

বিছমিল্লাহির রাহমানির রাহিম



পিএইচপি ফ্রেমওয়ার্ক কোডইগানাইটার

রচনা ও সম্পাদনায় : বুকবিডি সিরিজ।

স্বত্ব : বুকবিডি সিরিজ

প্রকাশক :

৩৮/২-ক বাংলাবাজার, ঢাকা-১১০০।

ফোন- ৭১১৮৪৪৩, ৮৬২৩২৫১, ৮১১২৪৪১

E-mail : gyankoshprokashoni@gmail.com  
gk\_tarafder@yahoo.com

প্রকাশকাল : জুন ২০১৫ ইংরেজি

প্রচ্ছদ : আর্টিস্ট ক্রিয়েটিভ মিডিয়া

কম্পোজ : কমপিউটার লিটারেসি হাউস

মুদ্রণ : **নোভা প্রেস এন্ড পাবলিকেশন্স**  
১৫/বি, মিরপুর রোড ঢাকা-১২০৫।  
ফোন : ৯৬৬৭৯১৯

ISBN : 978-

মূল্য : ৩০০ টাকা মাত্র। (সিডি সহ)

WWW.BOOKBD.INFO

## উৎসর্গ

বাংলাদেশের সকল পিএইচপি ডেভেলপারদের জন্য

[www.bookbd.info](http://www.bookbd.info)

## কৃতজ্ঞতা

### ধন্যবাদ :

১. মোঃ কামাল হোসেন (মামুন)
২. মোঃ শরিফ হোসেন (শিহাব)
৩. মোঃ ইমরান হোসেন
৪. তানভীর আহম্মেদ
৫. সেকান্দার বাদশাহ্
৬. আবু সাঈদ ইয়াসিন
৭. অনিক
৮. তমা

WWW.BOOKBD.INFO



এই বইটির সাথে ফ্রি যা রয়েছে :



ফ্রি সিডি

- ১। কোডইগনাইটার সফটওয়্যার
- ২। কেক পিএইচপি সফটওয়্যার ও ডিবাগ কিট মাস্টার
- ৩। ওয়াইআইআই সফটওয়্যার ও কম্পোজার
- ৪। লারাভেল সফটওয়্যার ও কম্পোজার
- ৫। প্রোজেক্ট সমূহ
- ৬। টিউটোরিয়াল ভিডিও

www.bookbd.info

প্রিয় পাঠক,

আমরা বইটি লেখার সময় আশ্রয় চেষ্টি করেছি, একটি ভাল বই লেখার জন্য। তারপরও আমাদের অজান্তে হয়তো বা কোন ভুল থাকতে পারে। সেক্ষেত্রে উক্ত ভুল-ত্রুটি গুলো ক্ষমার দৃষ্টিতে দেখার অনুরোধ রইল। এবং আপনাদের মতামত আমাদেরকে ই-মেইলের মাধ্যমে জানালে উপকৃত হবো। আমাদের ই-মেইল ঠিকানা : [infobook7@gmail.com](mailto:infobook7@gmail.com)।

বুকবিডি সিরিজের প্রতিটি বই লেখা হয় প্রফেশনালদের বাস্তব অভিজ্ঞতার আলোকে। তথ্যপ্রযুক্তিতে দর জনশক্তি তৈরী করতে প্রতিটি বই হবে একজন প্রশিক্ষক। এ লব্ধ সামনে রেখে বুকবিডি সিরিজের পদ যাত্রা। যার মূল লব্ধ হচ্ছে বাংলা ভাষায় তথ্য প্রযুক্তির বিস্তার ঘটানো। আমাদের বইয়ের ফ্রি অংশ [www.bookbd.info](http://www.bookbd.info) থেকে ডাউনলোড করা যাবে।

www.bookbd.info

# ভমিকা

যারা ভবিষ্যৎ এ নিজেকে চাকুরির বাজারে ভালো অবস্থানে দেখতে চান, একজন পিএইচপি তথা ওয়েব ভিত্তিক ডেভেলপার হিসেবে। তাদেরকে অবশ্যই পিএইচপি ভিত্তিক ফ্রেমওয়ার্ক জানতে হবে। বর্তমান সময়ের জনপ্রিয় ফ্রেমওয়ার্ক গুলো হল কোডইগনাইটার, লারাভেল এবং কেইকপিএইচপি ইত্যাদি। তাই আমরা বইটিতে এই ফ্রেমওয়ার্ক গুলো সম্পর্কে প্র্যাকটিকেল জ্ঞান দেওয়ার চেষ্টা করেছি। বর্তমানে আপনি যদি ওয়েব বেইসড অ্যাপ্লিকেশনে এক্সপার্ট হতে চান তবে অবশ্যই অবজেক্ট অরিয়েন্টেড পিএইচপি, মডেল ভিউ কন্ট্রোলার (MVC) আর্কিটেকচার প্যাটার্ন এবং ফ্রেমওয়ার্ক জানা অত্যাবশ্যিক।

বেশিরভাগ ফ্রেমওয়ার্ক গুলো হচ্ছে ওপেন সোর্স ভিত্তিক। এগুলোকে আমরা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন ফ্রেমওয়ার্ক ও বলতে পারি। এ সব ফ্রেমওয়ার্ক এর মাধ্যমে খুব দ্রুত অ্যাপ্লিকেশন ডেভেলপমেন্ট করা সম্ভব। কমন কাজ গুলোর জন্য যত কোড লেখার প্রয়োজন ফ্রেমওয়ার্কের কারণে অনেক কম কোড লিখতে হয়। ফ্রেমওয়ার্ক গুলোতে রয়েছে আপনার প্রয়োজনীয় অনেক লাইব্রেরী। ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করে অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করলে অনেক বেশি সিকিউরিটি দেওয়া যায়।

বইটিতে কোডইগনাইটার ফ্রেমওয়ার্ক সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা করা হয়েছে। যেমনঃ কোডইগনাইটার কি? কেন কোডইগনাইটার ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করা প্রয়োজন? অটোলোড ফাইল এর ব্যবহার, ডেটাবেজ ফাইল এর ব্যবহার, কনফিগারেশন, মডেল, কন্ট্রোলার এবং ভিউ, ডট এইচটিএকসেস, অ্যাপ্লিকেশন তৈরী, ওয়েব সাইট তৈরী ইত্যাদি বিষয় দেখানো হয়েছে। এয়াড়াও বইটিতে বাস্‌বর্ধমী কিছু প্রোজেক্ট দেওয়া হয়েছে। যেমনঃ ফর্ম তৈরী ও ভ্যালিডেশন সিস্টেম, স্টোর ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম, স্টুডেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম, লাইব্রেরী সিস্টেম ইত্যাদি।

বইটিতে আলোচ্য বিষয় গুলো সহজ ভাবে উপস্থাপনের চেষ্টা করা হয়েছে। যেন একজন পাঠক বইটি পাঠ করে কোডইগনাইটার ফ্রেমওয়ার্ক সম্পর্কে খুব সহজে জানতে পারে। বইটির লেখায় বা তথ্যগত কোন ভুল ত্রুটি থাকলে রমা সুন্দও দৃষ্টিতে দেখবেন অথবা আমাদেরকে ই-মেইলের মাধ্যমে জানালে উপকৃত হব। সব শেষে সকলের সাফল্য কামনা করছি।

**নিবেদক**

বুকবিডি সিরিজ

facebook.com/mmr.sinha

infobook7@gmail.com

www.bookbd.info

facebook.com/ebookbd

প্রাণি শ্বন

---

[www.bookbd.info](http://www.bookbd.info)

# এক নজরে সূচি

০১. কোডইগনাইটর এর প্রাথমিক কথা -----	
০২.কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করার জন্য কম্পিউটারকে লোকাল সার্ভারে রূপান্তর করা -----	
০৩ কোডইগনাইটর সফটওয়্যার সংগ্রহ এবং কোডইগনাইটর ইনস্টল প্রক্রিয়া -----	১৪
০৪ অটোলোড ফাইল এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----	২২
০৫ ডেটাবেজ ফাইল কনফিগারেশন এবং ডেটাবেজ তৈরী করা -----	২৮
০৬ কনফিগ ফাইলের ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----	৩৩
০৭ ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল তৈরী ও এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----	৪১
০৮ কোডইগনাইটর MVC কনস্পেট -----	৪৬
০৯ কোডইগনাইটর Model সম্পর্কে আলোচনা -----	৬২
১০ কোইগনাইটর View সম্পর্কে আলোচনা -----	৬৮
১১ কোডইগনাইটর Controller সম্পর্কে আলোচনা -----	৭৬
১২ লারাভেল ফর্মওয়ার্ক সম্পর্কে আলোচনা এবং লারাভেল ইনস্টলেশন -----	৮০
১৩ Cakephp সম্পর্কে কিছু কথা এবংCakephp ইনস্টলেশন -----	১০৯
১৪ ওয়াই আই আই সম্পর্কে প্রাথমিক কথা এবং ওয়াই আই আই ইনস্টলেশন -----	১২৮

## প্রোজেক্ট সমূহঃ

প্রোজেক্ট-০১ কোডইগনাইটার এ ফর্ম তৈরী ও ভ্যালিডেশন সিস্টেম -----	১৫০
প্রোজেক্ট-০২. প্রোডাক্ট স্টোর ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম তৈরী -----	১৭৯
প্রোজেক্ট-০৩. স্টুডেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম তৈরী -----	২৩২
প্রোজেক্ট-০৪. সিম্পল ফোনবুক সিস্টেম তৈরী -----	২৮৬
প্রোজেক্ট-০৫. সিম্পল লাইব্রেরী সিস্টেম তৈরী -----	৩৪১
প্রোজেক্ট-৬. ফটো আপলোড সিস্টেম -----	৩৯৬
প্রোজেক্ট-০৭. একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট তৈরী -----	৪০৫
প্রোজেক্ট-০৮ ডেমো টেমপ্লেট এর ব্যবহার -----	৪৩৬
প্রোজেক্ট-৯. ইউজার রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম -----	৪৬৬
প্রোজেক্ট-১০. ইউজার লগইন সিস্টেম -----	৫২৩

## বিস্তারিত সুচিপত্র

১. কোডইগনাইটর এর প্রাথমিক কথা -----
- ১.১ কোডইগনাইটর কি? -----
- ১.২ কোডইগনাইটর কেন ব্যবহার করবেন? -----
- ১.৩ কোডইগনাইটর এর সুবিধা সমূহ -----
- ১.৪ কোডইগনাইটর শিখার আগে আপনাকে কি কি জানতে হবে -----
২. কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করার জন্য কম্পিউটারকে লোকাল সার্ভারে রূপান্তর করা -----
- ২.১ Server কি? -----
- ২.২ xampp সফটওয়্যার কি? -----
- ২.৩ xampp সফটওয়্যার কেন ব্যবহার করবেন? -----
- ২.৪ কোথায় থেকে xampp সফটওয়্যার সংগ্রহ করবেন? -----
- ২.৫ xampp সফটওয়্যার ইনস্টলেশন প্রসেস -----
৩. কোডইগনাইটর সফটওয়্যার সংগ্রহ এবং কোডইগনাইটর ইনস্টল প্রক্রিয়া -----
- ৩.১ কোডইগনাইটার সফটওয়্যার সংগ্রহ করা -----
- ৩.২ কিভাবে কোডইগনাইটর ইনস্টল করবেন? -----
- ৩.৩ কোডইগনাইটর ইনস্টল এরপর তা টেস্ট করা -----
৪. অটোলোড ফাইল এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----
- ৪.১ অটোলোড ফাইল কি? -----
- ৪.২ অটোলোড ফাইল কেন ব্যবহার করবেন? -----
- ৪.৩ অটোলোড ফাইল কনফিগারেশন করা -----
৫. ডেটাবেজ ফাইল কনফিগারেশন এবং ডেটাবেজ তৈরী করা -----
- ৫.১ ডেটাবেজ তৈরী করা -----
- ৫.২ ডেটাবেজ কনফিগারেশন -----
৬. কনফিগ ফাইলের ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----
- ৬.১ কোডইগনাইটর এর কনফিগ ফাইলটি কি কাজ করে? -----
- ৬.২ কেন কনফিগ ফাইলটি ব্যবহার করা প্রয়োজন? -----
- ৬.৩ কনফিগ ফাইলের কনফিগারেশন গুলো সেট করা -----
৭. ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল তৈরী ও এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----
- ৭.১ ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল কি এবং কেন তৈরী করবেন? -----

- ৭.২ কোডইগনাইটর এ ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল তৈরী করা -----
- ৭.৩ কোডইগনাইটর এ ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল ব্যবহারে সুবিধা -----
৮. কোডইগনাইটর MVC কনসেপ্ট -----
- ৮.১ MVC কি? -----
- ৮.২ কোডইগনাইটর MVC তে কিভাবে কাজ করতে হয়? -----
- ৮.৩ কোডইগনাইটর ব্যবহার করে একটি সিম্পল প্রোগ্রাম তৈরী -----
৯. কোডইগনাইটর Model সম্পর্কে আলোচনা -----
- ৯.১ কোডইগনাইটর Model কি? -----
- ৯.২ কেন কোডইগনাইটর Model ব্যবহার করতে হবে? -----
- ৯.৩ কোডইগনাইটর এ Model ফাইল তৈরী করা -----
১০. কোডইগনাইটর View সম্পর্কে আলোচনা -----
- ১০.১ কোডইগনাইটর View কি? -----
- ১০.২ কেন কোডইগনাইটর View ব্যবহার করতে হবে? -----
- ১০.৩ কোডইগনাইটর এ View তে ফাইল তৈরী করা -----
১১. কোডইগনাইটর Controller সম্পর্কে আলোচনা -----
- ১১.১ কোডইগনাইটর Controller কি? -----
- ১১.২ কেন কোডইগনাইটর Controller ব্যবহার করতে হবে? -----
- ১১.৩ কোডইগনাইটর এ Controller তে ফাইল তৈরী করা -----
১২. লারাভেল ফর্মওয়ার্ক সম্পর্কে আলোচনা এবং লারাভেল ইনস্টলেশন করা -----
- ১২.১ লারাভেল এর প্রাথমিক কথা -----
- ১২.২ লারাভেল কি? -----
- ১২.৩ লারাভেল কেন ব্যবহার করবেন? -----
- ১২.৪ লারাভেল ফর্মওয়ার্ক ইনস্টলের জন্য কি কি টুল প্রয়োজন? -----
- ১২.৪.১ xampp server সফটওয়্যার ভার্সন -----
- ১২.৪.২ লারাভেল কম্পোজার সংগ্রহ ও ইনস্টল করা -----
- ১২.৪.৩ লারাভেল সফটওয়্যার সংগ্রহ ও ইনস্টল করা -----
- ১২.৫ লারাভেল দিয়ে একটি সিম্পল প্রোগ্রাম তৈরী করা -----
- ১৩.১ Cakephp র প্রাথমিক কথা -----
- ১৩.২ Cakephp ফর্মওয়ার্ক কি? -----

১৩.৩ Cakephp ফ্রেমওয়ার্ক কেন ব্যবহার করবেন? -----

১৩.৪ Cakephp ফ্রেমওয়ার্ক ইনস্টলের জন্য কি কি টুল প্রয়োজন? -----

১৩.৪.১ Xampp server সফটওয়্যার সংগ্রহ ও ইনস্টলেশন -----

১৩.৫ Cakephp সফটওয়্যার সংগ্রহ ও ইনস্টলেশন -----

১৩.৬ Cakephp ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করে একটি সিম্পল প্রোগ্রাম তৈরী -----

১৪. ওয়াই আই আই সম্পর্কে প্রাথমিক কথা এবং ওয়াই আই আই ইনস্টলেশন -----

১৪.১ ওয়াই আই আই সম্পর্কে প্রাথমিক কিছু কথা -----

১৪.২ ওয়াই আই আই কি? -----

১৪.৩ ওয়াই আই আই ফ্রেমওয়ার্কটি কেন ব্যবহার করবেন? -----

১৪.৪ ওয়াই আই আই ফ্রেমওয়ার্ক ইনস্টলের জন্য কি কি টুল প্রয়োজন? -----

১৪.৪.১ xampp server সফটওয়্যার ইনস্টল -----

১৪.৪.২ ওয়াই আই আই কম্পোজার সংগ্রহ ও সফটওয়্যারটি সংগ্রহ করা -----

১৪.৪.৩ ওয়াই আই আই সফটওয়্যারটি সংগ্রহ ও ইনস্টলেশন করা -----

১৪.৫ ওয়াই আই আই দিয়ে একটি সিম্পল প্রোগ্রাম তৈরী -----

#### প্রোজেক্টঃ

১. কোডইগনাইটার এ ফর্ম তৈরী ও ভ্যালিডেশন সিস্টেম -----

১.১ ফর্ম তৈরী -----

১.২ ফর্ম এর ভ্যালিডেশন সেট করা -----

২.১ ড্রিমওয়েভার এ প্রোডাক্ট স্টোর ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম প্রোজেক্ট কনফিগার করা -----

২.২ বেসিক কনফিগারেশন তৈরী -----

২.৩ প্রোডাক্ট এন্ট্রি ফর্ম তৈরী -----

২.৪ প্রোডাক্ট এন্ট্রি করা -----

২.৫ প্রোডাক্ট এডিট করা -----

২.৬ প্রোডাক্ট ডিলিট করা -----

২.৭ প্রোডাক্ট এর রিপোর্ট দেখা -----

৩.১ ড্রিমওয়েভার এ স্টুডেন্ট ইনফরমেশন সিস্টেম প্রোজেক্ট কনফিগার করা -----

৩.২ বেসিক কনফিগারেশন তৈরী -----

৩.৩ স্টুডেন্ট ডেটা এন্ট্রি ফর্ম তৈরী -----

৩.৪ স্টুডেন্ট ডেটা এন্ট্রি করা -----



- ৩.৫ স্টুডেন্ট এর ডেটা এডিট করা -----
- ৩.৬ স্টুডেন্ট ইনফরমেশন ডিলিট করা -----
- ৩.৭ স্টুডেন্ট এর রিপোর্ট দেখা -----
- ৪.১ ডিমওয়েভার এ সিম্পল ফোনবুক সিস্টেম প্রোজেক্ট কনফিগার করা -----
- ৪.২ বেসিক কনফিগারেশন তৈরী -----
- ৪.৩ ফোনবুক ডেটা এন্ট্রি ফর্ম তৈরী -----
- ৪.৪ ফোনবুক এ ডেটা এন্ট্রি করা -----
- ৪.৫ ফোনহোল্ডার এর ডেটা এডিট করা -----
- ৪.৬ ফোনবুক হতে ইনফরমেশন ডিলিট করা -----
- ৪.৭ ফোনবুক এর রিপোর্ট দেখা -----
- ৫.১ ড্রিমওয়েভার এ সিম্পল লাইব্রেরী সিস্টেম প্রোজেক্ট কনফিগার করা -----
- ৫.২ বেসিক কনফিগারেশন তৈরী -----
- ৫.৩ লাইব্রেরী ডেটা এন্ট্রি ফর্ম তৈরী -----
- ৫.৪ অ্যাড বুক ফর্মের মাধ্যমে ডেটাবেজ এ বুক ইনফরমেশন ইনসার্ট করা -----
- ৫.৫ বুক লিষ্ট হতে বুক ইনফরমেশন এডিট করা -----
- ৫.৬ লাইব্রেরীর বুক লিষ্ট হতে বুক ইনফরমেশন ডিলিট করা -----
- ৫.৭ লাইব্রেরী ম্যানেজ হতে বুক এর লিষ্ট দেখা -----
- ৬.১ ড্রিমওয়েভার এ ফটো আপলোড সিস্টেম কনফিগার করা -----
- ৬.৩ ফটো আপলোড ফর্ম এন্ট্রি ফর্ম তৈরী -----
- ৬.৪ ফটো আপলোড করা -----
- ৬.৫ আপলোড ফটো এডিট করা -----
- ৬.৬ আপলোড ফটো ডিলিট করা -----
- ৬.৭ আপলোডকৃত ফটো দেখা -----
৭. একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট তৈরী -----
- ৭.১ ড্রিমওয়েভার এ প্রোজেক্ট সাইটকে কনফিগার করা -----
- ৭.২ ওয়েব সাইট এর নমুনা কপি -----
- ৭.৩ বেসিক কনফিগারেশন -----
- ৭.৪ ওয়েব সাইট এর হেডার অংশ তৈরী -----
- ৭.৫ ওয়েব সাইট এর মেনু অংশ তৈরী -----

- ৭.৬ ওয়েব সাইট এর বডি কনটেন্ট অংশ তৈরী -----
- ৭.৭ ওয়েব সাইট এর ফুটার অংশ তৈরী -----
- ৭.৮ মেনুবার এ লিংক সেট করা ও সাইট কন্ট্রোল এ ফাংশন লিখা -----
৮. ডেমো টেমপ্লেট এর ব্যবহার -----
- ৮.১ ডেমো টেমপ্লেট সংগ্রহ -----
- ৮.২ ডেমো টেমপ্লেট এর ব্যবহার -----
- ৯.১ ড্রিমওয়েভার এ ইউজার রেজিস্ট্রেশন সিস্টেম কনফিগার করা -----
- ৯.২ বেসিক কনফিগারেশন তৈরী -----
- ৯.৩ ইউজার রেজিস্ট্রেশন ফর্ম তৈরী -----
- ৯.৪ ইউজার রেজিস্ট্রেশন এর জন্য ডেটাবেস এ টেবিল তৈরী -----
- ৯.৫ ইউজার রেজিস্ট্রেশন ফর্মে ডেটা এন্ট্রি -----
- ৯.৬ ইউজার এর ডেটা এডিট করা -----
- ৯.৭ ইউজার লিষ্ট হতে ইনফরমেশন ডিলিট করা -----
- ৯.৮ রেজিষ্টার ইউজার এর রিপোর্ট দেখা -----
- ১০.১ ড্রিমওয়েভার এর মধ্যে প্রোজেক্ট ইউজার লগইন কনফিগার করা -----
- ১০.২ বেসিক কনফিগারেশন তৈরী -----
- ১০.৩ ইউজার লগইন এর জন্য ডেটাবেস এ টেবিল তৈরী -----
- ১০.৪ ইউজার লগইন ফর্ম তৈরী -----
- ১০.৫ ইউজার লগইন সিস্টেম এ লগইন করা -----

# অধ্যায়- ০১ কোডইগনাইটর এর প্রাথমিক কথা

---

এই অধ্যায়ে যে বিষয় গুলো আলোচনা করা হবে।

১. কোডইগনাইটর এর প্রাথমিক কথা -----

১.১ কোডইগনাইটর কি? -----

১.২ কোডইগনাইটর কেন ব্যবহার করবেন? -----

১.৩ কোডইগনাইটর এর সুবিধা সমূহ -----

১.৪ কোডইগনাইটর শিখার আগে আপনাকে কি কি জানতে হবে -----

www.bookbd.info

## ১. কোডইগনাইটর এর প্রাথমিক কথা -----

### ১.১ কোডইগনাইটর কি? -----

কোডইগনাইটর এর প্রাথমিক কথায় কোডইগনাইটর কি? এবং এটি কি ধরনের ফ্রেমওয়ার্ক তা আমি আলোচনা করব। কোডইগনাইটর হল একটি ফ্রেমওয়ার্ক সফটওয়্যার। এই ফ্রেমওয়ার্কটি পিএইচপি ল্যাংগুয়েজ ব্যবহার করে তৈরী করা হয়েছে। অনেক গুলো পিএইচপি ফ্রেমওয়ার্ক রয়েছে। যেমনঃ কোহানা ফ্রেমওয়ার্ক, সিমফনি ফ্রেমওয়ার্ক, জেসড ফ্রেমওয়ার্ক, কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ইত্যাদি। বর্তমানে কোডইগনাইটর এবং জেসড ফ্রেমওয়ার্ক সবচেয়ে বেশি জনপ্রিয়।

### ১.২ কোডইগনাইটর কেন ব্যবহার করবেন? -----

শুরুতেই বলেছি কোডইগনাইটর হল একটি পিএইচপি ফ্রেমওয়ার্ক। ফ্রেমওয়ার্ক হচ্ছে এমন একটি রূপ বা গঠন যা ব্যবহার করে আপনি খুব সহজেই একটি ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করতে পারবেন। সাধারণত পিএইচপি ব্যবহার করে কোন ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করতে হলে আপনাকে অনেক গুলো পেইজ তৈরী করতে হবে এবং বহু কোড লিখতে হবে। কারণ ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন কেমন হবে সেটি আপনাকে বিভিন্ন পেইজ তৈরী এবং কোড লিখার মাধ্যমে ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশনটির গঠন তৈরী করে নিতে হবে। পরস্পরকে আপনি যখন কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করবেন তখন বারবার কোড লিখার ঝামেলা থেকে মুক্তি পাবেন। খুব দ্রুত ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করতে পারবেন এবং অনেক সময় বাচবে। একটি উদাহরণ এর মাধ্যমে বিষয়টি বুঝানোর চেষ্টা করছি। মনে করুন আপনি এখন চা পান করতে চাচ্ছেন। কিন্তু চা পান করার জন্য যে সকল উপাদান দরকার যেমনঃ চা পাতা, গরম পানি, দুধ, চিনি, চা এর পেয়ালা ইত্যাদি এ গুলো আপনার নিকট থাকলে খুব সহজেই আপনি চা তৈরী করে পান করতে পারবেন। আর কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ও এমন একটি ফ্রেমওয়ার্ক যেখানে আপনি চা পাতা, দুধ, চিনি, গরম পানি, চা এর পেয়ালার মত সব কিছু পাবেন। এবার আপনি আপনার প্রয়োজন অনুযায়ী ফাংশন বা উপাদান গুলো ব্যবহার করে যে কোন ধরনের ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন খুব সহজেই তৈরী করতে পারবেন। আর সহজ ভাবে যদি বলি যে একটি টেবিলে চা পাতা, দুধ, চিনি, গরম পানি, চা এর পেয়ালা সব কিছু রাখা আছে। আপনাকে বলা হল আপনি আপনার প্রয়োজন মত চা তৈরী করে পান করুন। যদি আপনি চা তৈরী করার নিয়ম জানেন তাহলে খুব সহজেই চা তৈরী করে পান করতে পারবেন। কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্কটি ও এরকম যেখানে একটি ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করতে যা যা প্রয়োজন সব গুলোই কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্কে দেওয়া আছে। শুধু আপনি আপনার প্রয়োজন অনুযায়ী সে গুলোকে ব্যবহার করে খুব সহজে ওয়েব সাইট বা অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করে নিতে পারেন। আর কোডইগনাইটর আপনি এ জন্য ব্যবহার করবেন যে, কারণ এর মাধ্যমে আপনি ওয়েব সাইট বা অ্যাপ্লিকেশন খুব সহজে তৈরী করতে পারবেন। তাই এটি ব্যবহার করবেন।

### ১.৩ কোডইগনাইটর এর সুবিধা সমূহ -----

\* কোডইগনাইটর একটি ফ্রেমওয়ার্ক সফটওয়্যার। এটির মাধ্যমে খুব সহজে ওয়েব ভিত্তিক যে কোন ধরনের অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করা যায়।

\* কোডইগনাইটর এর মাঝে Default কিছু ফাংশন তৈরী করা আছে। যা ব্যবহার করে আপনি খুব সহজে যে কোন অ্যাপিস্কেশন তৈরী করতে পারেন। এই Default ফাংশন গুলো তৈরী করার ফলে আপনাকে বারবার কোড লিখা থেকে মুক্তি পাচ্ছেন।

\* কোডইগনাইটর এর মাধ্যমে ওয়েব অ্যাপিস্কেশন তৈরী খুব সহজ।

\* কোডইগনাইটর এর মাধ্যমে কোন ওয়েব অ্যাপিস্কেশন তৈরী করলে আপনার সময় অপচয় হবে কম।

## ১.৪ কোডইগনাইটর শিখার আগে আপনাকে কি কি জানতে হবে -----

১। পিএইচপি সম্পর্কে জানতে হবে।

২। অবজেক্ট অরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং জানতে হবে।

৩। মডেল, ভিউ, কন্ট্রোলার (Model View Controller) স্ট্রাকচার জানতে হবে।

WWW.BOOKBAID.INFO

Quick & Easy Way

Your Professional Trainer...

নিজে নিজে বিজনেস অ্যাপ্লিকেশন তৈরি করুন

মাইক্রোসফট

# অ্যাডভান্স এক্সেল-২০১৩

এক্সেল বেসিক  
ডেটা এন্ট্রি ফর্ম তৈরি  
এক্সেল প্রোগ্রাম কাস্টোমাইজেশন  
ফর্মুলা এবং ফাংশন  
চার্ট এবং গ্রাফিক্স  
ম্যাক্রো এবং ডেটাবেজ ম্যানিজমেন্ট

১০ টি বাস্তবধর্মী প্রোজেক্ট



রচনা ও সম্পাদনা :  
বুকবিডি

More Than Just a Book

বর্তমান টেকনোলজির যুগে আমরা আমাদের দৈনন্দিন কাজ যেমন বাজিগত ডকুমেন্ট ব্যবসায়িক হিসাব, পরিসংখ্যান এবং লজিক্যাল সবই এক্সেল ব্যবহার করে তৈরি করা সম্ভব তাই খুব সহজে নিজে নিজে এক্সেল শিখার জন্য বুকবিডি সিরিজের এই বইটি।

With

DVD

Download

Latest Version, 2013, 2010, 2007 [www.bookbd.info](http://www.bookbd.info)

## অধ্যায়-০২ কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করার জন্য কম্পিউটারকে লোকাল সার্ভারে রূপান্তর করা

---

এই অধ্যায়ে যে বিষয় গুলো আলোচনা করা হবে।

২. কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করার জন্য কম্পিউটারকে লোকাল সার্ভারে রূপান্তর করা -----

২.১ Server কি? -----

২.২ xampp সফটওয়্যার কি? -----

২.৩ xampp সফটওয়্যার কেন ব্যবহার করবেন? -----

২.৪ কোথায় থেকে xampp সফটওয়্যার সংগ্রহ করবেন? -----

২.৫ xampp সফটওয়্যার ইনস্টলেশন প্রসেস -----

www.bookbd.info

২. কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ব্যবহার করার জন্য কম্পিউটারকে লোকাল সার্ভারে রূপান্তর করা

## ২.১ Server কি?

Server হচ্ছে একটি বিশেষ কম্পিউটার যেটি অন্য কম্পিউটার যেমন Guest user (ব্যবহারকারী) কে Service প্রদান করে এবং আপনি আপনার ডায়নামিক ওয়েব সাইট ঐ কম্পিউটারে চালাতে পারবেন।

## ২.২ xampp সফটওয়্যার কি?

Xampp হলো একটি ওপেন সোর্স প্যাকেজ প্রোগ্রাম। খুব সহজেই কম্পিউটারে লোকাল সার্ভার তৈরী করতে Xampp ব্যবহার করা হয়ে থাকে। Xampp এ Apache, mysql, php, perl ইত্যাদি একত্রে দেওয়া থাকে তাই কাজ করতে খুব সুবিধা হয়। এটি দিয়ে Windows, Mac, Linux এ কাজ করা যায়।

## ২.৩ xampp সফটওয়্যার কেন ব্যবহার করবেন?

আগেই বলেছি Server হচ্ছে একটি বিশেষ কম্পিউটার যেটি অন্য কম্পিউটার যেমন Guest user (ব্যবহারকারী) কে Service প্রদান করে থাকে। আর Xampp হলো একটি ওপেন সোর্স প্যাকেজ প্রোগ্রাম। আপনার ব্যবহৃত কম্পিউটারকে খুব সহজেই লোকাল সার্ভার হিসেবে তৈরী করতে Xampp সফটওয়্যারটি ব্যবহার করা হয়ে থাকে। এখন বলি আপনার কম্পিউটারকে কেন লোকাল সার্ভার হিসেবে তৈরী করবেন? কারণ মনে করুন আপনি একজন সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ার অথবা সফটওয়্যার ডেভেলোপ/ডাইনামিক ওয়েব সাইট ডেভেলোপ করা শিখছেন। এখন আপনি চাচ্ছেন অনলাইন বেস কোন সফটওয়্যার বা ডাইনামিক ওয়েব সাইট তৈরী করবেন। যেটি আপনি অনলাইনে সার্ভার সেবা প্রদান করে থাকে এমন কোন কোম্পানীর নিকট থেকে তার সার্ভার এর কিছু স্পেস ভাড়া নিয়ে আপনার সফটওয়্যার বা ডাইনামিক ওয়েব সাইটটি রাখবেন। যেন যে কোন সময় যে কোন জায়গা থেকে ব্যবহার করতে পারেন। কিন্তু কথা হল সফটওয়্যারটি বা ওয়েব সাইটটি সার্ভারে চলার উপযুক্তি করে তৈরী করতে হবে। এ জন্য আপনার একটি সার্ভার দরকার। আর আপনি তো সার্ভার সেবা প্রদানকারীর সার্ভার ব্যবহার করে সফটওয়্যার বা ওয়েব সাইট তৈরী করবেন না। এটি সফটওয়্যার বা ওয়েব সাইট ডেভেলোপমেন্টের ফ্ল্যাট ফর্ম ও না। যেখানে বসে আপনি সফটওয়্যার বা ওয়েব সাইট ডেভেলোপ করবেন। সফটওয়্যার বা ওয়েব সাইট ডেভেলোপ করবেন আপনার কম্পিউটারে বসে সেহেতু আপনাকে কম্পিউটারটিকে সার্ভার হিসেবে তৈরী করতে হবে। কম্পিউটারকে লোকাল সার্ভার এ তৈরী করতে হলে সার্ভার তৈরীর সফটওয়্যার লাগবে। আর এ জন্যই আপনাকে Xampp Software টি ব্যবহার করতে হবে। আশা করি বুঝতে পেরেছেন। xampp সফটওয়্যার কেন ব্যবহার করবেন?

## ২.৪ কোথায় থেকে xampp সফটওয়্যারটি সংগ্রহ করবেন?

Xampp সফটওয়্যারটি আমরা প্রথমে <https://www.apachefriends.org/xampp-windows.html> এ গিয়ে Xampp Software টি ডাউনলোড করে নিই অথবা আমাদের দেয়া CD এর Software ফোল্ডারের ভিতর থেকে Xampp win-32-1.8.1-vc9-install টি কপি করে আপনার হার্ডডাইভে রাখুন।



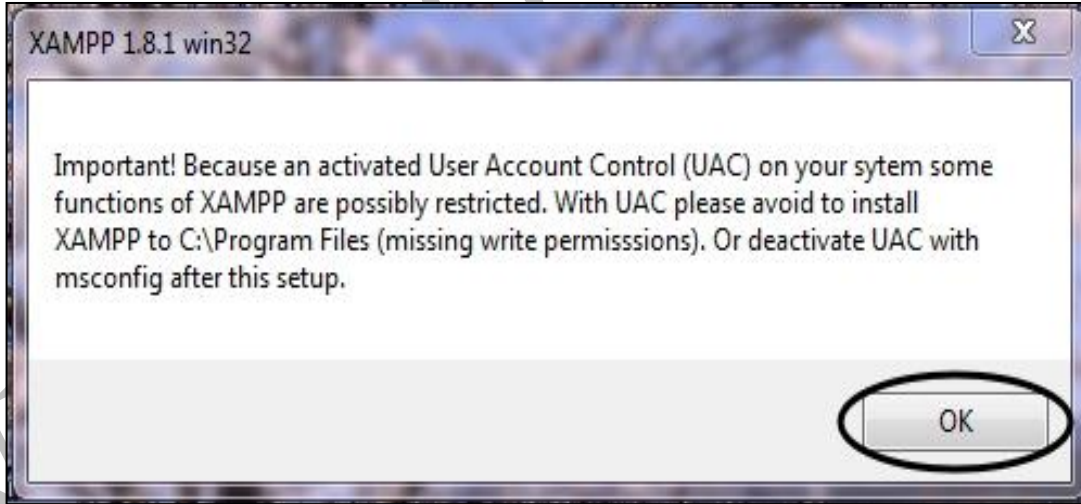
## ২.৫ xampp সফটওয়্যার ইনস্টলেশন প্রসেস

Xampp সফটওয়্যারটি প্রথমে আমাদের CD এর Software ফোল্ডারের ভিতর থেকে Xampp win-32-1.8.1-vc9-install টি কপি করে আপনার হার্ডডাইভে রাখুন। তারপর Xampp-win32-1.8.1-vc9 install টিতে ডাবল ক্লিক করুন তাহলে একটি ডায়ালগ বক্স আসবে। সেখানে yes এ ক্লিক করুন। তাহলে নিচের মত মেসেজ আসবে। সেখানে ok তে ক্লিক করুন।



চিত্রঃ ২.৫.১ Xampp Installation

তারপর আবার একটি ডায়ালগ বক্স আসবে সেখানে ok তে ক্লিক করুন।



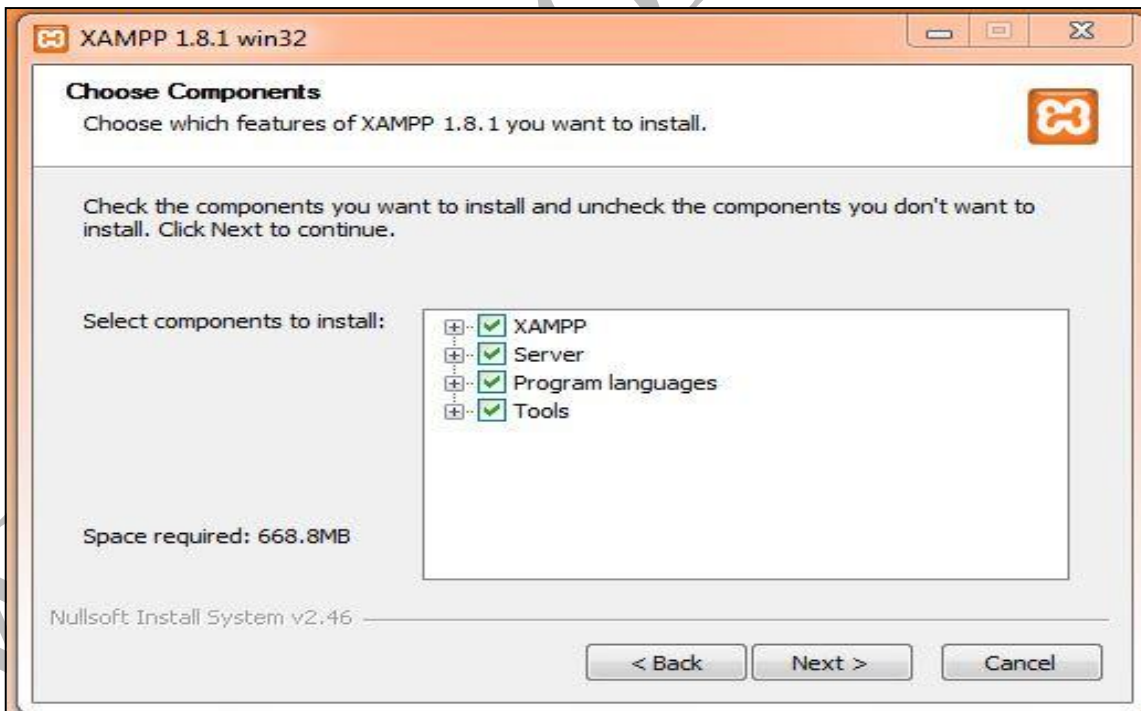
চিত্রঃ ২.৫.২ Xampp Installation

নিচের মত পেইজ আসবে সেখানে next এ ক্লিক করুন।



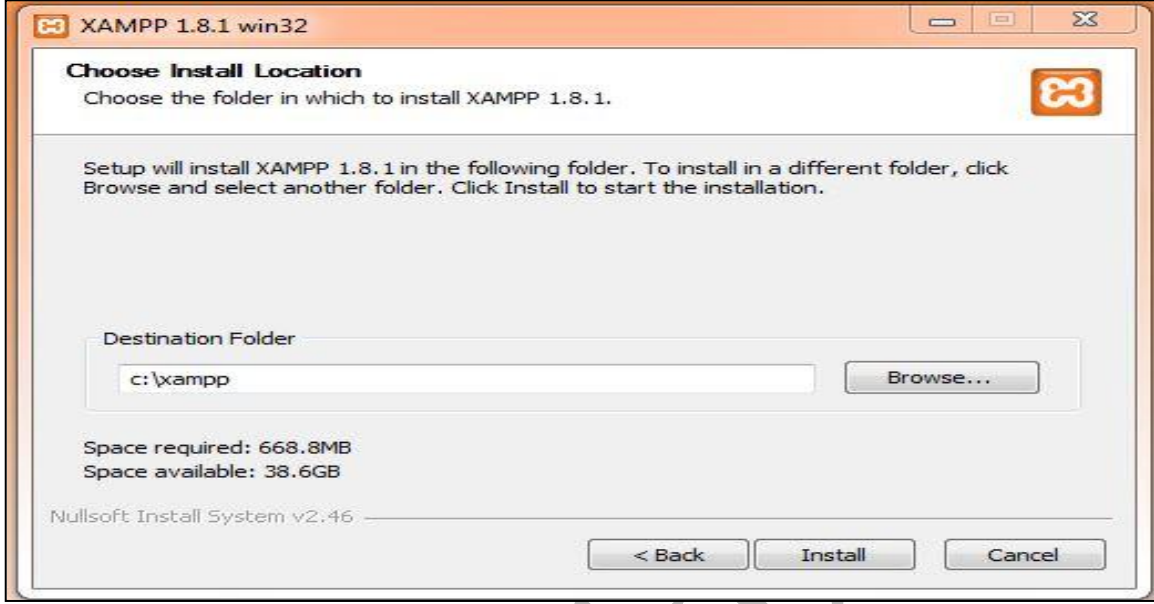
চিত্রঃ ২.৫.৩ xampp installation

আবার নিচের মত পেইজ আসবে সেখানে next এ ক্লিক করমন।



চিত্রঃ ২.৫.৪ Xampp Installation

এবার আপনার Xampp কোন ডাইভে ইনস্টল করবেন তা এখানে নির্ধারন করে দিতে হবে। ডিফল্ট ভাবে C ড্রাইভে দেওয়া আছে। আমি C ড্রাইভে রেখেই ইনস্টল এ ক্লিক করেছি।



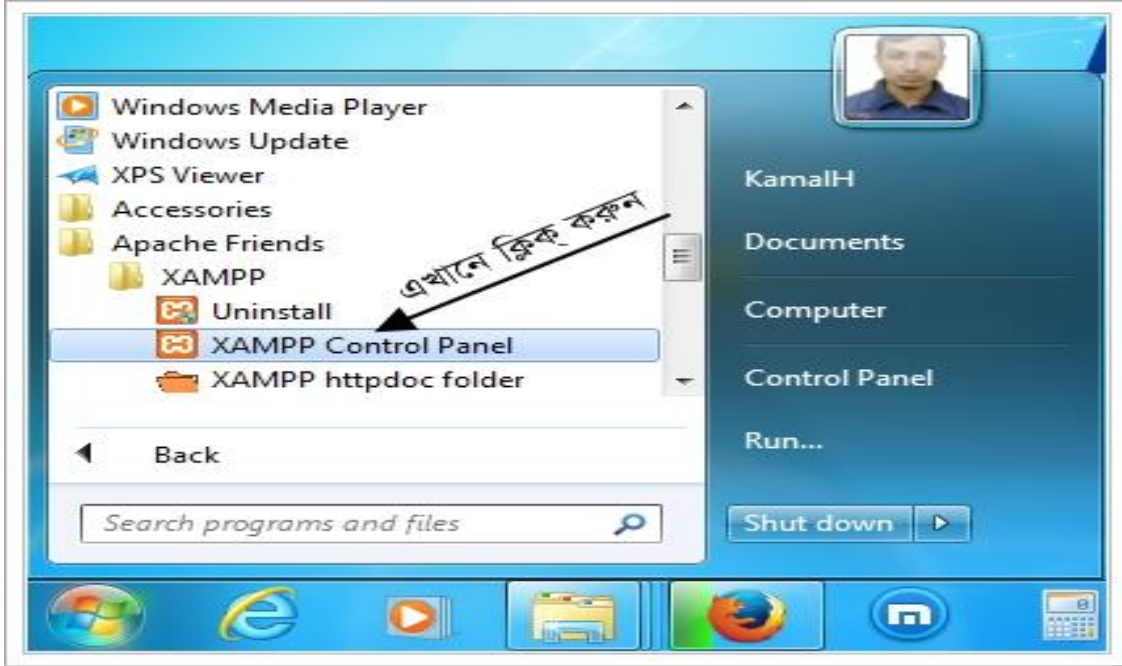
চিত্রঃ ২.৫.৫ Xampp Installation

এবার ইনস্টল হওয়া পর্যন্ত কিছু সময় অপেক্ষা করুন। ইনস্টল হয়ে গেলে finish এ ক্লিক করুন। তারপর একটি ডায়ালগ বক্স আসবে সেখানে Yes এ ক্লিক করুন।



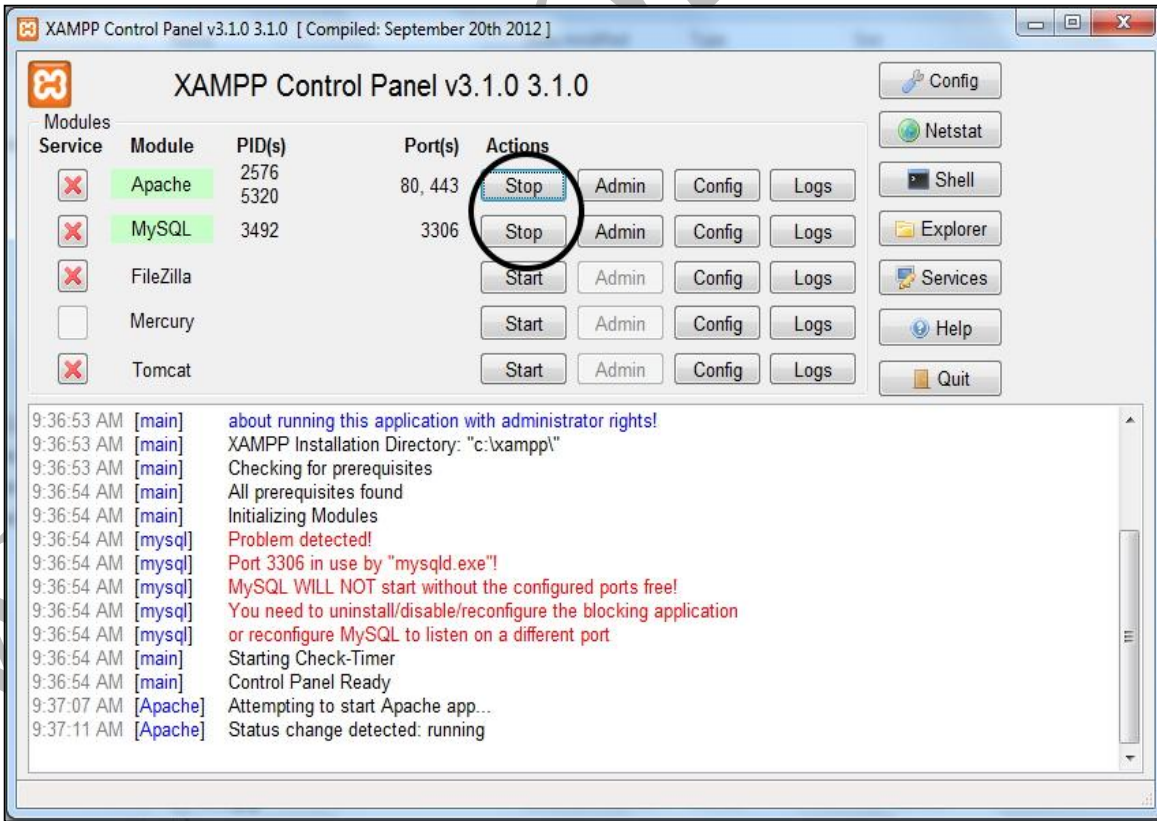
চিত্রঃ ২.৫.৬ Xampp Installation

ব্যাস আপনার Xampp install হয়ে গেছে। এবার Xampp Control panel থেকে Apache এবং Mysql টি চালু করে দিন। এবার Xampp ওপেন করার জন্য Start থেকে All Programs তারপর Apache friends তারপর Xampp Control panel এ ক্লিক করুন।



চিত্রঃ ২.৫.৭ Xampp Control Panel এ ক্লিক

তাহলে নিচের পেইজটি আসবে সেখানে Apache এবং Mysql টা Start দিন।



চিত্রঃ ২.৫.৮ Apache এবং Mysql টা Start করা হয়েছে



Quick & Easy Way

Hyper text markup language

নিজে নিজে ওয়েব সাইট তৈরী

Your Professional Trainer...

# এইচ টি এম এল ৫

HTML 4 & 5

From Novice To Professional

# HTML5

ওয়েব পেইজ লে-আউট ডিজাইন  
অসংখ্য ছোট ছোট প্রোগ্রাম এর ব্যবহার  
ওয়েবপেইজে অডিও, ভিডিও এর ব্যবহার  
ফর্ম এর মাধ্যমে ইউজারদের নিয়ন্ত্রণ করা  
এইচটিএমএল পেইজ ড্যালিডেশন  
ওয়েবপেইজে স্পেশাল ক্যারেক্টার এর ব্যবহার  
এইচটিএমএল ফ্রেমওয়ার্ক

সম্পাদনায় :

মোঃ মিজানুর রহমান  
বুকবিডি

ওয়েবসাইট তৈরির কথা চিন্তা করেছেন তো - এইচটিএমএল !! নিজেকে একজন ওয়েব ডিজাইনার/ডেভেলপার হিসেবে গড়ে তুলতে শুরুতেই প্রয়োজন হবে এইচটিএমএল শেখার। আর এ বইটিতে এইচটিএমএল শুরুর বিষয়সমূহ থেকে অ্যাডভান্সড লেভেলে কাজ করতে প্রতিটি বিষয় সহজ ও স্পষ্টভাবে আলোচনা করার পাশাপাশি বিভিন্ন বাস্তবভিত্তিক প্রজেক্ট এর ব্যবহার দেখানো হয়েছে।

With



Download

Latest Version of HTML

[www.bookbd.info](http://www.bookbd.info)

More than just a book

# অধ্যায়-০৩ কোডইগনাইটর সফটওয়্যার সংগ্রহ এবং কোডইগনাইটর ইনস্টল প্রক্রিয়া

---

---

এ অধ্যায়ে যে সকল বিষয় আলোচনা করা হবে

৩. কোডইগনাইটর সফটওয়্যার সংগ্রহ এবং কোডইগনাইটর ইনস্টল প্রক্রিয়া -----

৩.১ কোডইগনাইটার সফটওয়্যার সংগ্রহ করা -----

৩.২ কিভাবে কোডইগনাইটর ইনস্টল করবেন? -----

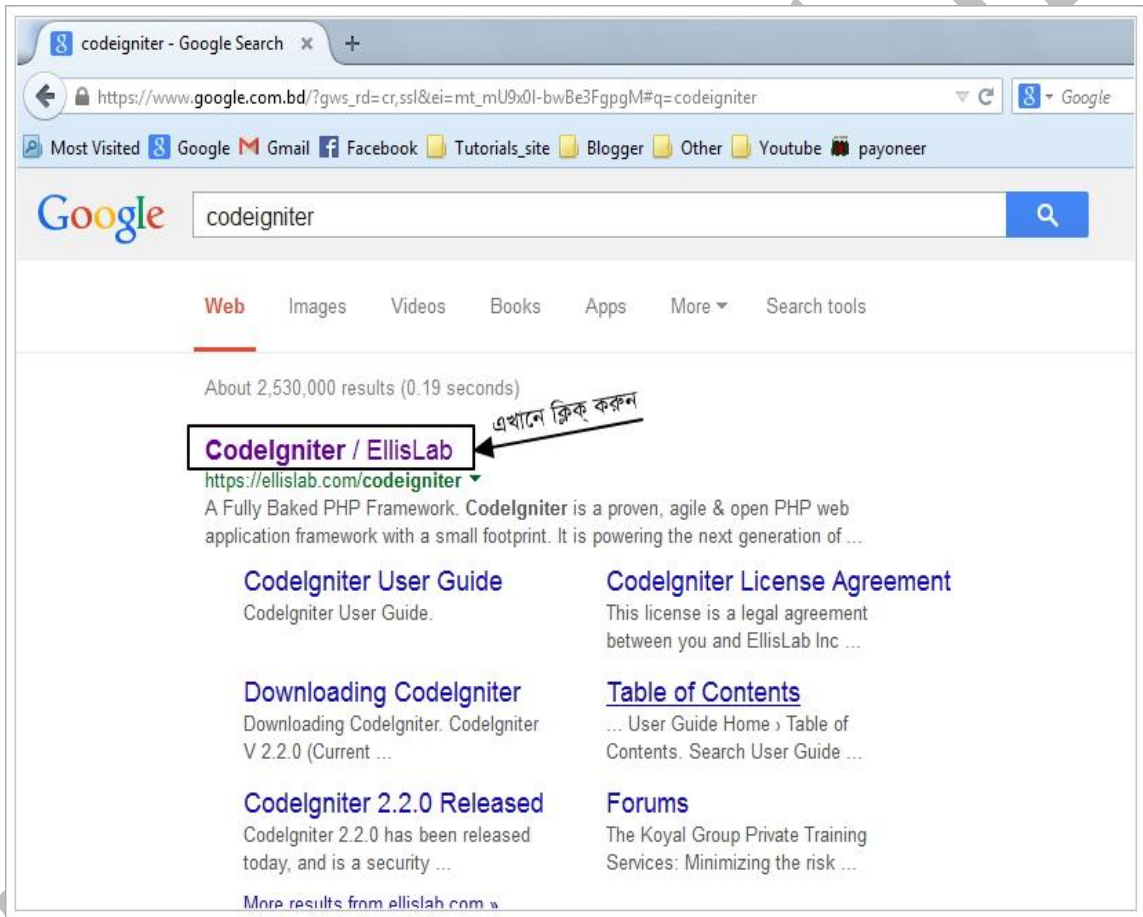
৩.৩ কোডইগনাইটর ইনস্টল এরপর তা টেস্ট করা -----

www.bookbd.info

## ৩. কোডইগনাইটর সফটওয়্যার সংগ্রহ এবং কোডইগনাইটর ইনস্টল প্রক্রিয়া -----

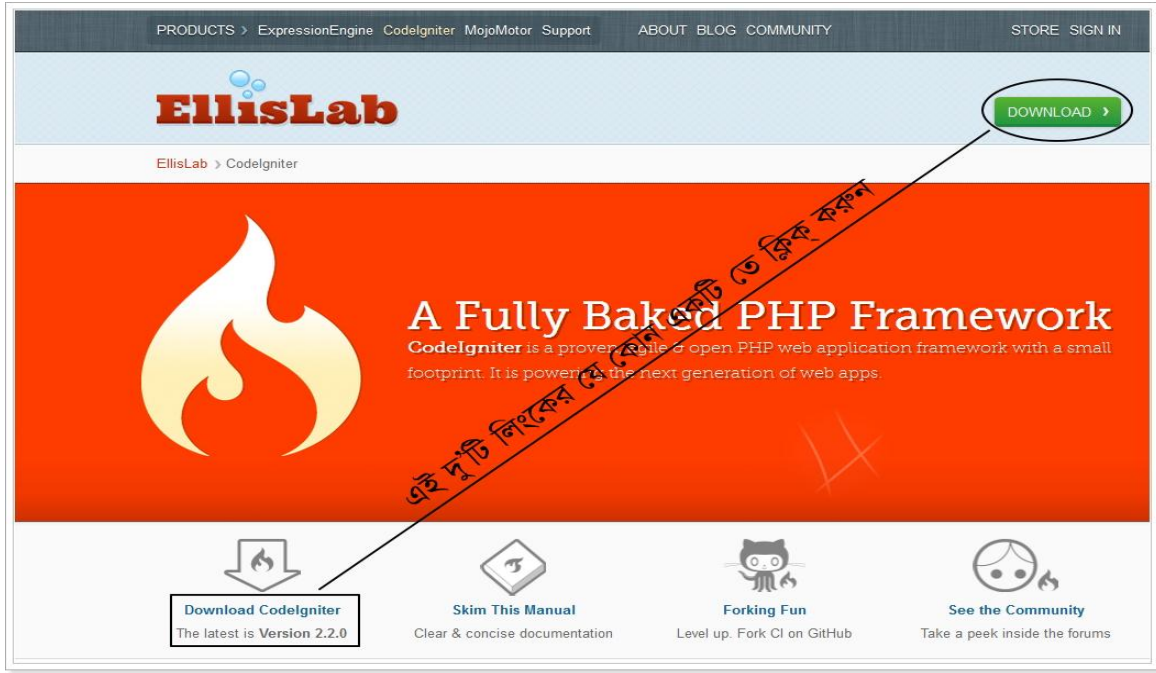
### ৩.১ কোডইগনাইটর সফটওয়্যার সংগ্রহ করা -----

কোডইগনাইটর সফটওয়্যারটি আপনি দু'টি ভাবে সংগ্রহ করতে পারেন। **এক.** কোডইগনাইটর এর ওয়েব সাইট [www.Ellislab.com](http://www.Ellislab.com) থেকে সংগ্রহ করতে পারেন **দুই.** বই এর সাথে দেওয়া আমাদের সিডি থেকে আপনি সংগ্রহ করতে পারেন। ইন্টারনেট এর মাধ্যমে সফটওয়্যারটি সংগ্রহ করার জন্য এ পদ্ধতিটি অনুসরণ করুন। প্রথমে আপনার কম্পিউটারে থাকা যে কোন একটি ব্রাউজার ওপেন করুন। এরপর ব্রাউজারের Search Box এ Codeigniter শব্দটি লিখে সার্চ বাটনে ক্লিক করুন। তারপর নিচের মত চিত্রটি দেখতে পাবেন। এখানে Codeigniter/EllisLab লিখা লিংকটি তে ক্লিক করুন।



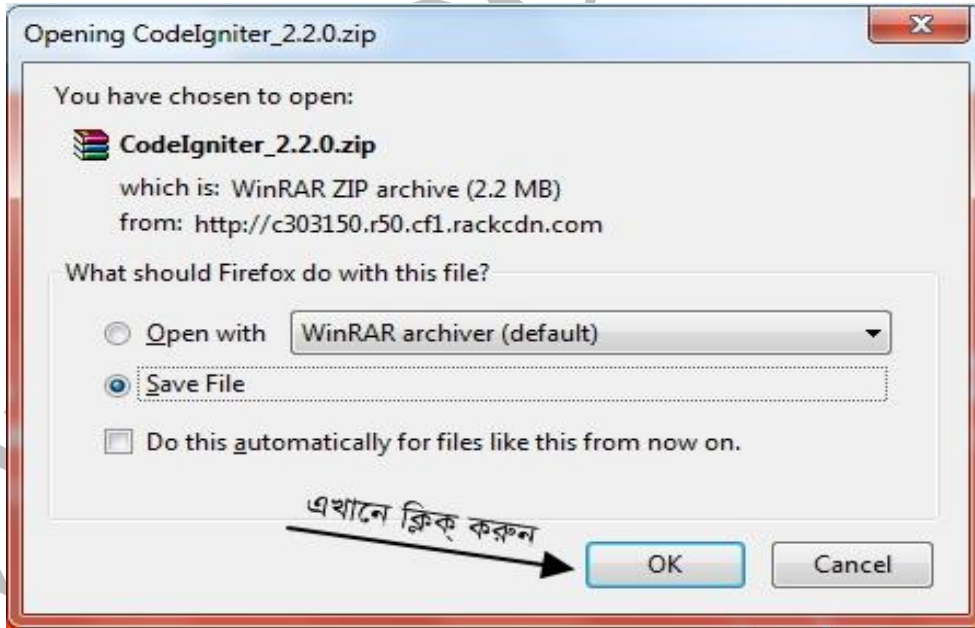
#### চিত্রঃ ৩.১.১ codeigniter/EllisLab লিংক এ ক্লিক

এরপর আপনি নিচের চিত্রটির মত একটি পেইজটি দেখতে পাবেন। এটি হল Codeigniter এর ওয়েব সাইট। এখান থেকে আপনি এর ব্যবহার সম্পর্কে জানতে পারবেন এবং কোডইগনাইটর সফটওয়্যার এর আপডেট ভার্সনটি ডাউনলোড করে ব্যবহার করতে পারবেন। সফটওয়্যারটি ডাউনলোড করার জন্য দু'টি লিংক দেওয়া আছে। যে কোন একটি লিংক এ ক্লিক করে সফটওয়্যারটি ডাউনলোড করুন।



চিত্রঃ ৩.১.২ ডাউনলোড লিংক এ ক্লিক

ডাউনলোড লিংক এ ক্লিক করার পর নিচের মত একটি ডায়ালগ বক্স আসবে। এখানে Save file অপশনটি সিলেক্ট করে OK বাটনে ক্লিক করুন। সফটওয়্যারটি Downloads ফোল্ডারে সেভ হয়ে যাবে।



চিত্রঃ ৩.১.৩ OK বাটনে ক্লিক



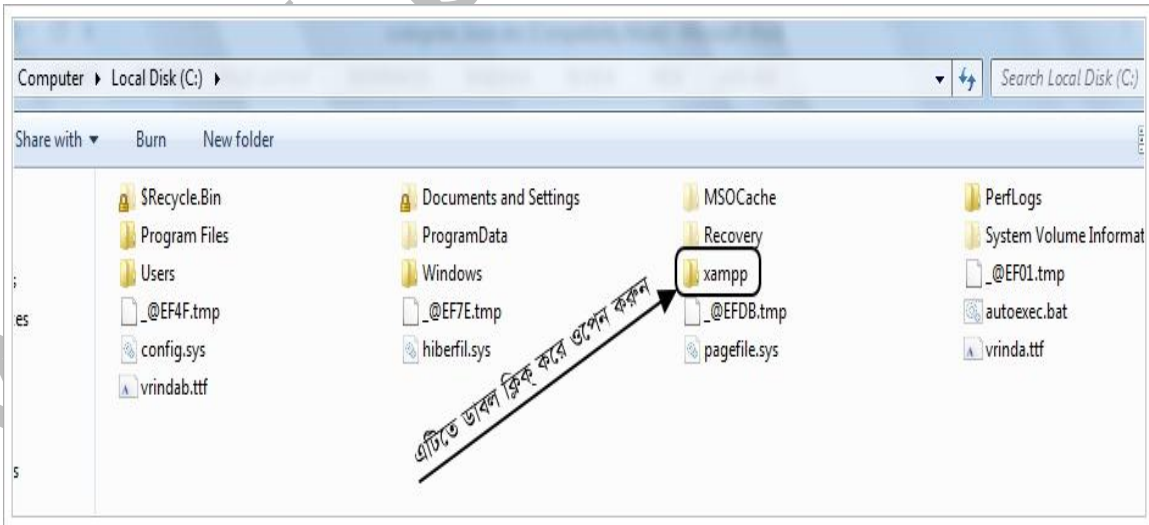
## ৩.২ কিভাবে কোডইগনাইটর ইনস্টল করবেন? -----

সফটওয়্যারটি ইনস্টল এর জন্য আপনার কম্পিউটার এর Downloads ফোল্ডারে গিয়ে Codeigniter\_2.2.0.zip ফাইলটি কে সিলেক্ট করে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করমন এরপর Extract Here এ ক্লিক করে ফাইলটি Extract করমন। অথবা বইটির সাথে দেওয়া আমাদের সিডিটি ওপেন করে Codeigniter ফোল্ডারটি ওপেন করমন। এরপর Codeigniter\_2.2.0.zip ফাইলটি কে সিলেক্ট করে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করমন এরপর Extract Here এ ক্লিক করে ফাইলটি Extract করমন। এরপর জিপ ফাইলটি Extract হয়ে যাবে।



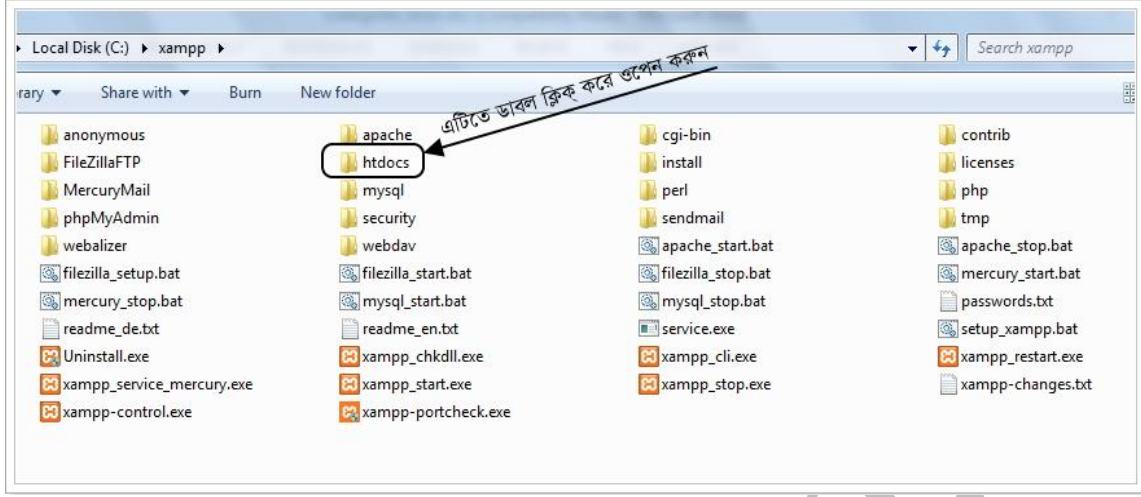
চিত্রঃ ৩.২.১ Codeigniter\_2.2.0.zip ফাইলটি কে Extract করা হয়েছে

Codeigniter\_2.2.0.zip ফাইলটি কে Extract করা পর Codeigniter\_2.2.0 ফোল্ডারটিকে Downloads ফোল্ডার থেকে অথবা সিডির মধ্য থেকে কপি করমন। এরপর আপনার কম্পিউটারের হার্ডড্রাইভের যে ড্রাইভটিতে Xampp সফটওয়্যারটি ইনস্টল করেছেন সেই ড্রাইভের Xampp ফোল্ডারটি ওপেন করমন।



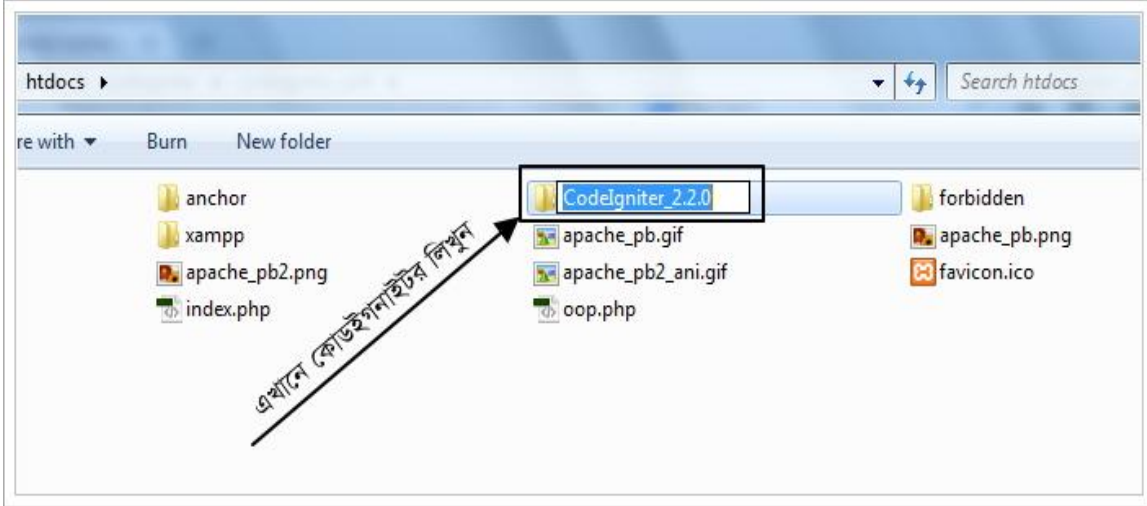
চিত্রঃ ৩.২.২ Xampp ফোল্ডার ওপেন করা

এরপর এখানে htdocs ফোল্ডারটি ওপেন করমন।



চিত্রঃ ৩.২.৩ htdocs ফোল্ডার ওপেন করা

এবার Codeigniter\_2.2.0 ফোল্ডারটিকে পেস্ট করমন। এখন ফোল্ডারটি সিলেক্ট থাকা অবস্থায় কী-বোর্ড থেকে f2 কী টি প্রেস করমন। এবার ফোল্ডারটি Codeigniter\_2.2.0 এ নামটি মুছে দিয়ে codeigniter লিখুন। এরপর এন্টার প্রেস করমন।



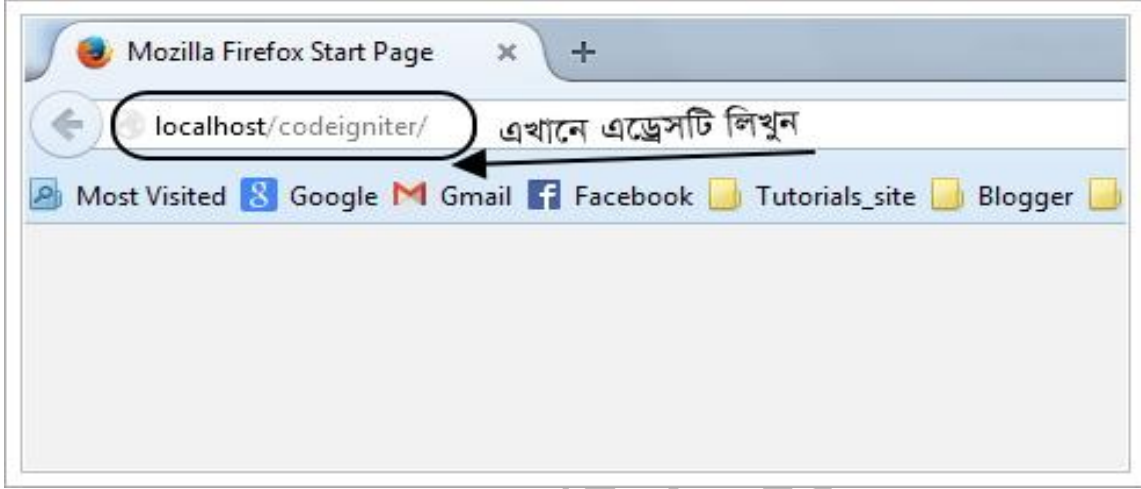
চিত্রঃ ৩.২.৪ ফোল্ডার এর নাম কোডইগনাইটর এ পরিবর্তন করা

কোডইগনাইটর ইনস্টলেশন এখানে শেষ। এভাবে খুব সহজেই আমরা Codeigniter ইনস্টলেশন করতে পারি।

### ৩.৩ কোডইগনাইটর ইনস্টল এরপর তা টেস্ট করা -----

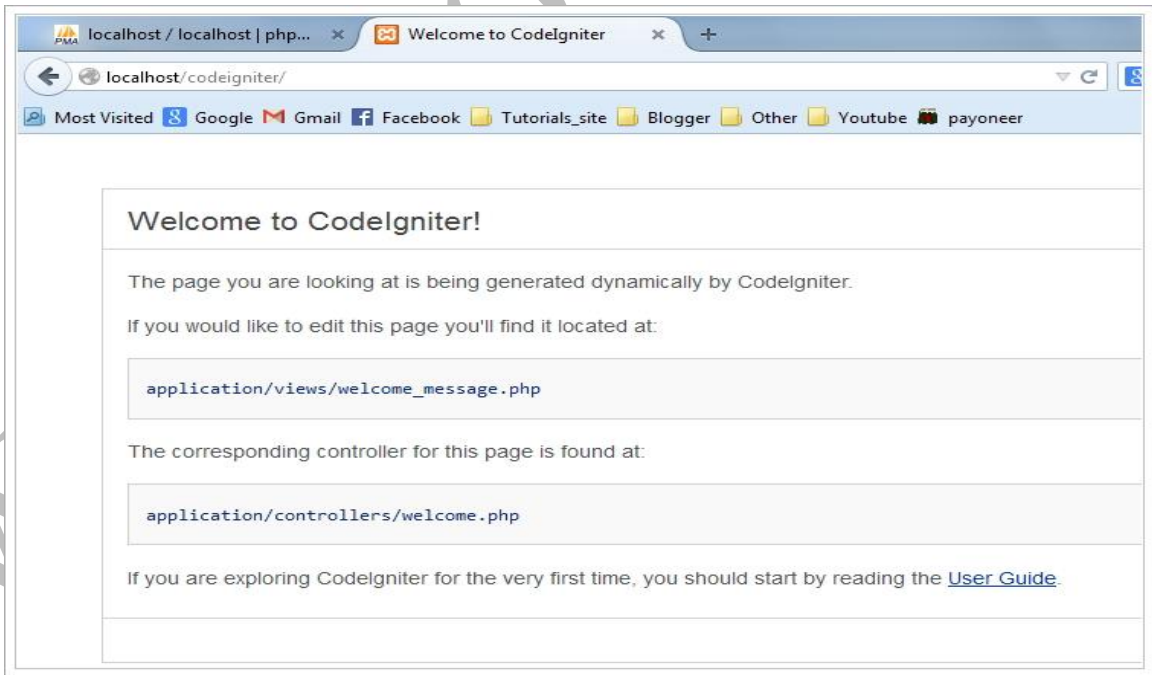
এতবন আপনি কিভাবে কোডইগনাইটর ইনস্টলেশন করতে হয় তা শিখলেন। সত্যিই কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক ইনস্টলেশন যে রকম সহজ, তেমনি কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্কে কাজ করা ও সহজ। তবে যদি আপনি

পিএইচপি এবং অবজেক্ট অরিয়েন্টেড পিএইচপি সম্পর্কে মোটামোট জানা থাকে। তাহলে খুব সহজেই আপনি এতে কাজ করতে পারবেন। যাই হোক আমার আলোচনার বিষয় তা নয়। এখন আমি দেখাব কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্কটি ইনস্টলেশনটি সফল হয়েছে কিনা তা দেখব। এ জন্য প্রথমে আপনার কম্পিউটার এ থাকা Mozilla Firefox Browser টি অথবা অন্য কোন ব্রাউজার যেটি আপনি পছন্দ করেন সেটি ওপেন করুন। এরপর ব্রাউজারের Address bar এ লিখুন।



চিত্রঃ ৩.৩.১ এড্রেসবার এ এড্রেস লিখা হয়েছে

এবার কী-বোর্ড থেকে এন্টার প্রেস করুন। এখন দেখুন কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্কটি সফলভাবে রান হয়েছে। এবং একটি Welcome Message দেখাচ্ছে। এরপর এর বিভিন্ন কনফিগারেশন সম্পর্কে আলোচনা করব।



চিত্রঃ ৩.৩.২ কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্কটি ওপেন করে দেখা হয়েছে



ঘরে বসে টাকা আয়

# ইন্টারনেটে আত্মকর্মসংস্থান-১

Genuine Online Job  
& Outsourcing

মোঃ মিজানুর রহমান

ইন্টারনেটে আয় এবং উপার্জন বর্তমান আন্তর্জাতিক শ্রমবাজারের একটি আলোচিত বিষয়। এখানে দক্ষ ও স্বল্পদক্ষ জনশক্তির জন্য রয়েছে বিশাল কর্মসংস্থানের সুযোগ। এ বিশাল সুযোগকে কাজে লাগিয়ে আমরা আমাদের দেশের বেকারত্বের হার অনেকটাই হ্রাস করতে পারি এবং অবদান রাখতে পারি দেশের অর্থনীতিতে। সে লক্ষ্যেই এই বইটিতে অনলাইনে আয় ও এর বিভিন্ন দিক নিয়ে বিস্তারিত আলোচনা করা হয়েছে।

with  
DVD

Desk

Outsourcing Freelancer  
Work Elance  
Bookbd Microworkers 99design

DOWNLOAD

www.bookbd.info

## অধ্যায়-০৪ অটোলোড ফাইল এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা

---

এ অধ্যায়ে যে সকল বিষয় আলোচনা করা হবে

৪. অটোলোড ফাইল এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----

৪.১ অটোলোড ফাইল কি? -----

৪.২ অটোলোড ফাইল কেন ব্যবহার করবেন? -----

৪.৩ অটোলোড ফাইল কনফিগারেশন করা -----

www.bookbd.info

## ৪. অটোলোড ফাইল এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা

### ৪.১ অটোলোড ফাইল কি?

অটোলোড ফাইল হল কোডইগনাইটর ফ্রেমওয়ার্ক এর একটি কনফিগারেশন ফাইল। এটিতে কিছু ফাংশন কনফিগারেশন করা হয়। যার মাধ্যমে প্রোগ্রামটি রান করলে প্রোগ্রামটির সাথে ডিফল্ট ভাবে কোন কোন ফাংশন গুলো রান করবে সেটি এই ফাইলটিতে কনফিগারেশন করা হয়। যেমনঃ ধরমন আপনি চাচ্ছেন প্রোগ্রামটি যখন রান করবে প্রোগ্রামটির সাথে Libraries, Helper Files, Config files ইত্যাদি কনফিগারেশন ফাইল গুলো ওপেন হবে। তখন আপনাকে এই অটোলোড ফাইলটিতে উপরোক্ত ইত্যাদি কনফিগারেশন গুলো করে নিতে হবে। এটিই হল অটোলোড ফাইল এর কাজ।

### ৪.২ অটোলোড ফাইল কেন ব্যবহার করবেন?

অটোলোড ফাইল ব্যবহার না করলে আপনি সফল ভাবে প্রোগ্রামটি ব্যবহারই করতে পারবেন না। ধরমন আপনি একটি ডাইনামিক ওয়েব সাইট তৈরী করতে চাচ্ছেন। আর ডাইনামিক ওয়েব সাইট তৈরী করতে হলে আপনার একটি ডেটাবেজ থাকতে হবে। ইউজারদের জন্য একটি লগইন সিস্টেম থাকতে হবে। লগইন সিস্টেমে আপনাকে সেশন ব্যবহার করতে হবে। ফর্মের ডেটা ভ্যালিডেশন, ফর্ম তৈরী, মডেল ক্লাস কন্ট্রোলার তৈরী, ল্যাংগুয়েজ ফাইল এর ব্যবহার ইত্যাদি কাজ গুলো করতে হলে আপনাকে অবশ্যই অটোলোড ফাইলটি ব্যবহার করতে হবে। কারণ এই ফাইলটি ব্যবহার না করলে কোডইগনাইটর এর ব্যবহার করে কোন সুবিধাই আপনি পাবেন না। আর এই ফাইলটি আপনি ব্যবহারই বা করবেন না কেন? এই ফাইলটির মাধ্যমে কোডইগনাইটর এর বিল্টই ফাংশন গুলো ব্যবহার করার এর ব্যবহারকারীদের জন্য সহজ দেওয়া হয়েছে। প্রত্যেক মানুষই তার কাজকে সহজ ভাবে করতে চায়। আর একজন প্রোগ্রামার ও কোন একটি সমস্যা সমাধান এর জন্য শত শত কোড লিখে থাকে। কোন কোন কোড গুলো একাধিক বার লিখার প্রয়োজন হয়। সে বেত্রে এক বা দু'টি কোড লিখে যদি সমস্যাটি সমাধান করা যায় তাহলে শত শত কোড লিখার কষ্ট এবং সময় অপচয় থেকে তো রবা পাওয়া যাবে। এই ফাইলটি এমন একটি ফাইল যেখানে আপনি এক, দু'টি ওয়ার্ড লিখে শত শত কোড লিখা থেকে রবা পাবেন। আশা করি অটোলোড ফাইল কেন ব্যবহার করবেন? তা বুঝতে পেরেছেন।

### ৪.৩ অটোলোড ফাইল কনফিগারেশন করা

অটোলোড ফাইলটি কনফিগারেশন করার আগে অটোলোড ফাইলটি সম্পর্কে আলোচনা করেছি। যা আপনি উপরের ৪.২ নং আলোচিত প্রশ্নটির মাধ্যমে জানতে পেরেছেন। অটোলোড ফাইলটি কনফিগারেশন করার জন্য প্রথমে আপনি আপনার লোকাল সার্ভারের Xampp ফোল্ডারটি ওপেন করমন (যে ড্রাইভটিতে Xampp ইনস্টল করেছেন)। এরপর htdocs ফোল্ডারটি ওপেন করমন। এরপর কোডইগনাইটর সেটআপ এর সময় codeigniter নামে যে ফোল্ডারটিতে কোডইগনাইটর সফটওয়্যারটি রেখেছিলাম সেটি ওপেন করমন। এরপর application ফোল্ডারটি ওপেন করমন। এখান থেকে config ফোল্ডারটি ওপেন করমন। এরপর এখানে একটি autoload.php ফাইল দেখতে পাবেন। এখন এটি ওপেন করমন। ফাইলটি ওপেন করার পর বিভিন্ন নামে কিছু এ্যারে দেখতে পাবেন। এই এ্যারে গুলোতে প্রয়োজনীয় ভ্যালু গুলো দিতে হবে। এ্যারেটি আপনি কিভাবে ব্যবহার করবেন। উদাহরণ স্বরূপ একটি এ্যারে দেওয়া আছে। আপনি এটি অনুসরণ করবেন। নিচে অটোলোড লাইব্রেরী এ্যারেটি কিভাবে ব্যবহার করবে সেটি চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```

43  /*
44  |-----|
45  | Auto-load Libraries
46  |-----|
47  | These are the classes located in the system/libraries folder
48  | or in your application/libraries folder.
49  |
50  | Prototype:
51  |
52  | $autoload['libraries'] = array('database', 'session', 'xmlrpc');
53  |-----|
54  |
55  $autoload['libraries'] = array();
56  |
57  */

```

এ্যারেতে লাইব্রেরীর নাম লিখার নিয়ম।

এখানে এ্যারেটির মধ্যে প্রয়োজনীয় লাইব্রেরীটির নামটি লিখতে হবে। যেটি প্রয়োজন।

চিত্রঃ ৪.৩.১ অটোলোড লাইব্রেরী এ্যারের সেটআপ

একটি ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরী করার জন্য আমাদেরকে বিভিন্ন ফাইল, ফর্ম ইত্যাদি তৈরী করতে হয়। ফাইল তৈরীর পর এ সকল পেইজ বা ফাইল ব্যবহার করতে হয়। ফাইল গুলো বিভিন্ন লোকেশন এ থাকে এবং এর একটি url রয়েছে। আর ফাইল গুলো ব্যবহার এর সময় এর url টি চিনিয়ে দিতে হয়। যাই এ সকল কাজ গুলো করার জন্য অটোলোড হেলপার এ্যারে রয়েছে। এই এ্যারেটিতে ভালু গুলো দিয়ে এ্যারেটি ব্যবহার করতে হবে। Autoload[‘helper’] এ্যারেটি কিভাবে ব্যবহার করবেন। সেটি Autoload[‘helper’] এ্যারেটির উপরে একটি উদাহরণ এর মাধ্যমে দেখানো হয়েছে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```

58  /*
59  |-----|
60  | Auto-load Helper Files
61  |-----|
62  | Prototype:
63  |
64  | $autoload['helper'] = array('url', 'file');
65  |-----|
66  |
67  $autoload['helper'] = array();
68  |
69  */

```

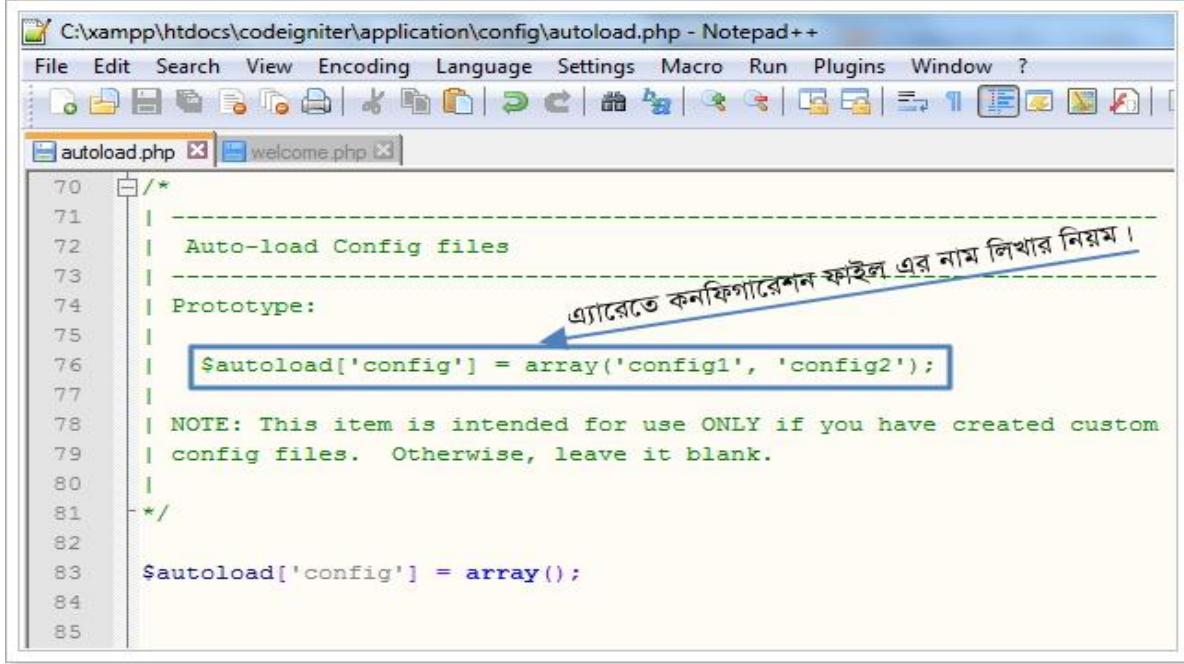
এ্যারেতে হেলপার ফাইল এর নাম লিখার নিয়ম।

এখানে এই এ্যারেটির মাঝেও আপনাকে হেলপার ফাইল এর নামটি লিখতে হবে।

চিত্রঃ ৪.৩.২ অটোলোড হেলপার এ্যারেতে ভালু সেট করার নিয়ম



Autoload['config'] এই এ্যারেটির মাধ্যমে আপনি যে সকল Config ফাইল এ বিভিন্ন প্রকার কনফিগারেশন গুলো করেছেন। সেই কনফিগারেশন ফাইলটির নাম লিখে দিবেন।

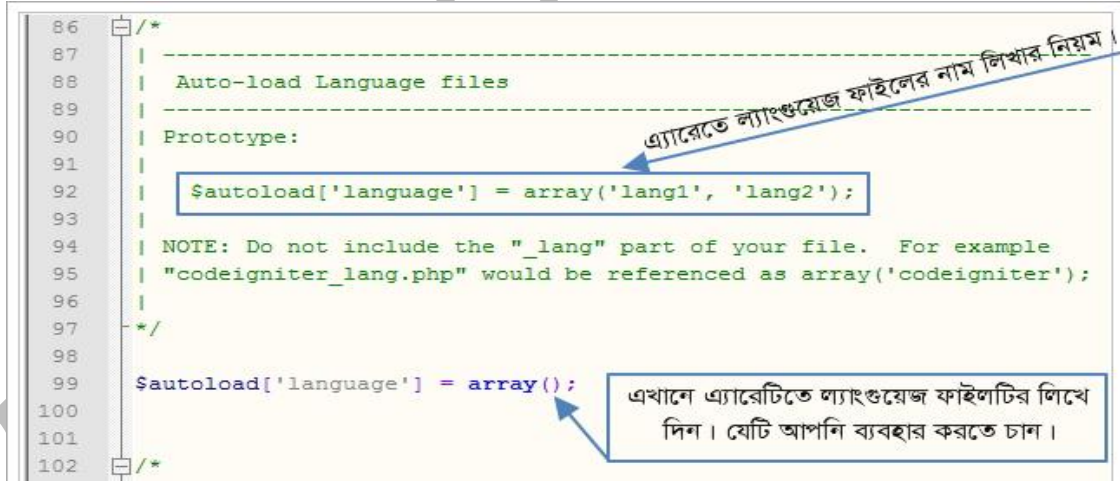


```
70  /*
71  |
72  |  Auto-load Config files
73  |-----|
74  | Prototype:
75  |
76  |  $autoload['config'] = array('config1', 'config2');
77  |
78  | NOTE: This item is intended for use ONLY if you have created custom
79  | config files. Otherwise, leave it blank.
80  |
81  */
82
83  $autoload['config'] = array();
84
85
```

এ্যারেতে কনফিগারেশন ফাইল এর নাম লিখার নিয়ম।

চিত্রঃ ৪.৩.৩ অটোলোড কনফিগ এ্যারেতে ভ্যালু সেট করার নিয়ম

Autoload ['Language'] এ্যারেটিতে আপনি যে ল্যাংগুয়েজটি ব্যবহার করতে চান সেটির নাম লিখে দিবেন। এখানে ও এ্যারেটি ব্যবহার এর জন্য একটি উদাহরণ দেওয়া আছে।



```
86  /*
87  |
88  |  Auto-load Language files
89  |-----|
90  | Prototype:
91  |
92  |  $autoload['language'] = array('lang1', 'lang2');
93  |
94  | NOTE: Do not include the "_lang" part of your file. For example
95  | "codeigniter_lang.php" would be referenced as array('codeigniter');
96  |
97  */
98
99  $autoload['language'] = array();
100
101
102  /*
```

এ্যারেতে ল্যাংগুয়েজ ফাইলের নাম লিখার নিয়ম।

এখানে এ্যারেটিতে ল্যাংগুয়েজ ফাইলটির নাম লিখে দিন। যেটি আপনি ব্যবহার করতে চান।

চিত্রঃ ৪.৩.৪ অটোলোড ল্যাংগুয়েজ এ্যারেতে ভ্যালু সেট

Autoload['models'] অটোলোড মডেল এ্যারেটির মধ্যে সেই সকল মডেল গুলো সেট করবেন। যে সকল মডেল আপনি তৈরী করেছেন। অটোলোড মডেলটি ব্যবহার করার নিয়ম একটি উদাহরণ এর মাধ্যমে দেখানো হয়েছে। যা নিম্নের চিত্রের উপরের অংশে দেখানো হল।



```
102 | /*
103 | |-----|
104 | | Auto-load Models
105 | |-----|
106 | | Prototype:
107 | |
108 | | $autoload['model'] = array('model1', 'model2');
109 | |
110 | */
111 |
112 | $autoload['model'] = array();
113 |
114 |
115 | /* End of file autoload.php */
116 | /* Location: /application/config/autoload.php */
```

এ্যারেতে মডেল এর নাম লিখার নিয়ম।

এখানে এ্যারেটিতে মডেলের নাম লিখুন। যেটি আপনি তৈরী করেছেন।

চিত্রঃ ৪.৩.৫ অটোলোড মডেল এ্যারেতে ভ্যালু সেট করা

WWW.BOOKS

Quick & Easy Way

Your Professional Trainer...

# জাভাস্ক্রিপ্ট

From Novice To professional



More Than Just a Book

১০ টি সম্পূর্ণ প্রোজেক্ট

For Professional Web Developer

জাভাস্ক্রিপ্ট একটি শক্তিশালী ক্লাইন্ট সাইড স্ক্রিপ্টিং ল্যাঙ্গুয়েজ। একটি ওয়েব সাইটকে ইন্টারঅ্যাকটিভ, ডাইনামিক এবং গতিশীল করার জন্য প্রয়োজন স্ক্রিপ্টিং ল্যাংগুয়েজের। বর্তমানে প্রায় সকল এইচটিএমএল পেইজে জাভাস্ক্রিপ্ট ব্যবহার করা হয়।

With

CD

রচনা ও সম্পাদনা : বুকবিডি

Download

[www.bookbd.info](http://www.bookbd.info)

## অধ্যায়-০৫ ডেটাবেজ ফাইল কনফিগারেশন এবং ডেটাবেজ তৈরী করা

---

এ অধ্যায়ে যে সকল বিষয় আলোচনা করা হবে

৫. ডেটাবেজ ফাইল কনফিগারেশন এবং ডেটাবেজ তৈরী করা -----

৫.১ ডেটাবেজ তৈরী করা -----

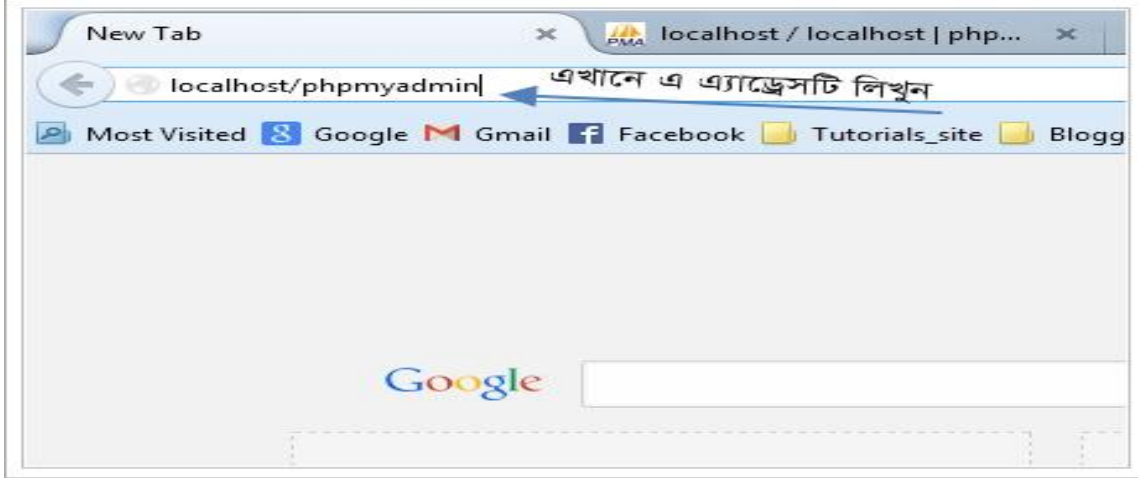
৫.২ ডেটাবেজ কনফিগারেশন -----

www.bookbd.info

## ৫. ডেটাবেজ ফাইল কনফিগারেশন এবং ডেটাবেজ তৈরী করা

### ৫.১ ডেটাবেজ তৈরী করা

ডেটাবেজ তৈরী করার জন্য প্রথমে আপনি আপনার কম্পিউটারে থাকা Mozilla Firefox ব্রাউজারটি ওপেন করুন। এরপর এ্যাড্রেসবার এ লিখুন। localhost/phpmyadmin এরপর এন্টার কী চাপুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.১ localhost/phpmyadmin এ প্রবেশ করা

এরপর phpmyadmin এর একটি উইন্ডো ওপেন হবে। এখানে Mysql localhost এর নিচে Create New Database এর নিচে একটি বক্স রয়েছে। এটিতে ডেটাবেজটির নাম লিখুন এবং Create বাটনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

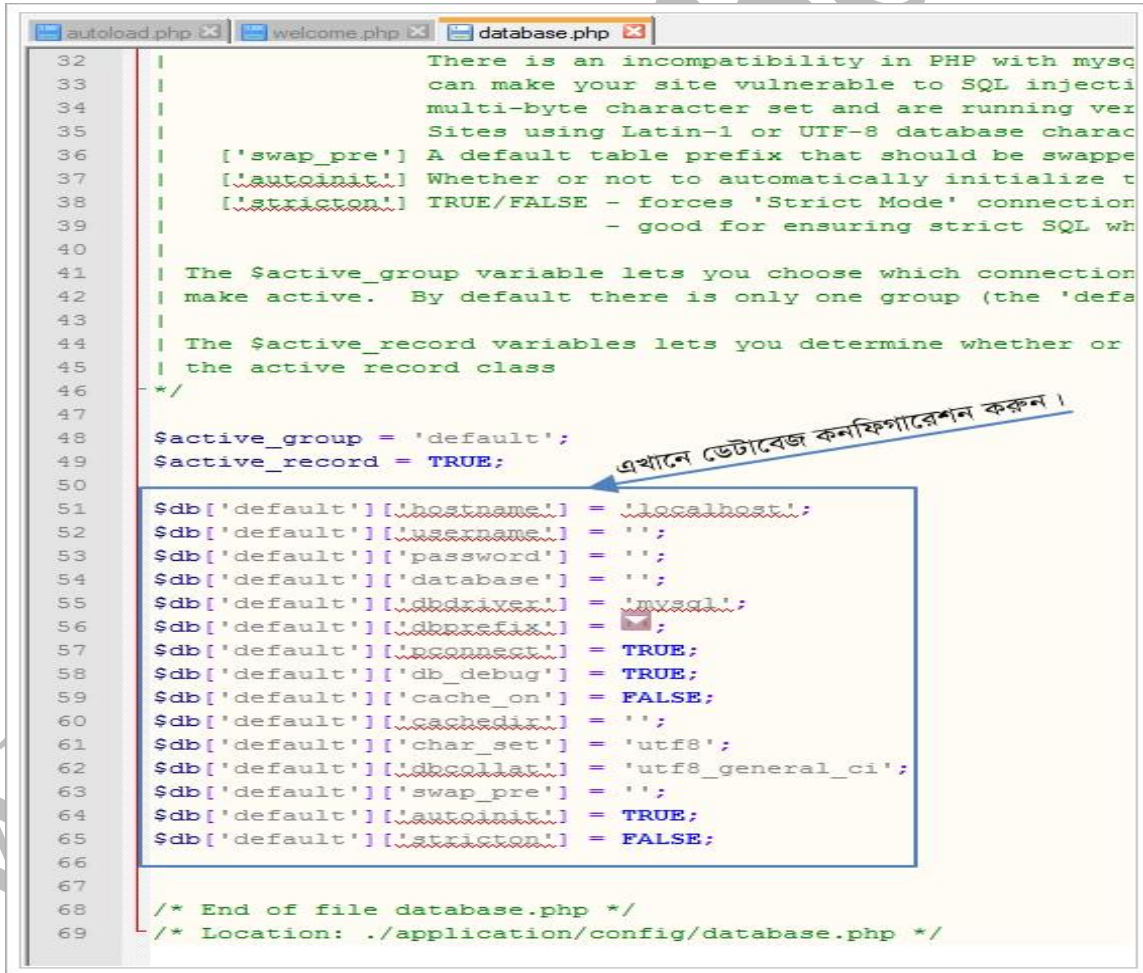


চিত্রঃ ৫.১.২ কোডইগনাইটর ডেটাবেজ তৈরী



## ৫.২ ডেটাবেজ কনফিগারেশন

ডেটাবেজ কনফিগারেশন করার জন্য প্রথমে আপনার লোকাল সার্ভারের Xampp ফোল্ডারটি ওপেন করুন। এরপর htdocs ফোল্ডারটি ওপেন করুন। এরপর codeigniter ফোল্ডারটি ওপেন করুন। এরপর Application ফোল্ডারটি ওপেন করুন। এরপর এখানে একটি config ফোল্ডার রয়েছে। এটি ওপেন করুন। এরপর এখানে একটি Database.php ফাইল রয়েছে। ফাইলটি ওপেন করুন। এরপর ফাইলটির নিচের দিকে ডেটাবেজ কনফিগারেশন এরপর জন্য কিছু অপশন রয়েছে। এ গুলো কনফিগারেশন করুন। যেমনঃ \$db['default']['hostname'] = 'localhost'; এর ইকুয়াল সাইন এর পর কোটেশন এর মধ্যে localhost রাখুন। এরপর \$db['default']['username'] = ''; এর ইকুয়াল সাইন এর পর কোটেশন এর মধ্যে উইজার হিসেবে root লিখুন। এরপর \$db['default']['password'] = ''; এর ইকুয়াল সাইন এর পর কোটেশন এর মধ্যে (xampp সার্ভার এ আপনি যদি পাসওয়ার্ড সেট করে থাকে) তাহলে এখানে সেই পাসওয়ার্ডটি দিন। এরপর \$db['default']['database'] = ''; এর ইকুয়াল সাইন এর পর কোটেশন এর মধ্যে যে নামে ডেটাবেজটি তৈরী করেছেন সেই নামটি লিখুন। এবার আপনার ডেটাবেজ কনফিগারেশন এর কাজ শেষ।



```
32 | There is an incompatibility in PHP with mysql
33 | can make your site vulnerable to SQL injection
34 | multi-byte character set and are running ver
35 | Sites using Latin-1 or UTF-8 database charac
36 | ['swap_pre'] A default table prefix that should be swapp
37 | ['autoinit'] Whether or not to automatically initialize t
38 | ['stricton'] TRUE/FALSE - forces 'Strict Mode' connection
39 | - good for ensuring strict SQL wh
40 |
41 | The $active_group variable lets you choose which connection
42 | make active. By default there is only one group (the 'defa
43 |
44 | The $active_record variables lets you determine whether or
45 | the active record class
46 | */
47
48 $active_group = 'default';
49 $active_record = TRUE;
50
51 $db['default']['hostname'] = 'localhost';
52 $db['default']['username'] = '';
53 $db['default']['password'] = '';
54 $db['default']['database'] = '';
55 $db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
56 $db['default']['dbprefix'] = '';
57 $db['default']['connstr'] = TRUE;
58 $db['default']['db_debug'] = TRUE;
59 $db['default']['cache_on'] = FALSE;
60 $db['default']['cachedir'] = '';
61 $db['default']['char_set'] = 'utf8';
62 $db['default']['dbcollat'] = 'utf8_general_ci';
63 $db['default']['swap_pre'] = '';
64 $db['default']['autoinit'] = TRUE;
65 $db['default']['stricton'] = FALSE;
66
67
68 /* End of file database.php */
69 /* Location: ./application/config/database.php */
```

চিত্রঃ ৫.২.১ ডেটাবেজ কনফিগারেশন

## অধ্যায়-০৬ কনফিগ ফাইলের ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা

---

এ অধ্যায়ে যে সকল বিষয় আলোচনা করা হবে

৬. কনফিগ ফাইলের ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----

৬.১ কোডইগনাইটর এর কনফিগ ফাইলটি কি কাজ করে? -----

৬.২ কেন কনফিগ ফাইলটি ব্যবহার করা প্রয়োজন? -----

৬.৩ কনফিগ ফাইলের কনফিগারেশন গুলো সেট করা -----

www.bookbd.info

## ৬. কনফিগ ফাইলের ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা

### ৬.১ কোডইগনাইটর এর কনফিগ ফাইলটি কি কাজ করে?

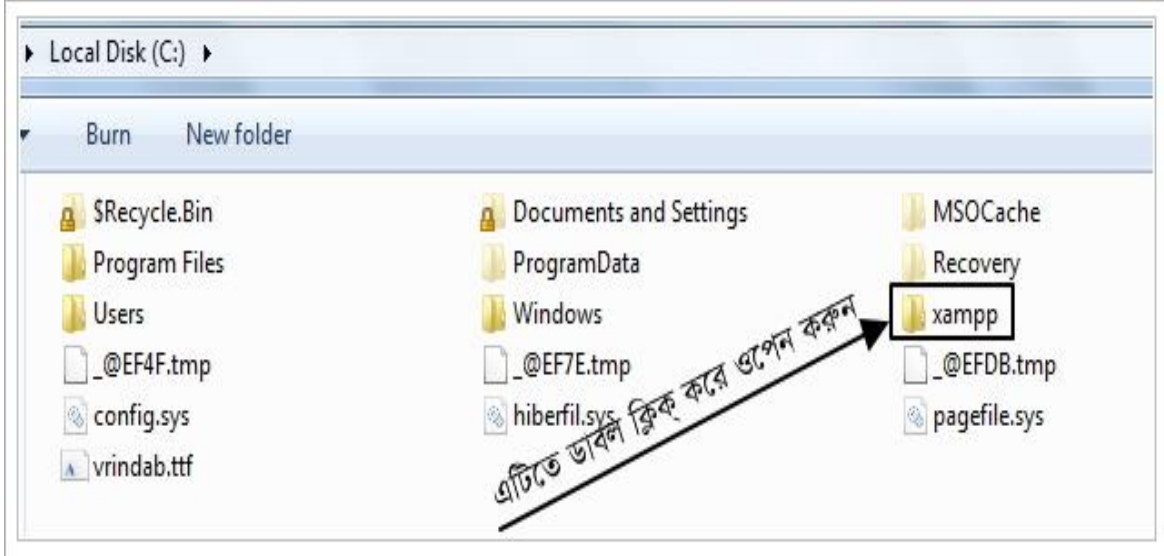
কোডইগনাইটর এর কনফিগ ফাইলটি একটি কনফিগারেশন ফাইল। এর মাধ্যমে কিছু ফাংশনকে কনফিগার করা হয়ে থাকে। এই ফাইলটিতে url সেট, url\_suffix সেট, charset সেট, Encryption\_Key ইত্যাদি কনফিগারেশন গুলো করা যায়। কারণ একটি ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরীতে উপরোক্ত কনফিগারেশন গুলো করতে হবে। এছাড়াও আরো অনেক কনফিগারেশন ও এই ফাইলটিতে করা হয়। যথাঃ Date formate. ইত্যাদি।

### ৬.২ কেন কনফিগ ফাইলটি ব্যবহার করা প্রয়োজন?

ইতি পূর্বে আমি কোডইগনাইটর এর কনফিগ ফাইলটিতে কি কনফিগারেশন করা হয়। তা আলোচনা করেছি। এখানে কনফিগ ফাইলটি কেন ব্যবহার করা প্রয়োজন তা আলোচনা করব। মনে করমন আপনি একটি ওয়েব সাইট তৈরী করবেন। ওয়েব সাইটটিতে আপনি ৪টি পেইজ থাকবে। পেইজ গুলোকে আবার ৪টি লিংক এর মাধ্যমে প্রকাশ করবেন। যেন লিংক গুলোতে ক্লিক করলে সংশ্লিষ্ট পেইজ এর তথ্য গুলো দেখা যায়। এখন বলুন এই যে লিংক গুলো তৈরী করেছেন। এর তো একটি এ্যাড্রেস রয়েছে। অথ্যা লিংকটিতে ক্লিক করলে যে পেইজটি ওপেন হবে। পেইজটি যেখানে আছে তার অবস্থানটি লিংকটিকে চিনিয়ে দিতে হবে। আর এ কাজটি করার জন্য আপনাকে এ কনফিগ ফাইলটি ব্যবহার করতে হবে। এরপর আপনি যে পেইজ গুলো তৈরী করেছেন। সে গুলোর Extention হল .php। এখন আপনি যখন ওয়েব সাইটটির লিংক গুলোতে ক্লিক করবেন। তখন সংশ্লিষ্ট ফাইলের Extention হিসেবে .php দেখাবে। আপনি চাইলে এ Extention টি না দেখিয়ে অন্য কোন Extention দেখাতে পারেন। যেমনঃ aspx, java, html ইত্যাদি। এ কাজটি করার জন্য ও আপনাকে এই কনফিগ ফাইলটি ব্যবহার করতে হবে। আর আপনি যখন লগইন লগআউট সিস্টেম সহ ওয়েব সাইট তৈরী করবেন। তখন আপনাকে session নিয়েও কাজ করতে হবে। session নিয়েও কাজ করতে গেলেও আপনাকে এই কনফিগ ফাইলটি ব্যবহার করতে হবে। এছাড়া ও আরো বিভিন্ন প্রকার কনফিগারেশন এর জন্য ও আপনাকে এ ফাইলটিতে কাজ করতে হয়। কোডইগনাইটর এ কাজ করার মাধ্যমে সে গুলো আপনি জানতে পারবেন।

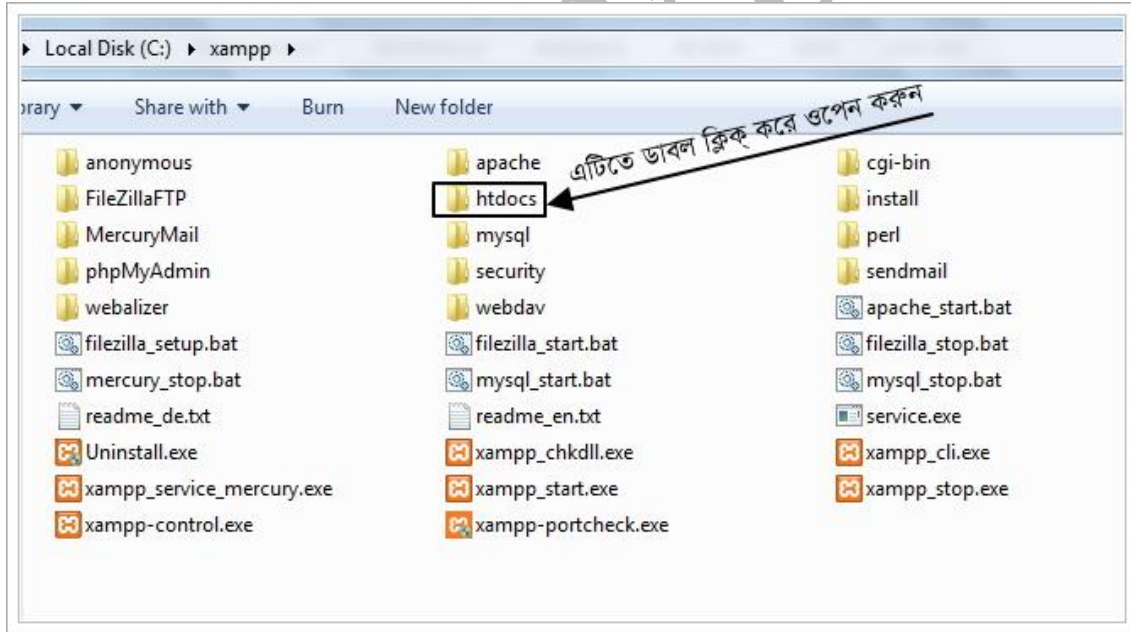
### ৬.৩ কনফিগ ফাইলের কনফিগারেশন গুলো সেট করা

কনফিগ ফাইলে আপনি একাধিক কনফিগারেশন করতে পারেন। ফাইলটির কিছু কনফিগারেশন আমি আপনাদেরকে এখন দেখাব। কনফিগারেশন গুলো করার জন্য প্রথমে আপনি আপনার লোকাল সার্ভারের Xampp ফোল্ডারটি ওপেন করমন। যেখানে Xampp সার্ভারটি ইনস্টল করেছেন। (আমি সি ড্রাইভে Xampp সার্ভার ইনস্টল করেছি)। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৬.৩.১ Xampp ফোল্ডার ওপেন

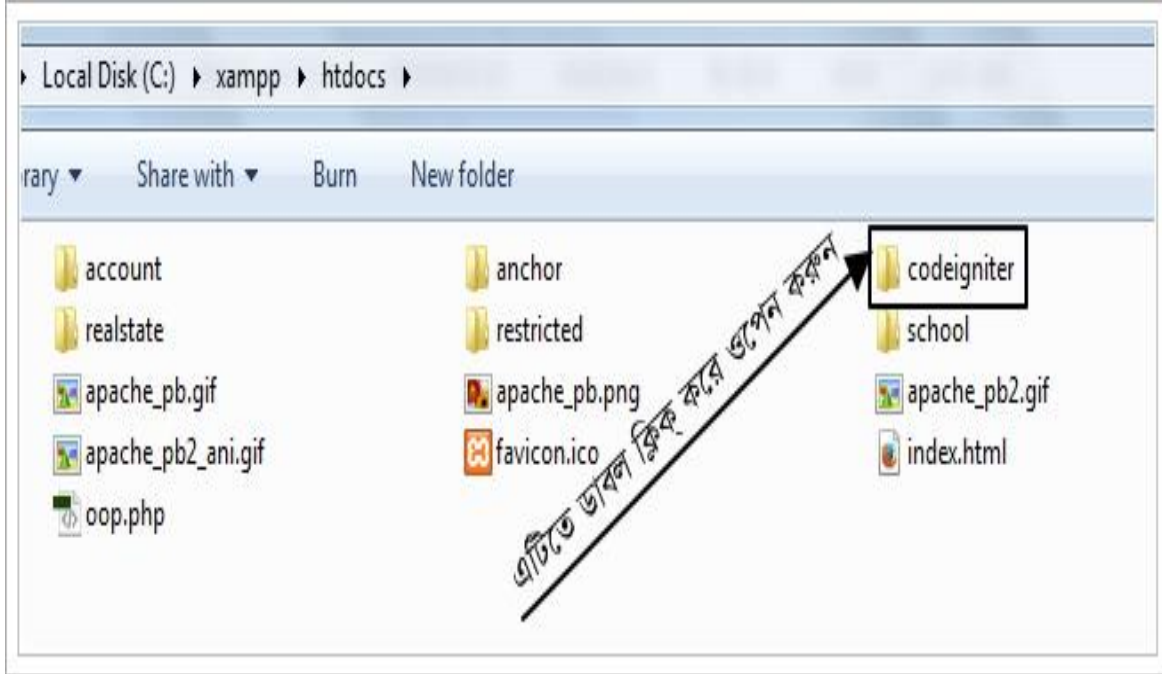
এবার এখান থেকে htdocs ফোল্ডারটিকে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৬.৩.২ htdocs ফোল্ডার ওপেন

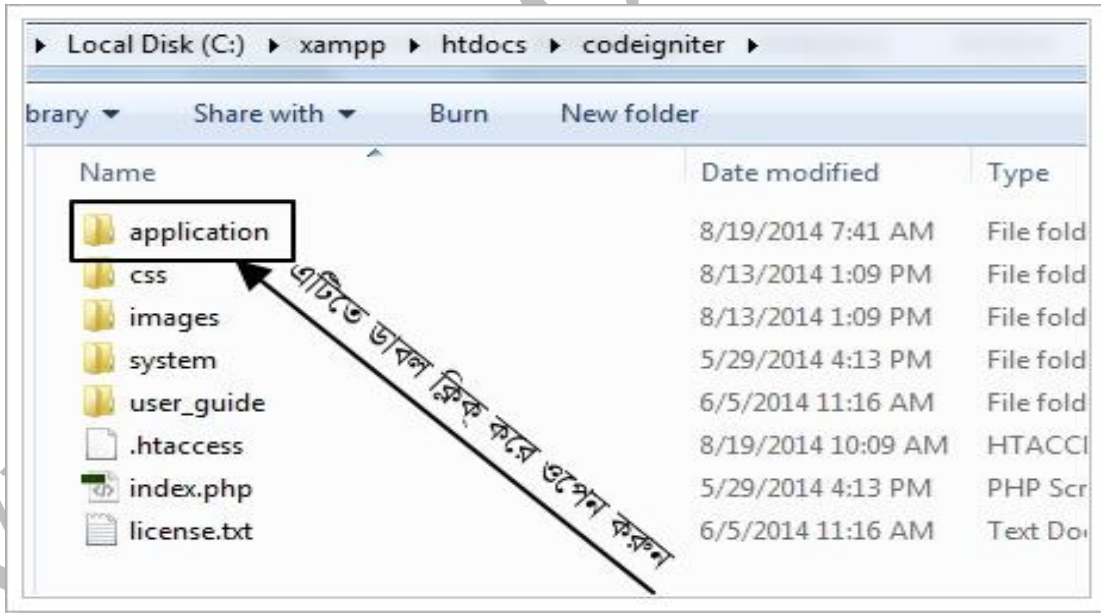
এবার কোডইগনাইটর সেটআপ এর সময় আমরা কোডইগনাইটর নামে যে ফোল্ডারটিতে সেটআপ করেছিলাম। সেই codeigniter ফোল্ডারটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।





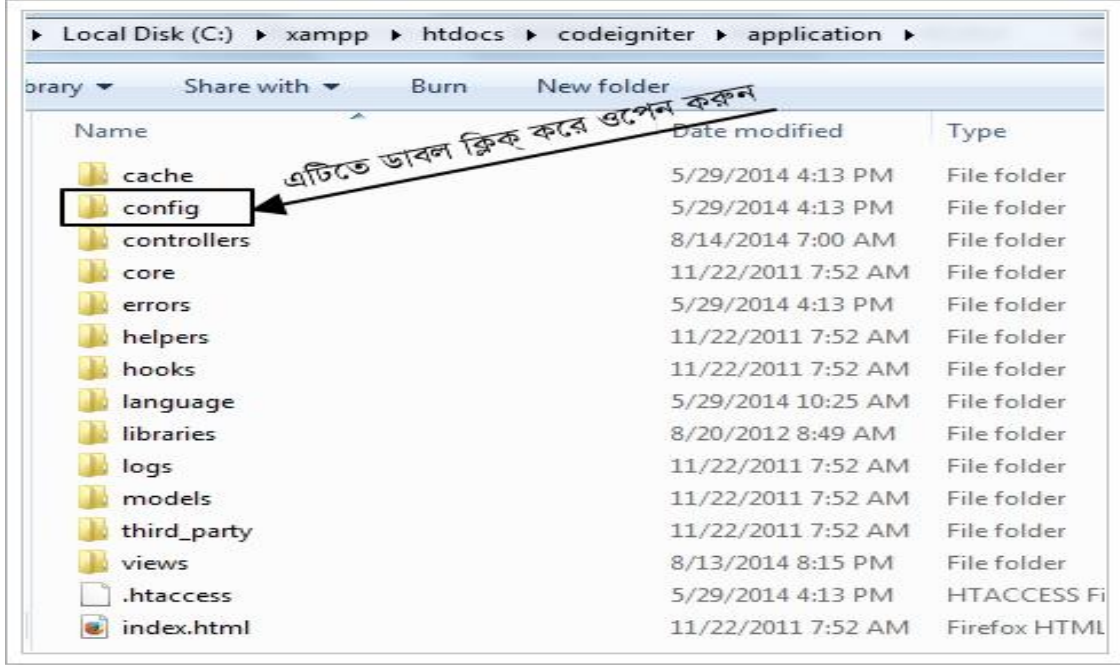
চিত্রঃ ৬.৩.৩ codeigniter ফোল্ডারটি ওপেন

এবার এখানে একটি Application ফোল্ডার রয়েছে। এই ফোল্ডারটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



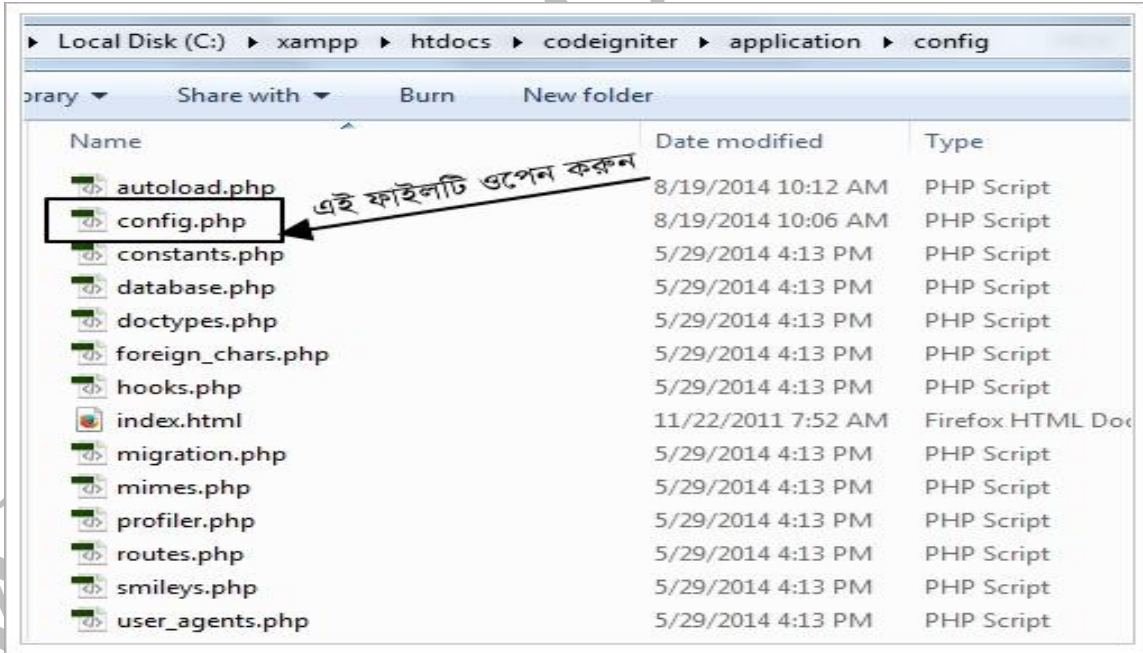
চিত্রঃ ৬.৩.৪ Application ফোল্ডার ওপেন

এবার এখান থেকে Config ফোল্ডারটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৬.৩.৫ config ফোল্ডার ওপেন

এখন এখানে অনেক গুলো ফাইল দেখতে পাবেন। এর মাঝ থেকে config.php ফাইলটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৬.৩.৬ config.php ফাইল ওপেন

এখানে আপনি আপনার ওয়েব সাইট বা ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন এর ইউআরএল সেট করতে পারবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```
config.php x config.php x
1 <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2
3 /*
4 |-----|
5 | Base Site URL
6 |-----|
7 |
8 | URL to your CodeIgniter root. Typically this will be your base URL,
9 | WITH a trailing slash:
10 |
11 | http://example.com/
12 |
13 | If this is not set then CodeIgniter will guess the protocol, domain and
14 | path to your installation.
15 |
16 |*/
17 $config['base_url'] = 'http://localhost/codeigniter/';
18
```

৬.৩.৭ বেজ ইউআরএল সেট করা

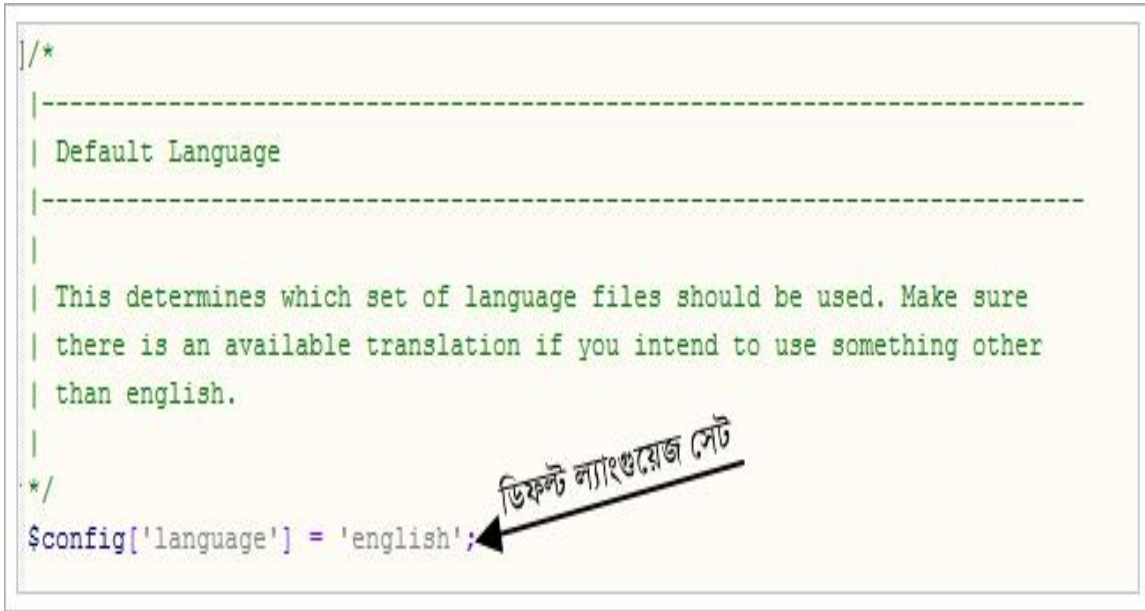
ইউআরএল সাফিক্স এর মাধ্যমে পেইজ ক্লাস কন্ট্রোলার এর শেষে আপনি যে এক্সটেনশনটি ব্যবহার করতে চান সেটি এখানে ব্যবহার করতে পারেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```
config.php x config.php x
49 /*
50 |-----|
51 | URL suffix
52 |-----|
53 |
54 | This option allows you to add a suffix to all URLs generated by CodeIgniter.
55 | For more information please see the user guide:
56 |
57 | http://codeigniter.com/user\_guide/general/urls.html
58 |*/
59
60 $config['url_suffix'] = '.aspx';
61
```

চিত্রঃ ৬.৩.৮ ইউআরএল সাফিক্স সেট

ডিফল্ট ল্যাংগুয়েজ হিসেবে আপনি যে ভাষাটি ব্যবহার করতে চান সেটির নাম এখানে লিখে দিবেন। তবে ডিফল্ট ল্যাংগুয়েজ হিসেবে English রাখাই ভাল। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

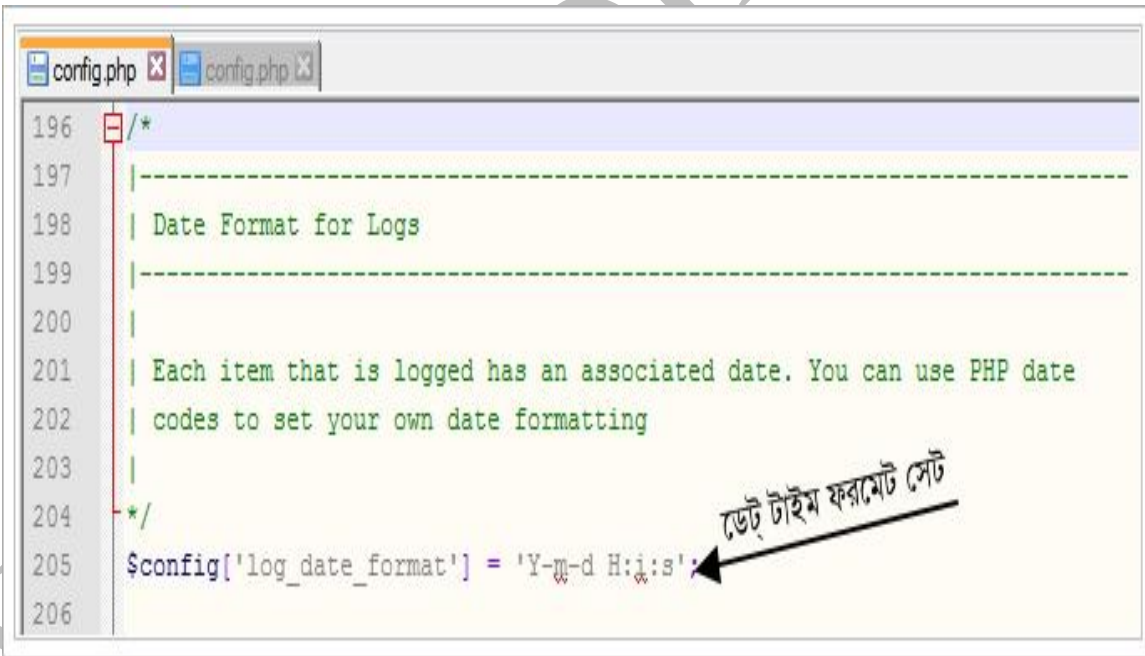
```
196 | /*
197 | -----
198 | Default Language
199 | -----
200 |
201 | This determines which set of language files should be used. Make sure
202 | there is an available translation if you intend to use something other
203 | than english.
204 |
205 | */
206 $config['language'] = 'english';
```



চিত্রঃ ৬.৩.৯ ডিফল্ট ল্যাংগুয়েজ সেট করা

এখানে আপনি ডেট ও টাইম ফরমেট সেট করতে পারবেন। যেভাবে আপনা চান। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```
196 | /*
197 | -----
198 | Date Format for Logs
199 | -----
200 |
201 | Each item that is logged has an associated date. You can use PHP date
202 | codes to set your own date formatting
203 |
204 | */
205 $config['log_date_format'] = 'Y-m-d H:i:s';
206
```



চিত্রঃ ৬.৩.১০ ডেট ফরমেট সেট করা



QUICK & EASY WAY

Your Professional Trainer...

ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট অ্যাপ্লিকেশন তৈরি শিখুন

মাইক্রোসফট

# এ্যাক্সেস্ ২০১৩, ১০, ০৭

For \*Beginner \*Advanced \*Professional

More Than Just a Book

- দ্রুত সময়ে নিজে নিজে ডেটাবেজ তৈরি
- ব্যক্তিগত ও ব্যবসায়িক ডেটা সংরক্ষণ ও ব্যবস্থাপনা
- এ্যাক্সেস্ দিয়ে সফটওয়্যার তৈরি
- ট্রেইনার গাইড
- ট্রেনিং হ্যান্ডআউট

রচনা ও সম্পাদনা

বুকাবিডি মির্জা...

Latest version



১০টি বাস্তবধর্মী প্রজেক্ট সম্বলিত  
সহজ ভাষায় সবার জন্য

ডাউনলোড

bookbd.info

# অধ্যায়-০৭ ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল তৈরী ও এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা

---

এ অধ্যায়ে যে সকল বিষয় আলোচনা করা হবে

৭. ডট এইচটিএকসেস (.htaccess) ফাইল তৈরী ও এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা -----
- ৭.১ ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল কি এবং কেন তৈরী করবেন? -----
- ৭.২ কোডইগনাইটর এ ডট এইচটিএকসেস্ (.htaccess) ফাইল তৈরী করা -----
- ৭.৩ কোডইগনাইটর এ ডট এইচটিএকসেস (.htaccess) ফাইল ব্যবহারে সুবিধা -----

www.bookbd.info



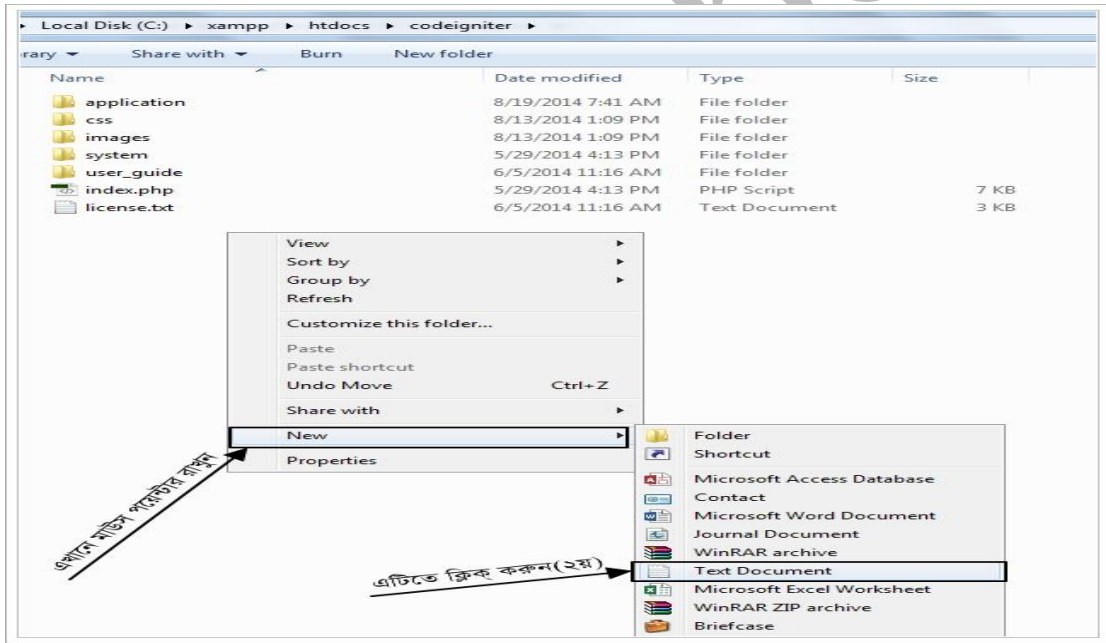
## ৭. ডট এইচটিএকসেস (.htaccess) ফাইল তৈরী ও এর ব্যবহার সম্পর্কে আলোচনা

### ৭.১ ডট এইচটিএকসেস (.htaccess) ফাইল কি এবং কেন তৈরী করবেন?

.htaccess ফাইল হল এ্যাপাচি ওয়েব সার্ভারে ব্যবহার করার জন্য একটি কনফিগারেশন ফাইল। .htaccess এটি পুরো ফাইল নাম। এটিকে Hypertext Access ফাইল ও বলা হয়। এই ফাইলটি কোন এক্সটেনশন হয় না। উদাহরণস্বরূপ বলা যায়, আপনি যদি ফাইলটিকে .htaccess নামে তৈরী না করে abc.htaccess নামে তৈরী করেন তাহলে ফাইলটি তৈরী করা হবে না। কারণ এটিকে .htaccess নামেই তৈরী করতে হবে। আর এই .htaccess ফাইলটি যে ডিরেক্টরিতে রাখবেন। সেই ডিরেক্টরির সকল ফাইল এবং সাব ফাইল এর উপর কার্যকর হবে বা প্রভাববিস্তার করবে। এটির মাধ্যমে আপনি আপনার ওয়েব সাইটের আচরণ বা ওয়েব সাইটের একটি নির্দিষ্ট ডিরেক্টরির নিয়ন্ত্রণ করতে পারবেন।

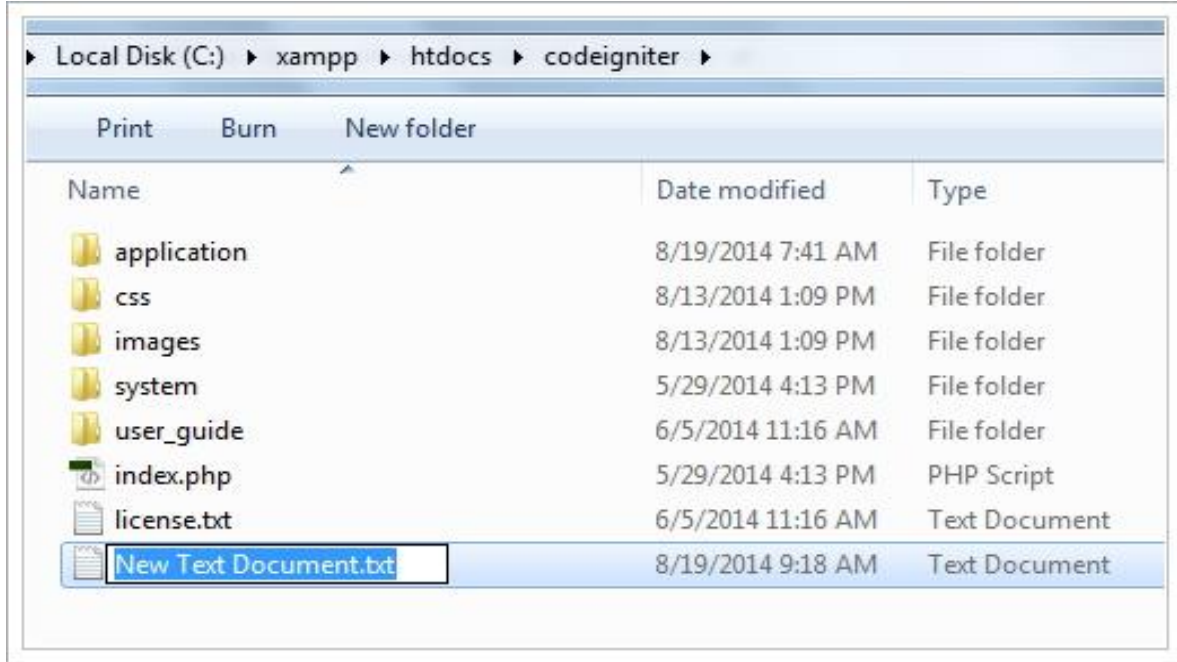
### ৭.২ কোডইগনাইটর এ ডট এইচটিএকসেস (.htaccess) ফাইল তৈরী করা

.htaccess ফাইল তৈরী করার জন্য প্রথমে আপনি আপনার প্রজেক্ট ডিরেক্টরির রমট এ অবস্থান করুন। এরপর মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করে একটি টেক্সট ফাইল তৈরী করুন।



চিত্রঃ ৭.২.১ নোটপেড ফাইল তৈরী

এরপর এই টেক্সট ফাইলটিকে সিলেক্ট করুন (কী-বোর্ড থেকে f2 প্রেস করুন) এবং রিনেইম করে নাম দিন .htaccess।



চিত্রঃ ৭.২.২ নোটপেড ফাইলটিকে htaccess ফাইল এ পরিবর্তন

এবার এই htaccess ফাইলটিকে ওপেন করমন। এবং নিম্নে কোড গুলো লিখুন। চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```
<IfModule mod_rewrite.c>
```

```
    RewriteEngine On
```

```
    RewriteBase /codeigniter
```

```
    RewriteCond %{REQUEST_URI} ^system.*
```

```
    RewriteRule ^(.*)$ /index.php?/$1 [L]
```

```
    RewriteCond %{REQUEST_URI} ^application.*
```

```
    RewriteRule ^(.*)$ /index.php?/$1 [L]
```

```
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
```

```
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
```

```
    RewriteRule ^(.*)$ index.php?/$1 [L]
```

```
</IfModule>
```

```
<IfModule !mod_rewrite.c>
```

```
    ErrorDocument 404 /index.php
```

```
</IfModule>
```

```
htaccess
1 <IfModule mod_rewrite.c>
2
3 RewriteEngine On
4 RewriteBase /codeigniter/
5
6 RewriteCond %{REQUEST_URI} ^system.*
7 RewriteRule ^(.*)$ /index.php?/$1 [L]
8 RewriteCond %{REQUEST_URI} ^application.*
9 RewriteRule ^(.*)$ /index.php?/$1 [L]
10 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
11 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
12 RewriteRule ^(.*)$ index.php?/$1 [L]
13 </IfModule>
14
15
16
17 <IfModule !mod_rewrite.c>
18
19 ErrorDocument 404 /index.php
20
21 </IfModule>
```

চিত্রঃ ৭.২.৩ htaccess এ কোড লিখা

### ৭.৩ কোডইগনাইটর এ ডট এইচটিএকসেস (.htaccess) ফাইল ব্যবহারে সুবিধা

Htaccess ফাইল ব্যবহার করে আপনি নিম্নের সুবিধা গুলো পাবেন।

- Protect your site with a password.
- Deny access to your site based on IP.
- Prevent directory listing.
- Redirect visitors to another page.
- Enable server-side includes.
- Customize the Error pages for your site.
- Change your default directory page (index.html).

Quick & Easy Way

\$obj ->bd;

অ্যাডভান্সড পিএইচপি এবং মাইএসকিউএল  
Your Professional Trainer...

# অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং পিএইচপি

From Beginner to Advanced

Concepts | Techniques | Code



পিএইচপি ডেভেলপারদের জন্য এবং পিএইচপি ডিভিক ফ্রেমওয়ার্ক ও  
সিএমএস গুলো শেখার জন্য অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড পিএইচপি অত্যাবশ্যক।



Download  
[bookbd.info](http://bookbd.info)

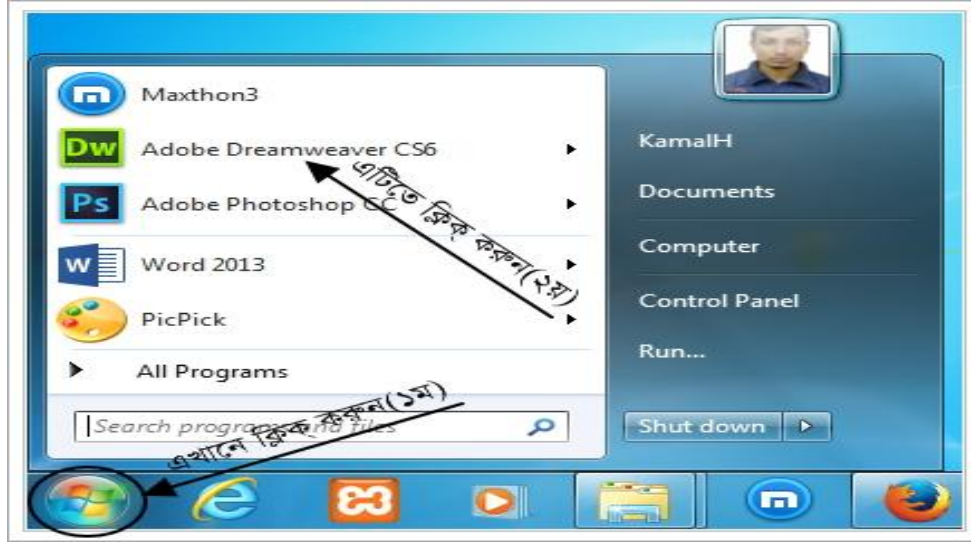
সম্পাদনায় :

বুঝবিজ্ঞি মির্জিদ...

# প্রোজেক্ট-০৫. সিম্পল লাইব্রেরী সিস্টেম তৈরী

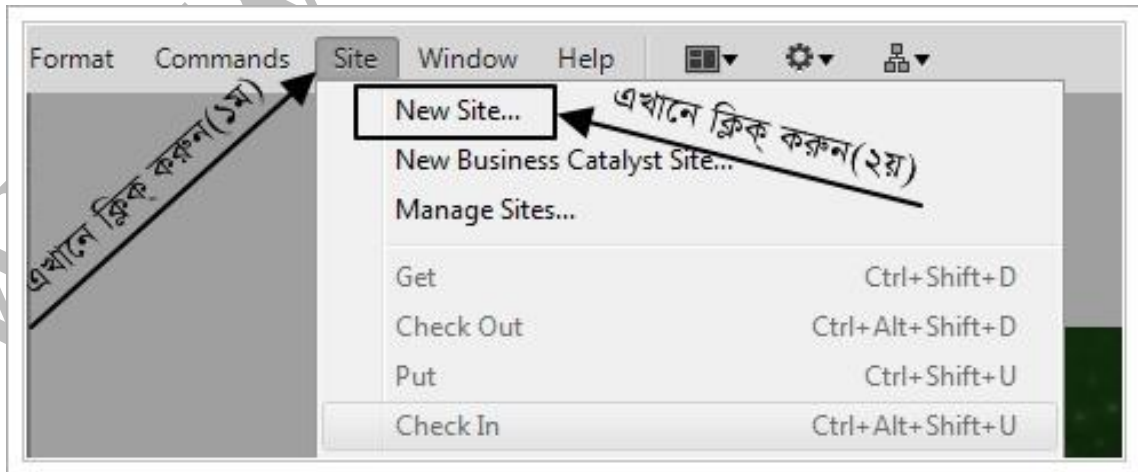
## ৫.১ ড্রিমওয়েভার এ সিম্পল লাইব্রেরী সিস্টেম প্রোজেক্ট কনফিগার করা

এখন ড্রিমওয়েভার এ প্রোজেক্ট সাইটকে কনফিগারেশন করব। কারণ প্রোজেক্টটি তৈরীতে ড্রিমওয়েভার সিএস৬ প্রোগ্রামটি ব্যবহার করব। তাহলে প্রোজেক্টটিতে কাজ করতে সুবিধা হবে। এখন প্রোজেক্ট সাইটটিকে ড্রিমওয়েভার এর মাধ্যমে কনফিগারেশন শুরু করব। এজন্য প্রথমে আপনি start মেনুতে ক্লিক করুন। এরপর Adobe Dreamweaver cs6 প্রোগ্রামটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.১ স্টার্ট বাটন এবং অ্যাডোবি ড্রিমওয়েভার সিএস৬ এ ক্লিক

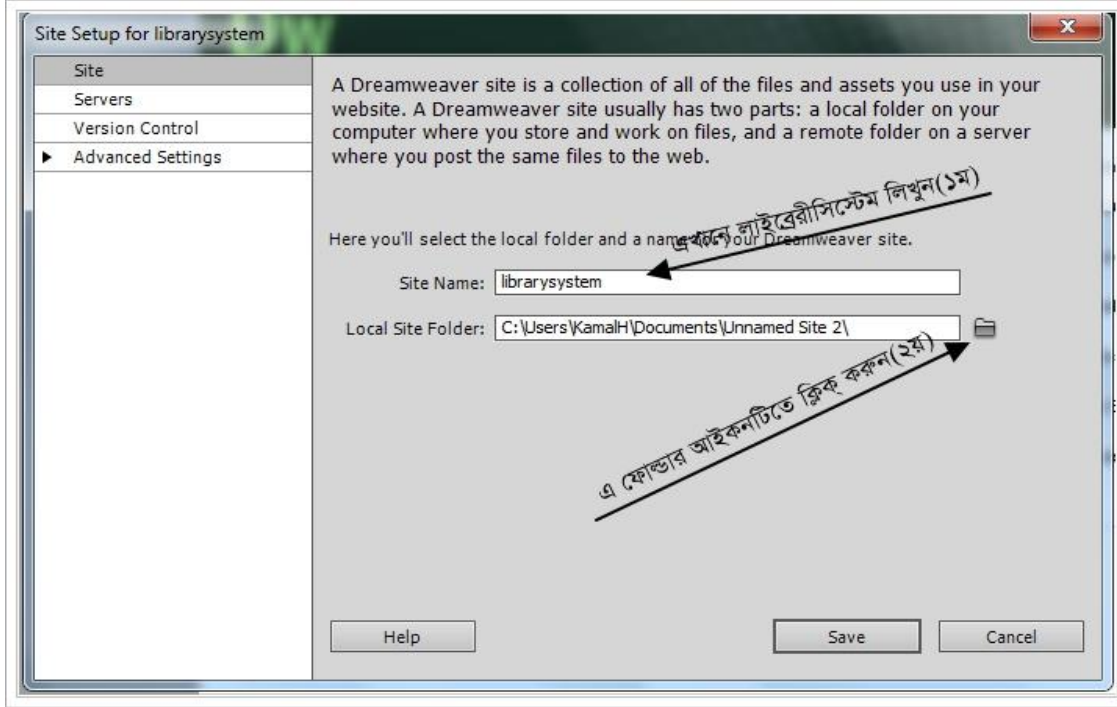
অ্যাডোবি ড্রিমওয়েভার সিএস৬ এ ক্লিক করার এরপর ড্রিমওয়েভার প্রোগ্রামটি ওপেন হবে। এখন প্রোগ্রামটির উপরে মেনুবার এর ডান দিকে site নামে একটি মেনু রয়েছে এটিতে ক্লিক করুন। এরপর একটি ড্রপডাউন মেনু দেখতে পাবেন। এখানে New Site মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.২ নিউ সাইট মেনুটিতে ক্লিক

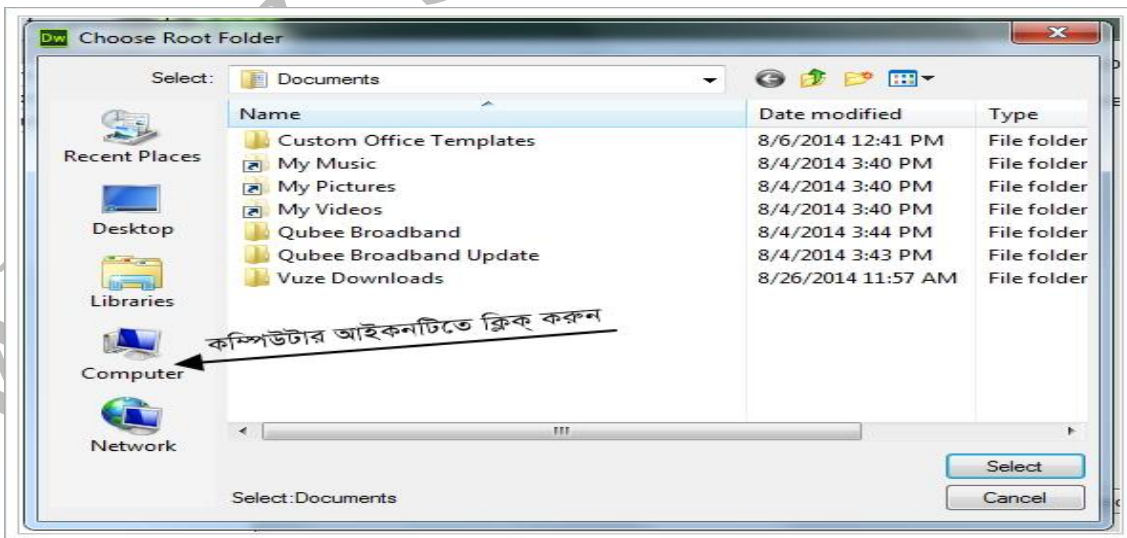


New site এ ক্লিক করার পর আপনি site setup for unnamed site নামে একটি ডায়ালগ বক্স দেখতে পাবেন। এখানে Site Name নামে একটি টেক্সট বক্স ফিল্ড রয়েছে। এ বক্সটিতে সাইট এর নাম লিখুন। এরপর Local site folder নামে আরো একটি ফাইল আপলোড বক্স রয়েছে। এ বক্সটির পাশে একটি ফোল্ডার আইকন রয়েছে। এই আইকনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.৩ সাইট নেম লিখা এবং ফোল্ডার আইকন এ ক্লিক করা হয়েছে

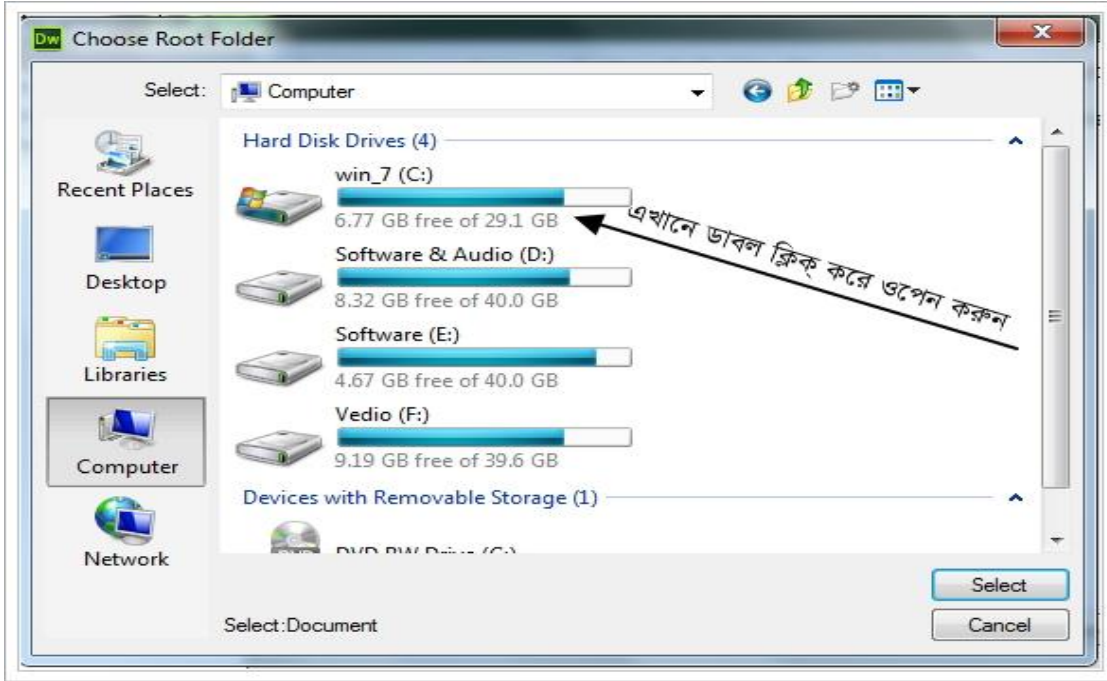
ফোল্ডার আইকনটিতে ক্লিক করার পর আপনি choose root folder নামে একটি উইন্ডো দেখতে পাবেন। এখানে Computer আইকনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.৪ কম্পিউটার আইকন এ ক্লিক

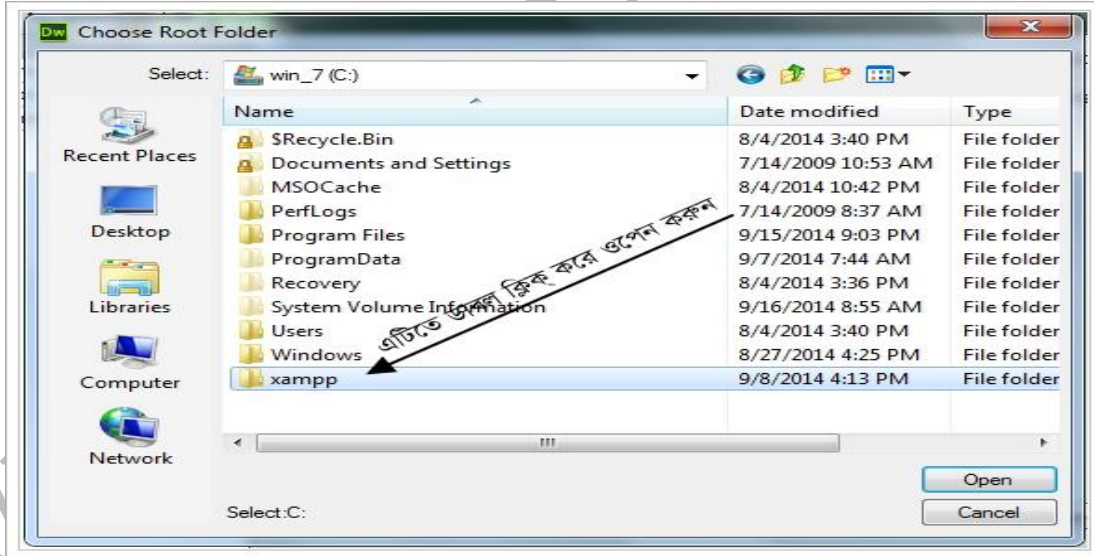


এবার হার্ডডিস্ক ড্রাইভ গুলোর মাঝে C Drive টিতে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



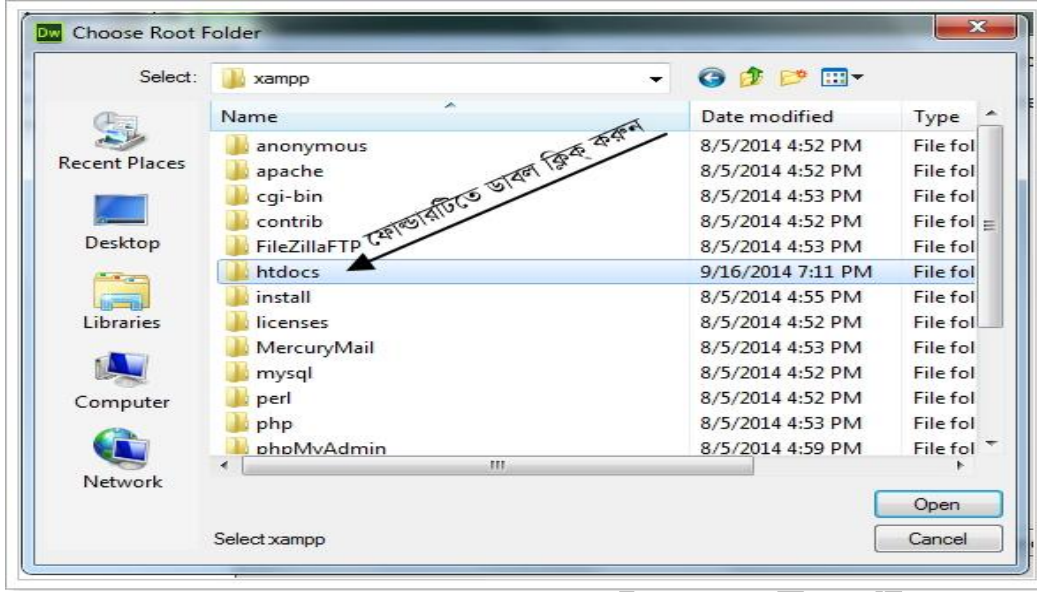
চিত্রঃ ৫.১.৫ c drive এ ডাবল ক্লিক

এবার xampp folder টিতে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



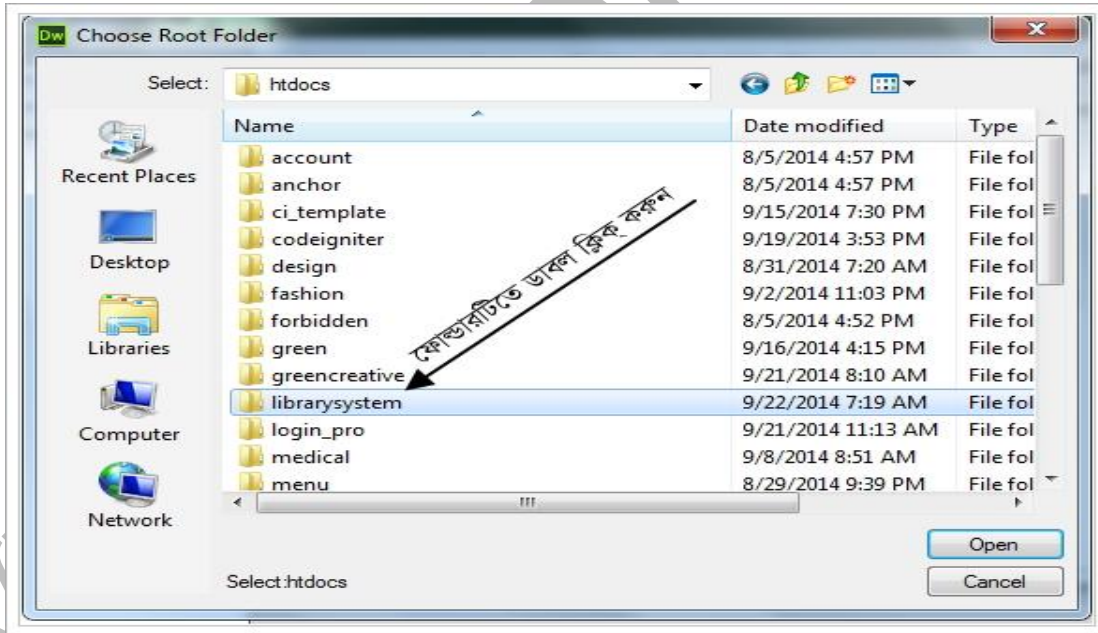
চিত্রঃ ৫.১.৬ xampp folder এ ক্লিক

এখানে অনেক গুলো ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এখান থেকে htdocs folder টি ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



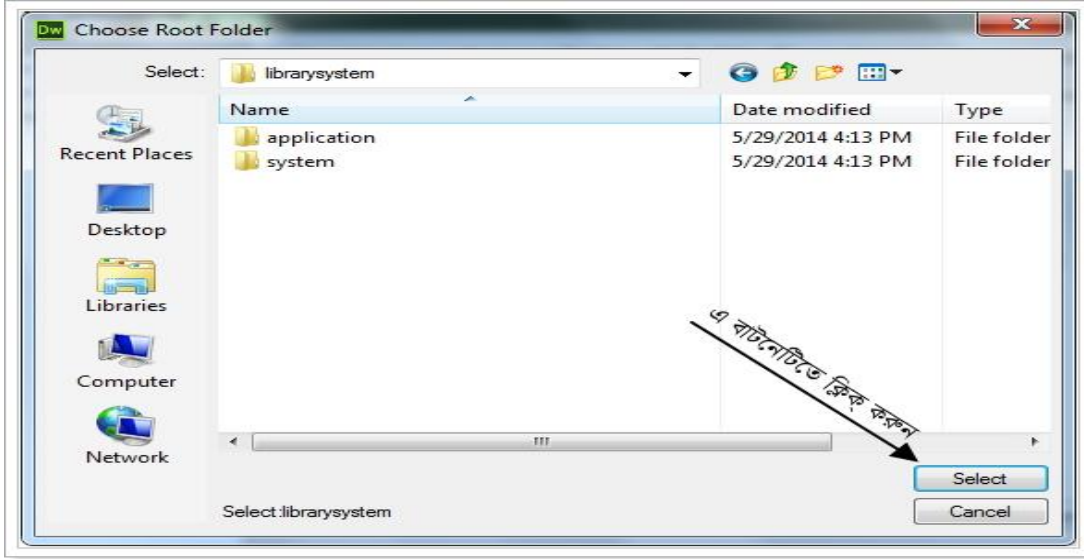
চিত্রঃ ৫.১.৭ htdocs folder এ ডাবল ক্লিক

এখানেও আপনি অনেক গুলো ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এখান থেকে login\_pro folder টি সিলেক্ট করুন। এরপর Open বাটনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



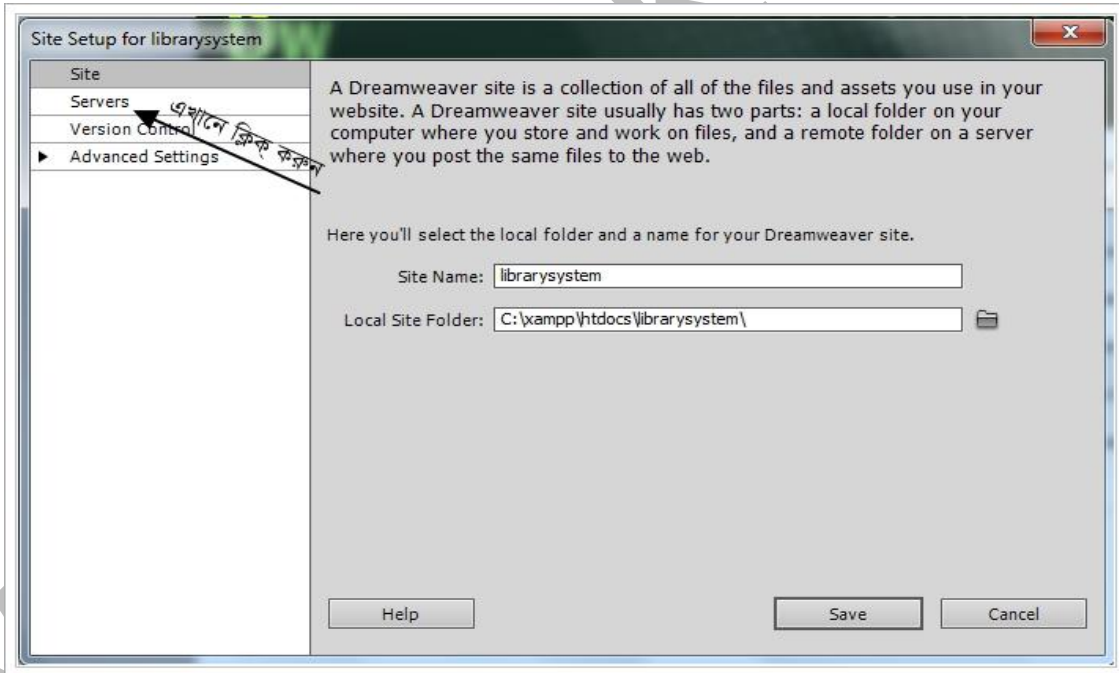
চিত্রঃ ৫.১.৮ librarysystem folder সিলেক্ট করে ওপেন বাটনে ক্লিক করা হয়েছে

এখন আপনি librarysystem folder টিতে দু'টি ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এখানে কোন ফোল্ডার সিলেক্ট না করে select বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



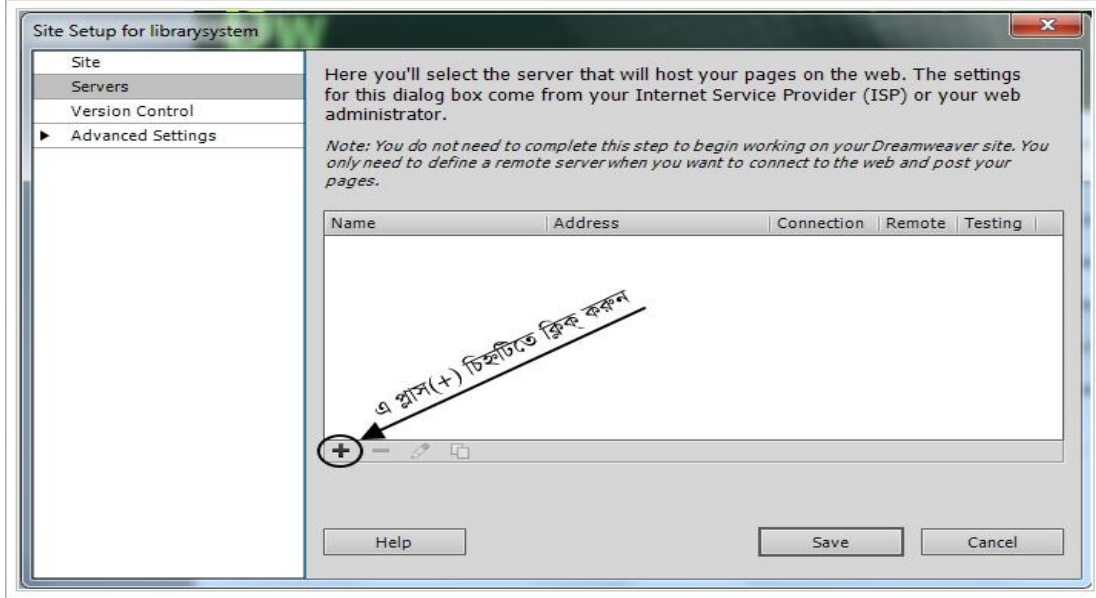
চিত্রঃ ৫.১.৯ সিলেক্ট বাটনে ক্লিক

সিলেক্ট বাটনে ক্লিক করার পর আপনি পূর্বের উইন্ডোটি দেখতে পাবেন। এখানে Servers মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



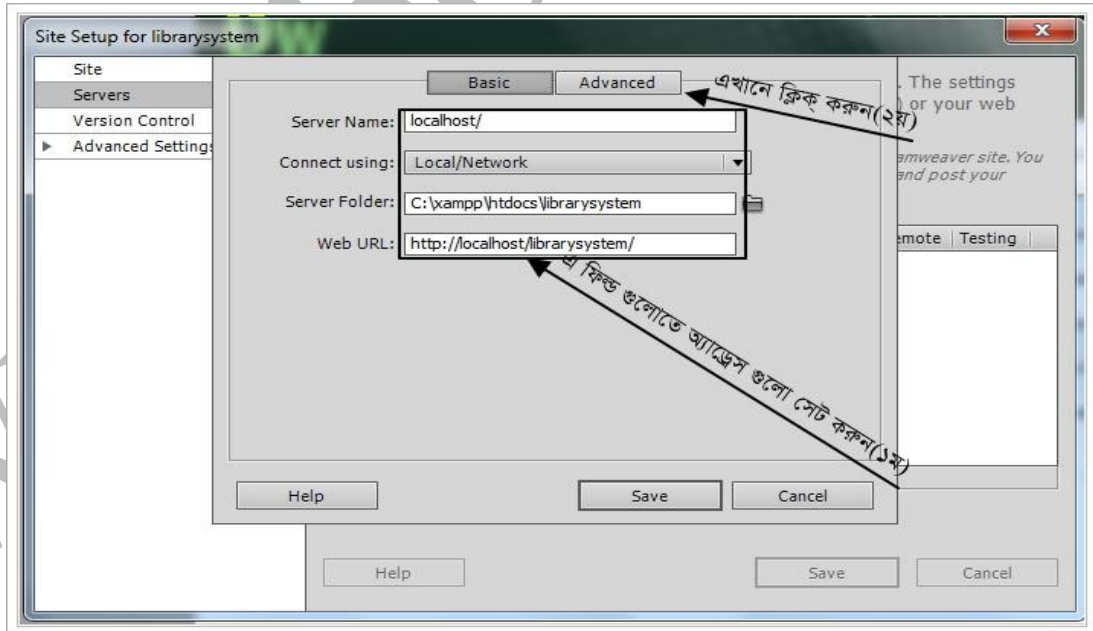
চিত্রঃ ৫.১.১০ servers মেনুতে ক্লিক

Servers মেনুতে ক্লিক করার পর আপনি অন্য একটি উইন্ডো দেখতে পাবেন। এ উইন্ডোটিতে একটি প্লাস (+) চিহ্ন দেখতে পাবেন। এখন এ প্লাস (+) চিহ্নটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.১১ প্লাস চিহ্নে ক্লিক

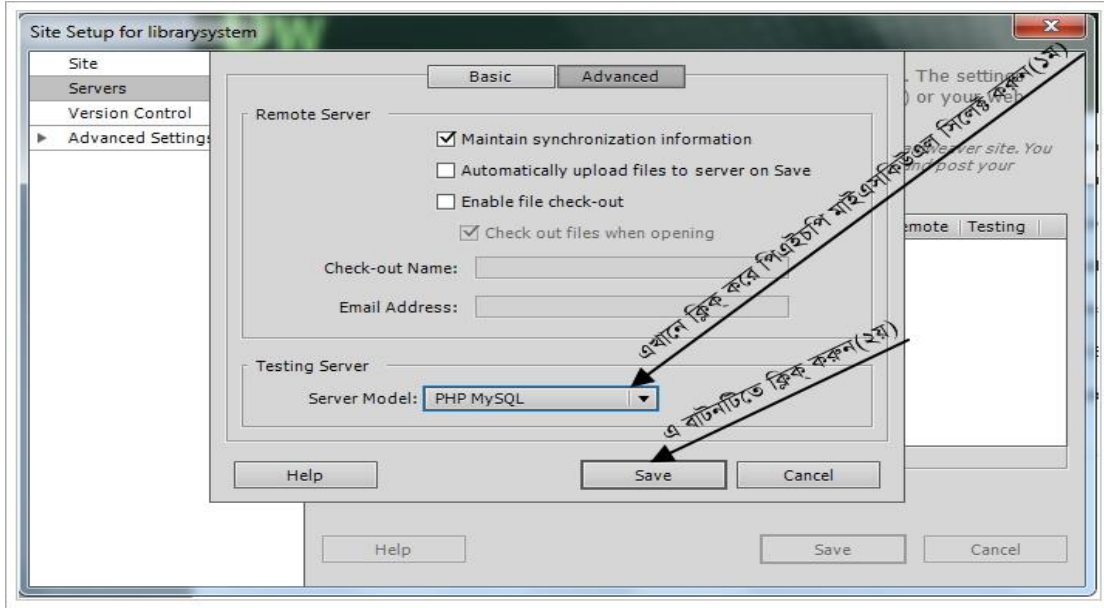
প্লাস (+) চিহ্নটিতে ক্লিক করার পর আপনি ছোট উইন্ডো দেখতে পাবেন। এখানে আপনি দু'টি টেব পাবেন। একটি Basic অপরটি Advanced। Basic টেবটি আপনি সিলেক্ট অবস্থায় পাবেন। এখানে Server Name এর পাশের বক্সে Localhost লিখুন। এরপর connect using এর পাশের বক্সে Local/Network সিলেক্ট করুন। এরপর Server folder এর পাশের ফোল্ডার আইকন এ ক্লিক করে সাইট এর ফোল্ডারটি দেখিয়ে দিন। এরপর web url এর পাশের বক্সে <http://localhost/librarysystem> লিখুন। এরপর Advanced টেবটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.১২ বেসিক টেব এর কনফিগারেশন ফিল্ড গুলো কনফিগার করা হয়েছে

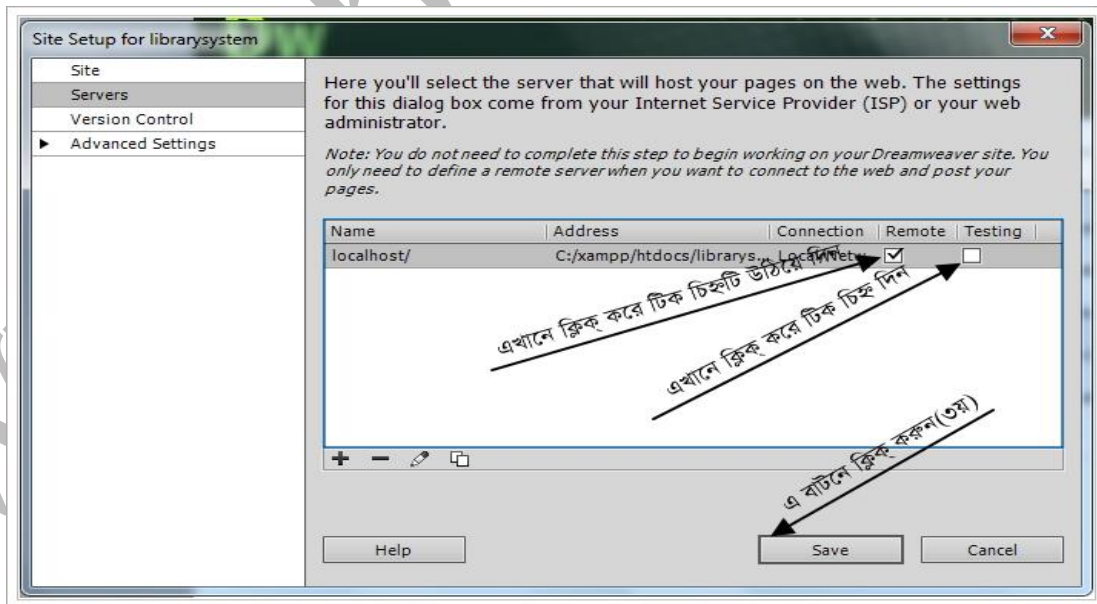


Advanced টেব এ ক্লিক করার পর আপনি আর একটি উইন্ডো দেখতে পাবেন। এখানে Testing Server এর নিচে Server Model এ PHP MySQL সিলেক্ট করুন। এরপর Save বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.১.১৩ PHP MySQL সিলেক্ট করা হয়েছে

এখন যে উইন্ডোটি দেখতে পাবেন এখানে ৫টি কলামে ভাগ করা একটি লিস্ট বক্স রয়েছে। এ কলাম গুলো ডান পাশে Remote এবং Testing নামে দু'টি কলাম রয়েছে। Remote কলামটির নিচে একটি চেক বক্স এ টিক চিহ্ন দেওয়া আছে। এটি ক্লিক করে উঠিয়ে দিন। এরপর Testing কলামটির নিচে যে চেক বক্সটি রয়েছে এটিতে ক্লিক করে টিক চিহ্ন দিন। এরপর Save বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

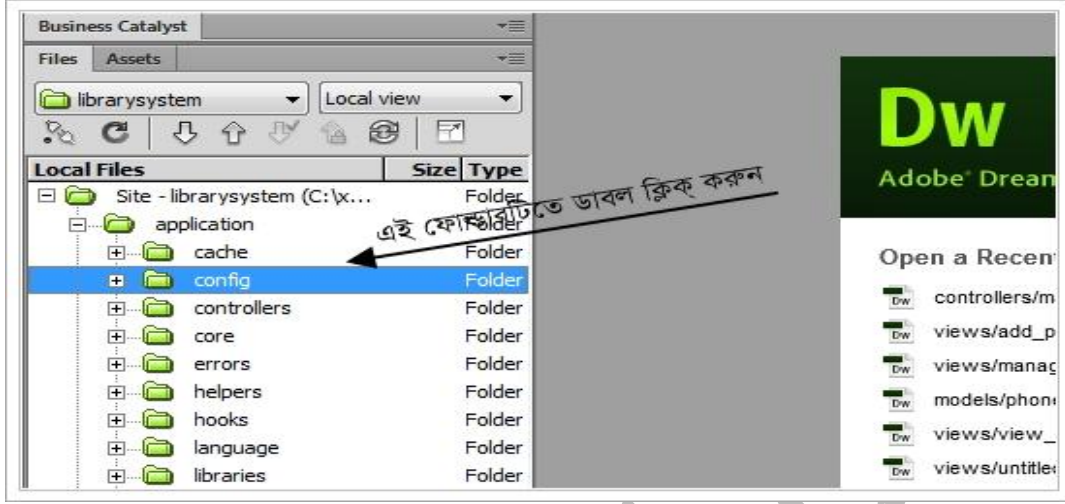


চিত্রঃ ৫.১.১৪ সেভ বাটনে ক্লিক



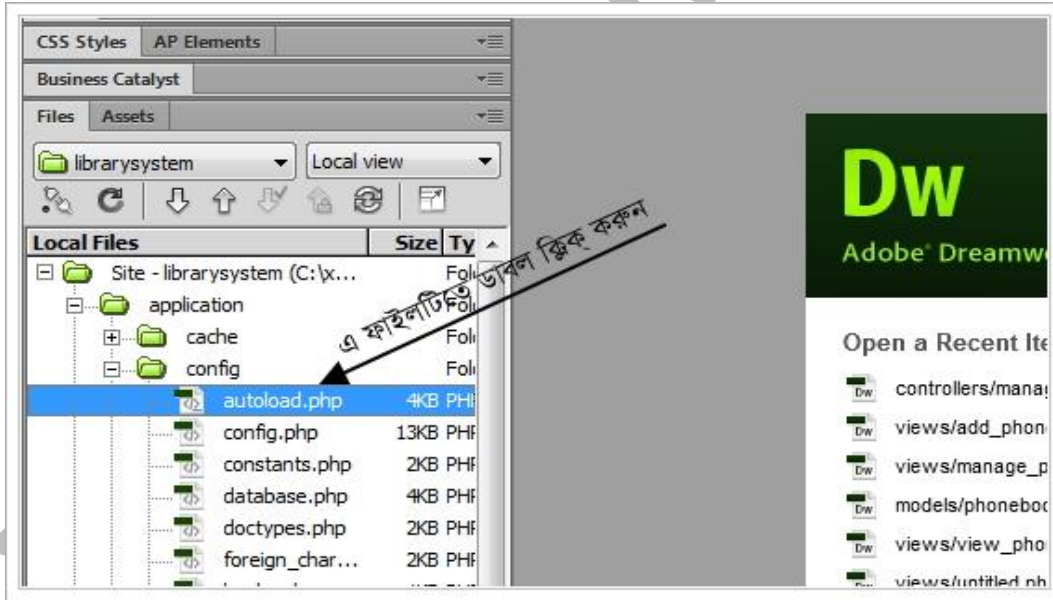


এখন ফোল্ডারটির মাঝে অনেক গুলো ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এবার config folder টির মাঝে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.২.২ কনফিগ ফোল্ডার এ ডাবল ক্লিক

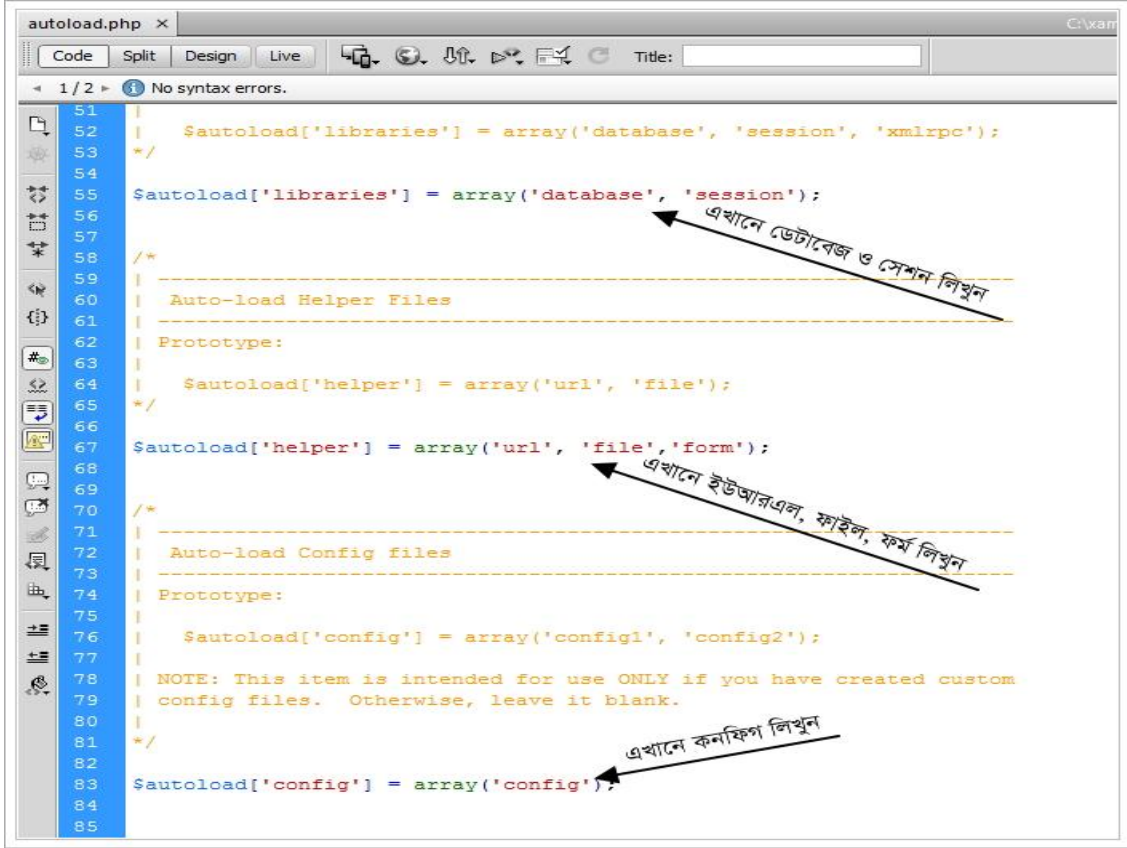
এবার config folder এর মাঝে যে ফাইল গুলো দেখতে পাবেন। তার মধ্য থেকে autoload.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.২.৩ অটোলোড ফাইল এ ডাবল ক্লিক

অটোলোড ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটির নিচের দিকে \$autoload['libraries'] নামে একটি এ্যারে রয়েছে। এই array() মাঝে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন দিয়ে 'database', 'session' লিখুন। এরপর autoload['helper'] নামে অন্য একটি array দেখতে পাবেন। এখানেও এই array() মাঝে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন দিয়ে 'url', 'file', 'form' লিখুন। এরপর autoload['config'] নামে আরো একটি array

দেখতে পাবেন। এখানেও এই array() মাঝে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন দিয়ে 'config' লিখুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



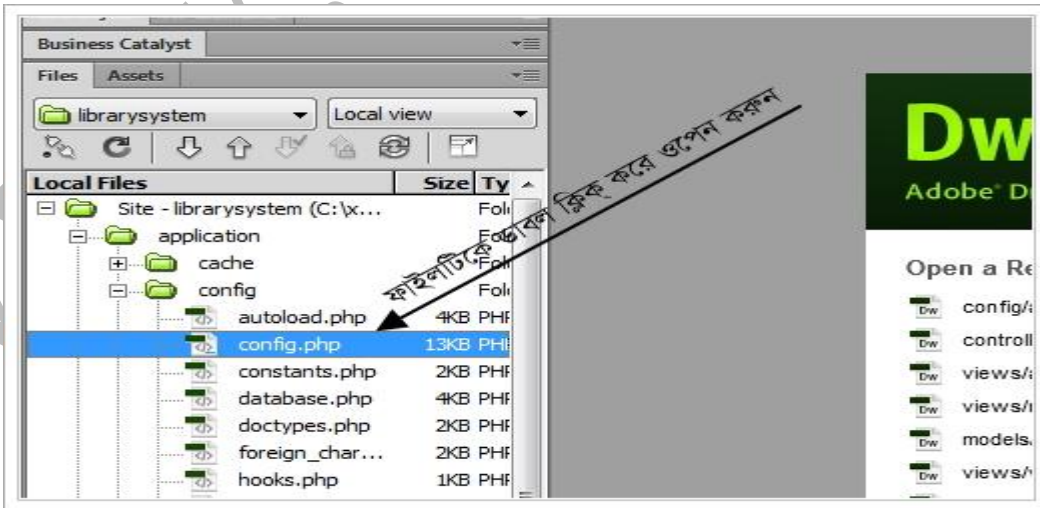
```

51
52 | Sautoload['libraries'] = array('database', 'session', 'xmlrpc');
53 */
54
55 Sautoload['libraries'] = array('database', 'session');
56
57
58 /*
59 | -----
60 | Auto-load Helper Files
61 | -----
62 | Prototype:
63
64 | Sautoload['helper'] = array('url', 'file');
65 */
66
67 Sautoload['helper'] = array('url', 'file', 'form');
68
69
70 /*
71 | -----
72 | Auto-load Config files
73 | -----
74 | Prototype:
75
76 | Sautoload['config'] = array('config1', 'config2');
77
78 | NOTE: This item is intended for use ONLY if you have created custom
79 | config files. Otherwise, leave it blank.
80
81 */
82
83 Sautoload['config'] = array('config');
84
85

```

চিত্রঃ ৫.২.৪ অটোলোড ফাইল এ লাইব্রেরী, হেলপার ও কনফিগ ফাইল লোড করা হয়েছে

এখন config.php ফাইলটি ওপেন করুন। এ জন্য একই ফোল্ডার এর মাঝে config.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.২.৫ কনফিগ ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

কনফিগ ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটির নিচের দিকে \$config['base\_url'] নামে একটি array পাবেন। এই array টির ডান পাশে ইকুয়াল (=) চিহ্নটির পাশে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন রয়েছে। এই কোটেশন এর মাঝে <http://localhost/librariansystem> লিখুন। এই অ্যাড্রেসটিই হল এই প্রোজেক্ট এর ইউআরএল। কারণ আপনি যখন ওয়েব ব্রাউজার এ প্রোজেক্টটি ওপেন করতে চাইবেন। তখন আপনাকে এই অ্যাড্রেসটিই লিখেই সার্চ করতে হবে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```

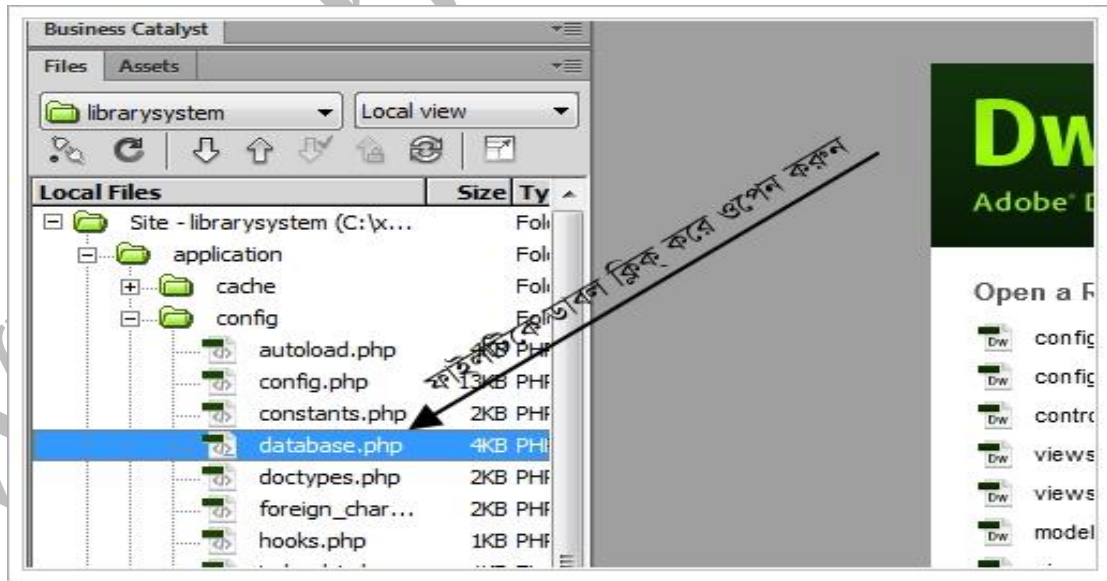
1 <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2
3
4
5 -----
6 Base Site URL
7 -----
8
9 URL to your CodeIgniter root. Typically this will be your base URL,
10 WITH a trailing slash:
11
12 http://example.com/
13
14 If this is not set then CodeIgniter will guess the protocol, domain and
15 path to your installation.
16
17 -----
18 $config['base_url'] = 'http://localhost/librariansystem';
19
20 -----
21 Index File
22 -----
23
24 Typically this will be your index.php file, unless you've renamed it to
25 something else. If you are using mod_rewrite to remove the page set this
26 variable so that it is blank.
27
28 -----
29 $config['index_page'] = '';
30
31 -----

```

এখানে লোকালহোস্ট লাইব্রেরী সিস্টেম লিখুন

চিত্রঃ ৫.২.৬ এ্যারের মাঝে base url লিখা হয়েছে

কনফিগ ফোল্ডার হতে এবার database.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.২.৭ database.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

database.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটি নিচের দিকে \$db['default'] ['hostname'] থেকে \$db['default'] ['stricton'] পর্যন্ত কিছু array দেখতে পাবেন। এখন \$db['default'] ['username'] এর পাশে ইকুয়াল (=) চিহ্নের পাশে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন এর মাঝে আপনার লোকাল সার্ভার এর ইউজার নেইম (root) লিখুন। এরপর \$db['default'] ['password'] এর পাশে ইকুয়াল (=) চিহ্নের পাশে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন এর মাঝে আপনার লোকাল সার্ভার এ যদি পাসওয়ার্ড সেট করে থাকেন। তাহলে এখানে সেই পাসওয়ার্ডটি দিন। অন্যথায় এ অংশটুকু খালি রাখুন। এরপর \$db['default'] ['database'] এর পাশে ইকুয়াল (=) চিহ্নের পাশে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন এর মাঝে ডেটাবেজ এর নাম librarysys লিখুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```

37 |      ['autolnit'] Whether or not to automatically initialize the database.
38 |      ['stricton'] TRUE/FALSE - forces 'Strict Mode' connections
39 |                  - good for ensuring strict SQL while developing
40 |
41 |      The $active_group variable lets you choose which connection group to
42 |      make active.  By default there is only one group (the 'default' group).
43 |
44 |      The $active_record variables lets you determine whether or not to load
45 |      the active record class
46 |
47 |  */
48 |
49 | $active_group = 'default';
50 | $active_record = TRUE;
51 |
52 | $db['default']['hostname'] = 'localhost';
53 | $db['default']['username'] = 'root';
54 | $db['default']['password'] = '';
55 | $db['default']['database'] = 'librarysys';
56 | $db['default']['dbdriver'] = 'mysql';
57 | $db['default']['dbprefix'] = '';
58 | $db['default']['pconnect'] = TRUE;
59 | $db['default']['db_debug'] = TRUE;
60 | $db['default']['cache_on'] = FALSE;
61 | $db['default']['cachedir'] = '';
62 | $db['default']['char_set'] = 'utf8';
63 | $db['default']['dbcollat'] = 'utf8_general_ci';
64 | $db['default']['swap_pre'] = '';
65 | $db['default']['autolnit'] = TRUE;
66 | $db['default']['stricton'] = FALSE;
67 |

```

এখানে ইউজার রুট লিখুন(১ম)

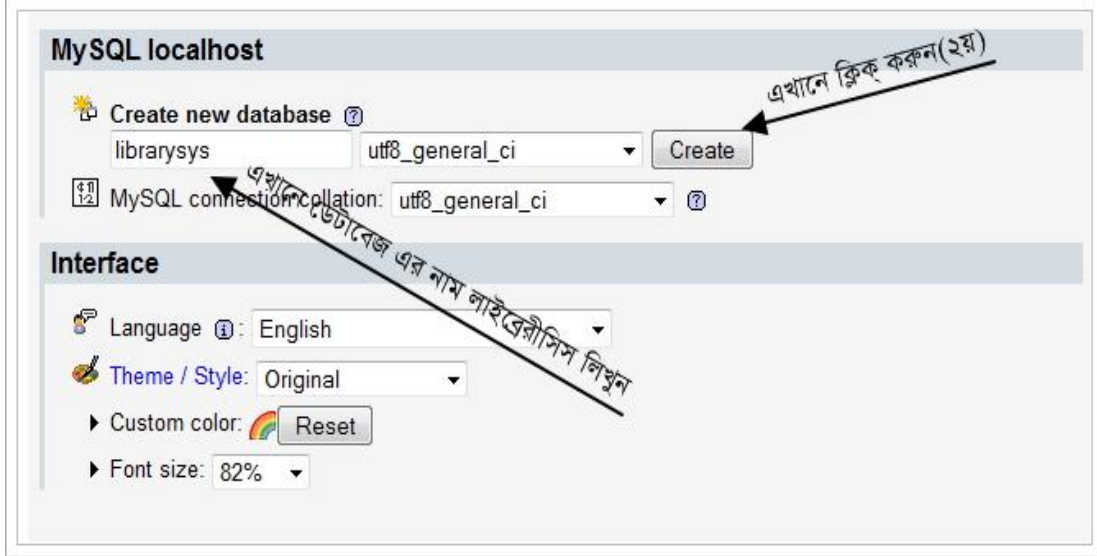
এখানে পাসওয়ার্ড লিখুন যদি পাসওয়ার্ড সেট করে থাকেন

এখানে ডেটাবেজ নেইম লাইব্রেরীসিস লিখুন(৩য়)

চিত্রঃ ৫.২.৮ ডেটাবেজ ফাইল এ ইউজার নেইম, পাসওয়ার্ড এবং ডেটাবেজ সেট করা

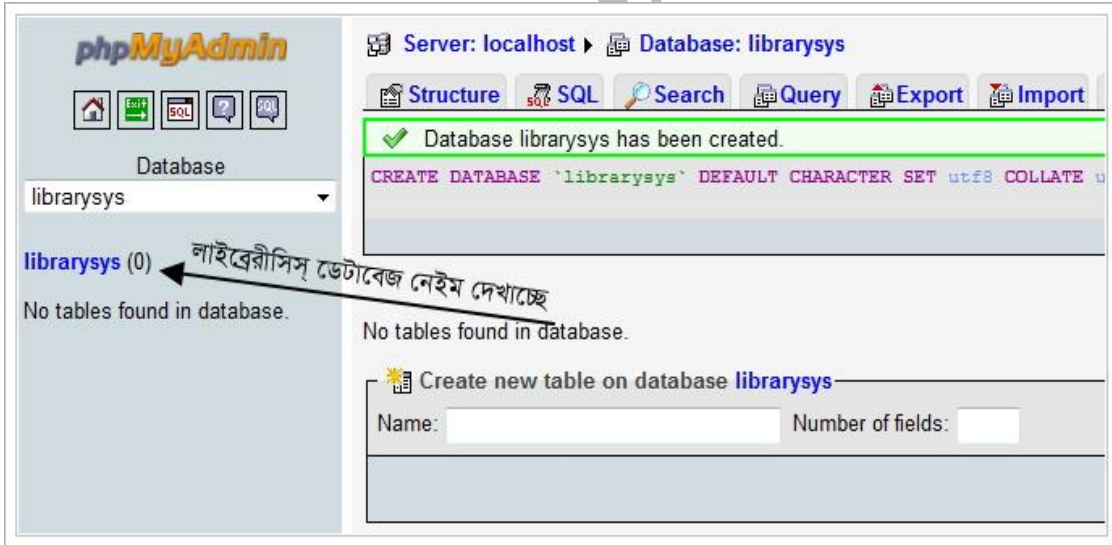
এখন এ প্রোজেক্টটির জন্য ডেটাবেজ তৈরী করব। এ জন্য আপনার কম্পিউটারে থাকা মজিলা ফায়ারফক্স ওয়েব ব্রাউজারটি ওপেন করুন। এরপর ব্রাউজারের অ্যাড্রেসবার এ localhost/phpmyadmin লিখে এন্টার দিন। এরপর একটি উইন্ডো আসবে। এখানে MySQL Localhost এ লিখাটির নিচে Create new database এর নিচে একটি টেক্সট বক্স রয়েছে। এটিতে যে নামে ডেটাবেজ তৈরী করতে চান সে নামটি লিখে পাশের Create বাটনে ক্লিক করুন। এখানে আমি database এর নাম librarysys লিখেছি এরপর Create বাটনে ক্লিক করেছি। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।





চিত্রঃ ৪.২.৯ ডেটাবেজ নাম ইউজার লগইন লিখে ক্রিয়েট বাটনে ক্লিক করা হয়েছে

create বাটনে ক্লিক করার পর phpmyAdmin এর interface এ তৈরী করা ডেটাবেজটি নিচের চিত্রটির মত দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৪.২.১০ phpmyAdmin এর interface এ তৈরীকৃত ডেটাবেজটি দেখাচ্ছে

এখন কনফিগ ফোল্ডার হতে routes.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৪.২.১১ routes.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

routes.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের কন্ট্রোলার গুলো সেট করুন। নিম্নে কোড গুলো এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

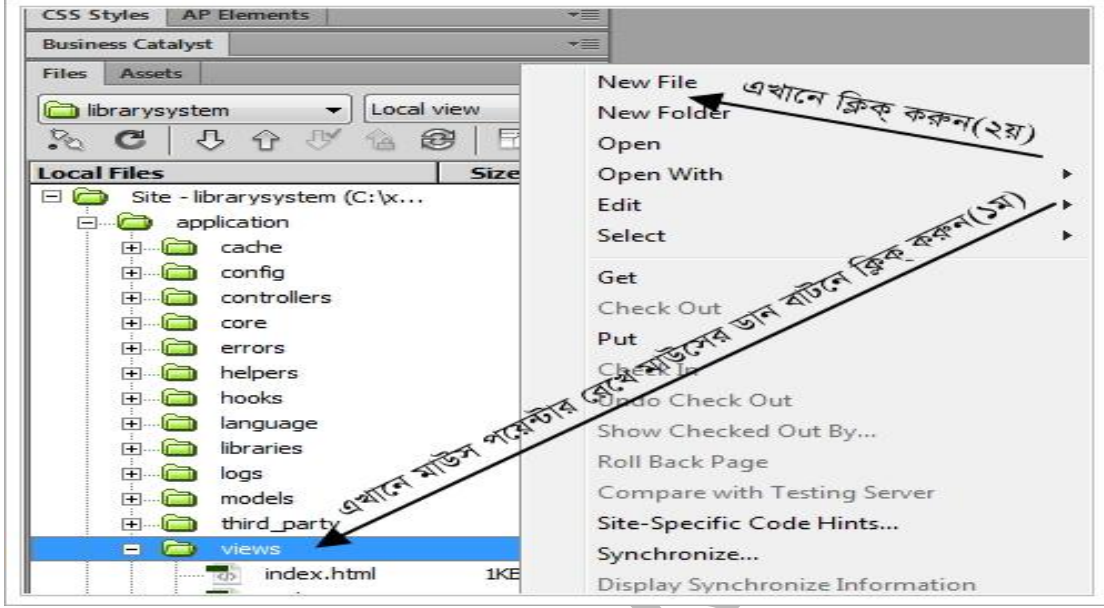
```
routes.php x C:\xa
Code Split Design Live Title:
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
1 <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2
3 $route['default_controller'] = "manage_library";
4 $route['404_override'] = '';
5
6
7 /* End of file routes.php */
8 /* Location: ./application/config/routes.php */
```

চিত্রঃ ৪.২.১২ routes.php ফাইল এ কন্ট্রোলার সেট করা হয়েছে



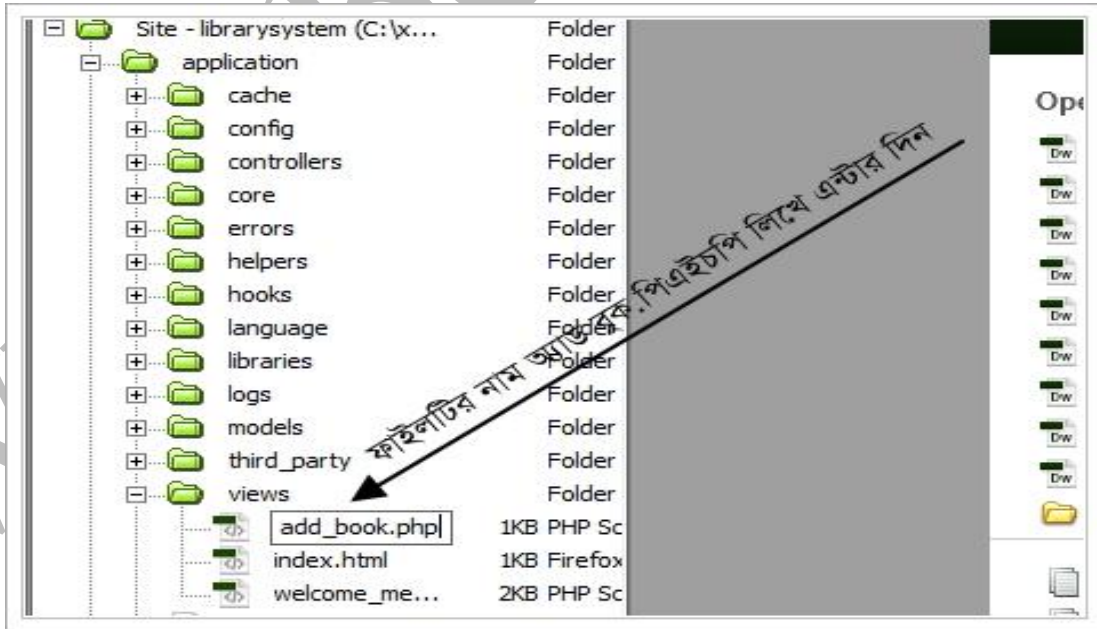
## ৫.৩ লাইব্রেরী ডেটা এন্ট্রি ফর্ম তৈরী

Application folder এর মাঝে হতে views folder টির উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করমন। এরপর new file মেনুতে ক্লিক করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



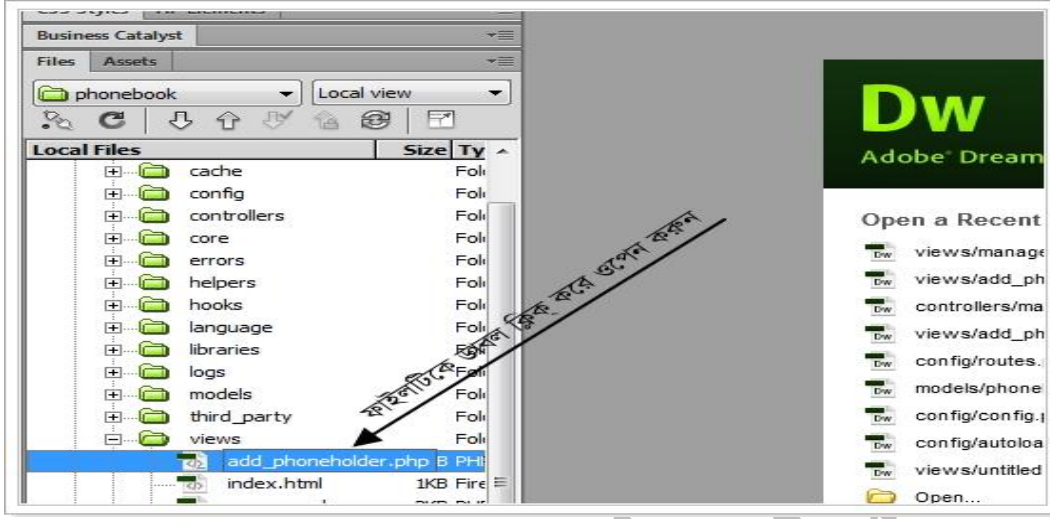
চিত্রঃ ৫.৩.১ নিউ ফাইল এ ক্লিক করা হয়েছে

নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর views folder এর মাঝে untitled.php নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এ ফাইলটির নাম add\_book.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.২ ফাইল এর নাম add\_book.php লিখা হয়েছে

এখন views folder হতে add\_book.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.৩ add\_book.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

add\_book.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের কোড গুলো লিখুন। নিম্নে ফর্মের কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

#### কোড সমূহঃ

```
<!DOCTYPE html><html><head>
<meta charset=utf-8" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>css/style.css" />
<title><?php echo $title ?></title>
</head><body>
<div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
<div class="menu">
<a href="<?php echo base_url().'manage' ?>">Dashboard</a></div>
<div class="center">
<h2 align="center">Add Book Information</h2>
<div id="infoMessage"><?php echo $message;?></div>
<?php echo form_open("bookname/add");?>
<table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" align="center">
<tr><td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Book Name: </td>
<td><?php echo form_input('book_name','', 'size="58"');?></td>
</tr>
<tr><td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Author Name: </td>
<td><?php echo form_input('author_name','', 'size="58"');?></td>
</tr>
```

```

<tr>
  <td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Publisher: </td>
  <td><?php echo form_input('publisher','', 'size="58"');?></td> </tr>
<tr>
  <td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Price: </td>
  <td><?php echo form_input('price','', 'size="58"');?></td>
</tr>
<tr>
  <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"></td>
  <td><?php echo form_submit('submit', 'Submit');?>
  <input type="button" name="btnBack" id="btnBack" value="Back"
  onclick="window.location.href='<?php echo base_url() ?>manage'" /></td>
</tr>
</table>
<?php echo form_close(); ?>
</div>
</body></html>

```

চিত্রঃ

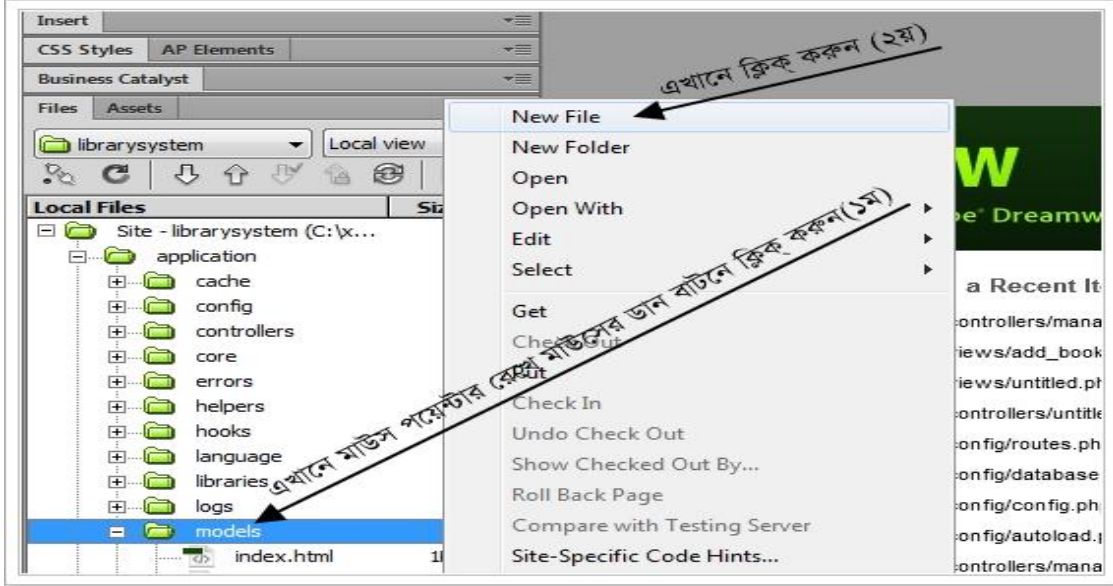
```

add_book.php x C:\xampp\htdocs\librarysystem\application\views\add_book.php
Code Split Design Live Title: <?php echo $title ?>
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
1 <!DOCTYPE html><html><head>
2 <meta charset="utf-8" />
3 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>css/style.css" />
4 <title><?php echo $title ?></title>
5 </head><body>
6 <div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
7 <div class="menu">
8 <a href="<?php echo base_url(). 'manage' ?>">Dashboard</a></div>
9 <div class="center">
10 <h2 align="center">Add Book Information</h2>
11 <div id="infoMessage"><?php echo $message;?></div>
12 <?php echo form_open("bookname/add");?>
13 <table width="600" border="0" cellpadding="0" cellspacing="2" align="center">
14 <tr>
15 <td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Book Name: </td>
16 <td><?php echo form_input('book_name','', 'size="58"');?></td>
17 </tr>
18 <tr>
19 <td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Author Name: </td>
20 <td><?php echo form_input('author_name','', 'size="58"');?></td>
21 </tr>
22 <tr>
23 <td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Publisher: </td>
24 <td><?php echo form_input('publisher','', 'size="58"');?></td>
25 </tr>
26 <tr>
27 <td width="150" align="right" bgcolor="#FFFFFF">Price: </td>
28 <td><?php echo form_input('price','', 'size="58"');?></td>
29 </tr>
30 <tr>
31 <td align="right" bgcolor="#FFFFFF"></td>
32 <td><?php echo form_submit('submit', 'Submit');?>
33 <input type="button" name="btnBack" id="btnBack" value="Back" onclick="window.location.href='<?php
echo base_url() ?>manage'" /></td>
34 </tr>
35 </table>
36 <?php echo form_close(); ?>
37 </div>
38 </body></html>

```

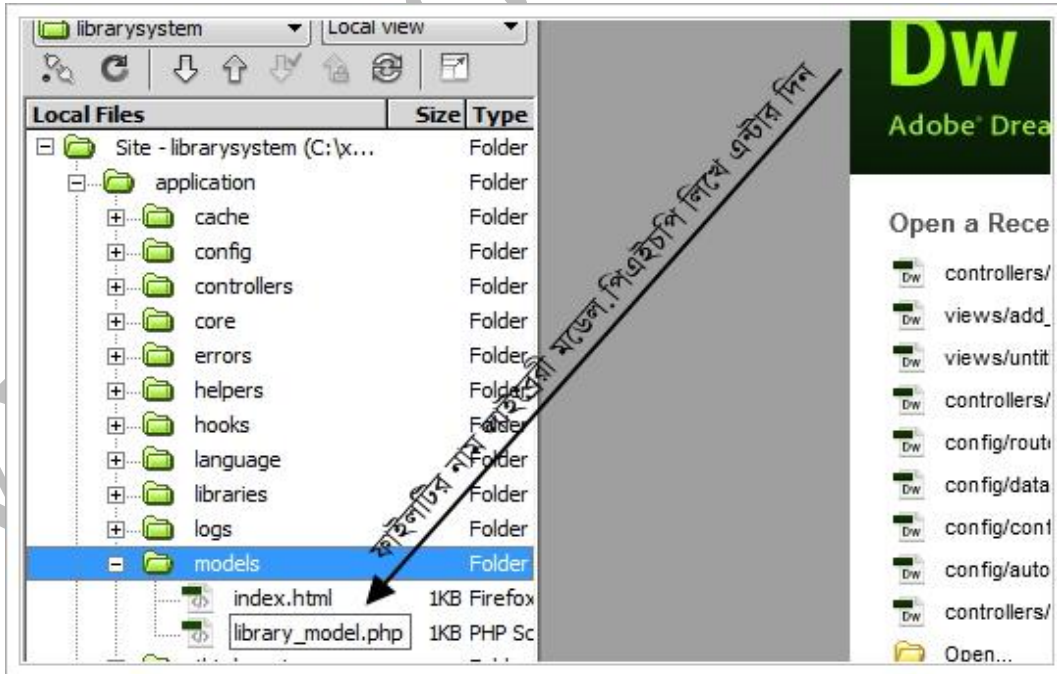
চিত্রঃ ৫.৩.৪ add\_book.php ফাইল এ কোড লিখা হয়েছে

এখন একটি মডেল ফাইল তৈরী করব। ফাইলটি তৈরী করার জন্য প্রথমে Application folder এর মধ্য হতে Models folder টির উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করব। এরপর একটি মেনু আসবে। এখান থেকে New file মেনুতে ক্লিক করব। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.৫ মডেল ফোল্ডার এ নতুন ফাইল তৈরীর জন্য নিউ ফাইল এ ক্লিক

নিউ ফাইল এ ক্লিক করার পর মডেল ফোল্ডার এ untitled.php নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এখন ফাইলটির নাম Library\_model.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

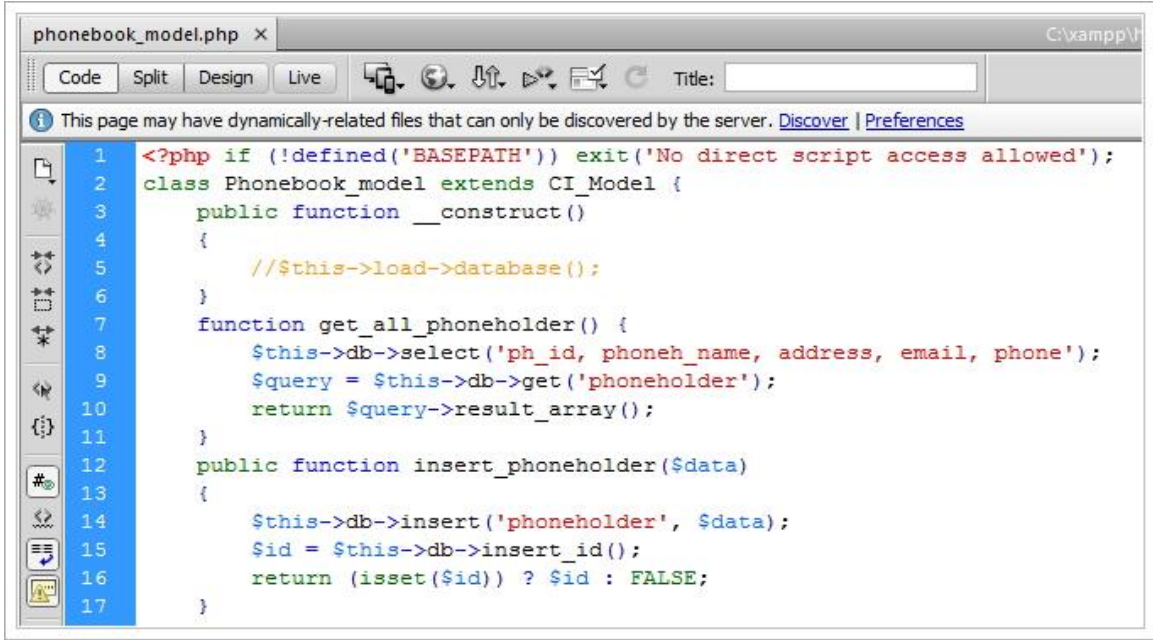


চিত্রঃ ৫.৩.৬ ফাইল এর নাম Library\_model.php লিখা হয়েছে





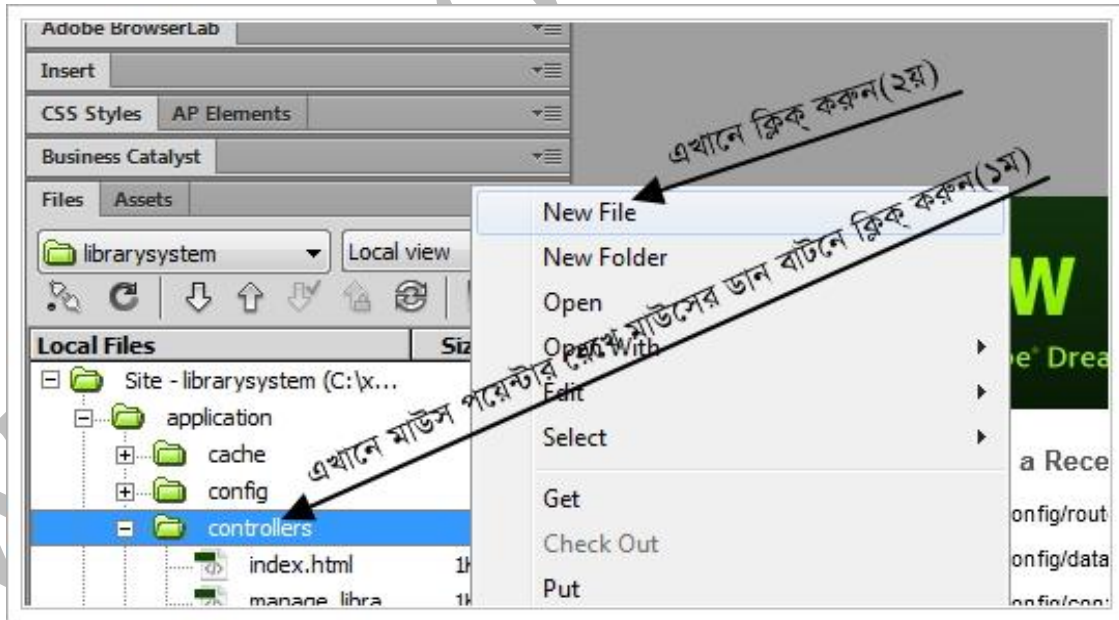
চিত্রঃ



```
1 <?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2 class Phonebook_model extends CI_Model {
3     public function __construct()
4     {
5         //$this->load->database();
6     }
7     function get_all_phoneholder() {
8         $this->db->select('ph_id, phoneh_name, address, email, phone');
9         $query = $this->db->get('phoneholder');
10        return $query->result_array();
11    }
12    public function insert_phoneholder($data)
13    {
14        $this->db->insert('phoneholder', $data);
15        $id = $this->db->insert_id();
16        return (isset($id)) ? $id : FALSE;
17    }
}
```

চিত্রঃ ৫.৩.৮ Library\_model.php ফাইল এ কোড লিখা হয়েছে

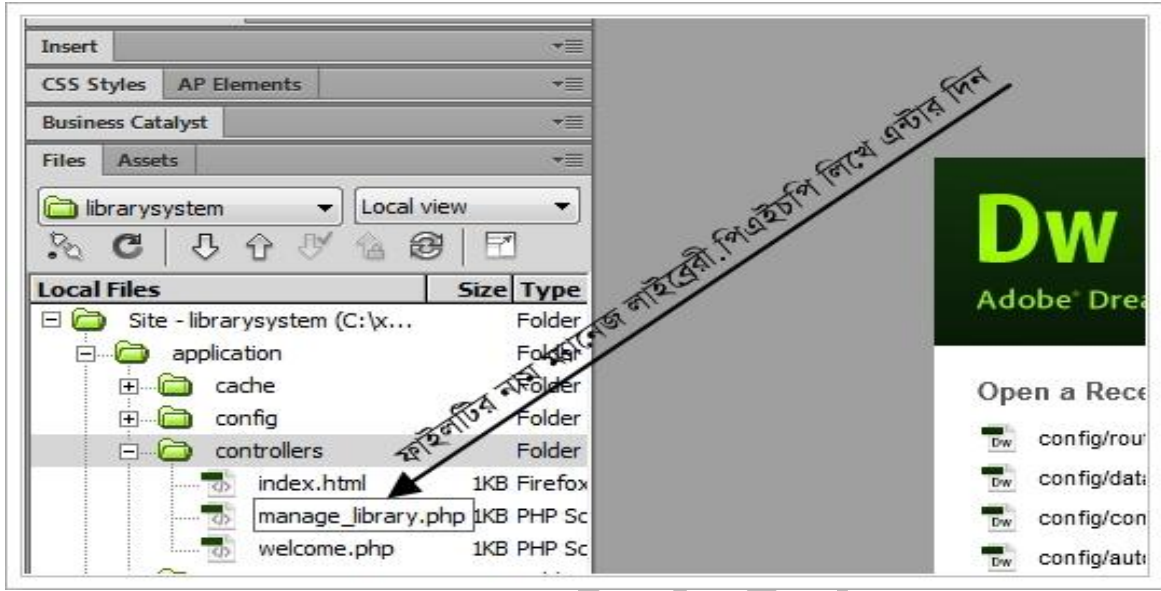
এখন একটি কন্ট্রোল ফাইল তৈরী করব। কন্ট্রোল ফাইলটি তৈরী করার জন্য Application folder হতে controllers folder এরপর উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করমন। এরপর যে মেনুবারটি ওপেন হবে এখান থেকে New file মেনুটিতে ক্লিক করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.৯ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করা হয়েছে

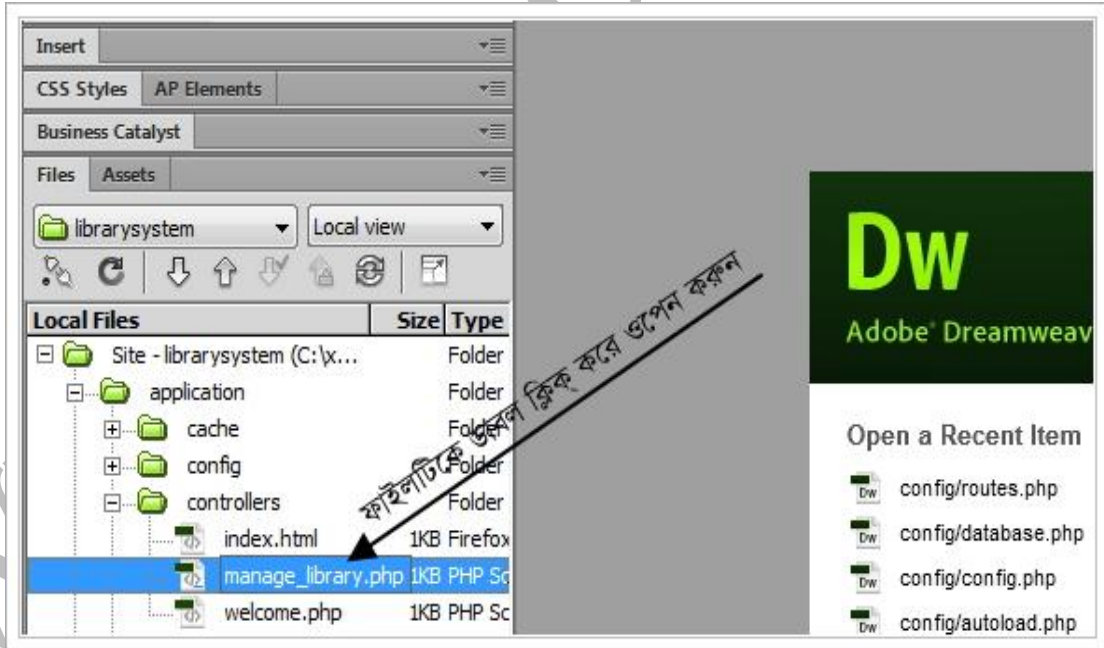


নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর controllers folder এর মাঝে untitled.php নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এখন ফাইলটির নাম manage\_library.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.১০ ফাইল এর নাম manage\_library.php লিখা হয়েছে

এবার controllers folder হতে manage\_library.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.১১ manage\_library.php ফাইলটি ওপেন করা হয়েছে

Manage\_library.php ফাইলটি ওপেন করার পর নিম্নের কোড গুলো লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

### কোড সমূহঃ

```
<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
class Manage_library extends CI_Controller {
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('Library_model');
        $this->load->library('form_validation');
    }
    public function index()
    {
        $data['bookname'] = $this->Library_model->get_allbook();
        $data['title'] = 'Library Management';
        $data['message'] = $this->session->flashdata('message');
        $this->load->view('manage_library', $data);
    }
    function add_bookinfo() {
        $data['title'] = 'Add Book Information';
        //validate form input
        $this->form_validation->set_rules('book_name', 'Book Name', 'required|xss_clean');
        $this->form_validation->set_rules('author_name', 'Author Name', 'required|xss_clean');
        $this->form_validation->set_rules('publisher', 'Publisher', 'required|xss_clean');
        $this->form_validation->set_rules('price', 'Price', 'required|xss_clean');
        if ($this->form_validation->run() == true)
        {
            $data = array(
                'Book_name' => $this->input->post('book_name'),
                'Author_name' => $this->input->post('author_name'),
                'Publisher' => $this->input->post('publisher'),
                'Price' => $this->input->post('price'), );
            $this->Library_model->insert_bookinfo($data);
            $this->session->set_flashdata('message', "<p>Book Information added successfully.</p>");
            redirect(base_url().'manage');
        }else{
            //display the add book form
            //set the flash data error message if there is one
            $data['message'] = (validation_errors() ? validation_errors() : $this->session->flashdata('message'));
            $data['Book_name'] = array(
                'name' => 'book_name',
```

```
'id'          => 'book_name',
'type'        => 'text',
'style'       => 'width:300px;',
'value'       => $this->form_validation->set_value('Book_name'),
    );
$data['Author_name'] = array(
    'name'      => 'author_name',
    'id'        => 'author_name',
    'type'      => 'text',
    'cols'      => 10,
    'rows'      => 5,
    'value'     => $this->form_validation->set_value('Author_name'),
    );
$data['Publisher'] = array(
    'name'      => 'publisher',
    'id'        => 'publisher',
    'type'      => 'text',
    'style'     => 'width:40px;text-align: right',
    'value'     => $this->form_validation->set_value('Publisher'),
    );
$data['Price'] = array(
    'name'      => 'price',
    'id'        => 'price',
    'type'      => 'text',
    'style'     => 'width:40px;text-align: right',
    'value'     => $this->form_validation->set_value('Price'),
    );
$this->load->view('add_book', $data);
}
}
```

চিত্রঃ

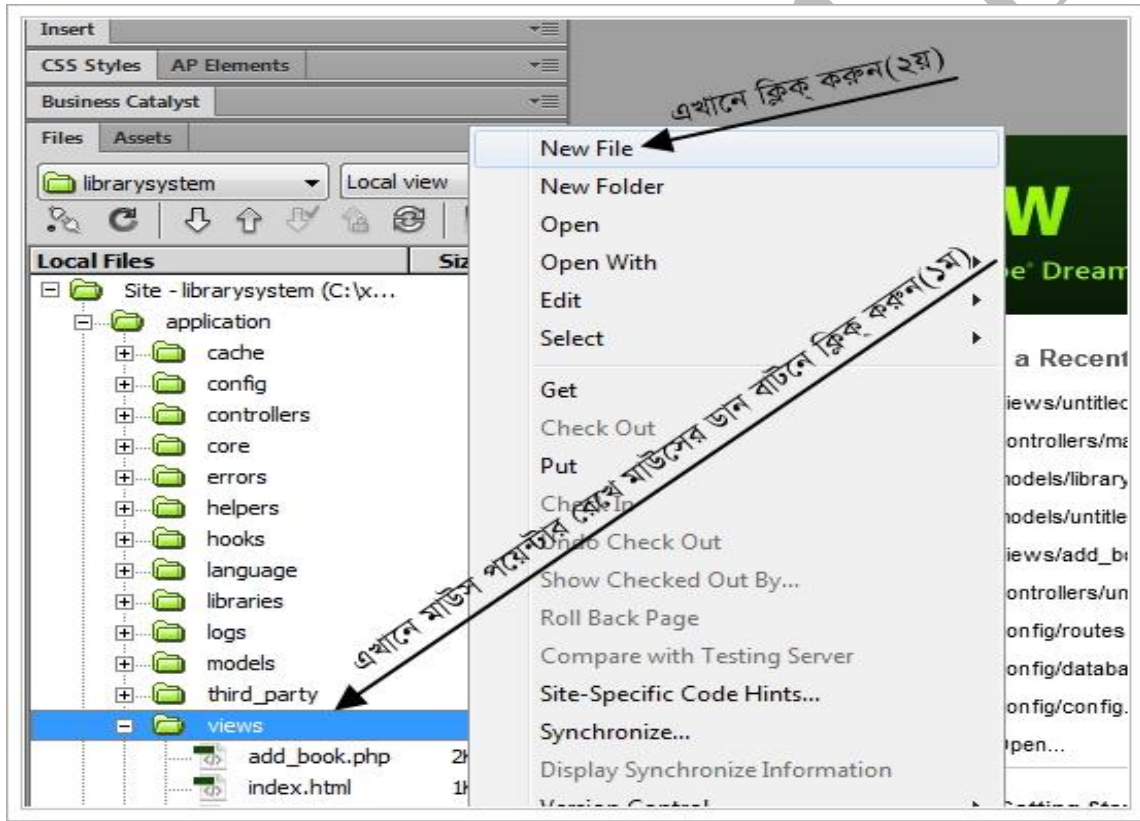
```
manage_library.php x C:\xampp\htdocs\librarysystem\application\controllers\man...
Code Split Design Live Title:
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
1 <?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2 class Manage_library extends CI_Controller {
3     public function __construct()
4     {
5         parent::__construct();
6         $this->load->model('Library_model');
7         $this->load->library('form_validation');
8     }
9     public function index()
10    {
11        $data['bookname'] = $this->Library_model->get_allbook();
12        $data['title'] = 'Library Management';
13        $data['message'] = $this->session->flashdata('message');
14        $this->load->view('manage_library', $data);
15    }
16    function add_bookinfo() {
17        $data['title'] = 'Add Book Information';
18        //validate form input
19        $this->form_validation->set_rules('book_name', 'Book Name', 'required|xss_clean');
20        $this->form_validation->set_rules('author_name', 'Author Name', 'required|xss_clean');
21        $this->form_validation->set_rules('publisher', 'Publisher', 'required|xss_clean');
22        $this->form_validation->set_rules('price', 'Price', 'required|xss_clean');
23        if ($this->form_validation->run() == true)
24        {
25            $data = array(
26                'Book_name' => $this->input->post('book_name'),
27                'Author_name' => $this->input->post('author_name'),
28                'Publisher' => $this->input->post('publisher'),
29                'Price' => $this->input->post('price'),
30            );
31            $this->Library_model->insert_bookinfo($data);
32            $this->session->set_flashdata('message', "<p>Book Information added successfully.</p>");
33            redirect(base_url().'manage');
34        }else{
35            //display the add book form
36            //set the flash data error message if there is one
37            $data['message'] = (validation_errors() ? validation_errors() : $this->session->flashdata('message'));
38            $data['Book_name'] = array(
39                'name' => 'book_name',
40                'id' => 'book_name',
41                'type' => 'text',
42                'style' => 'width:300px;',
43                'value' => $this->form_validation->set_value('Book_name'),
44            );
45            $data['Author_name'] = array(
46                'name' => 'author_name',
47                'id' => 'author_name',
48                'type' => 'text',
49                'cols' => 10,
50                'rows' => 5,
51                'value' => $this->form_validation->set_value('Author_name'),
52            );
53            $data['Publisher'] = array(
54                'name' => 'publisher',
55                'id' => 'publisher',
56                'type' => 'text',
57                'style' => 'width:40px;text-align: right',
58                'value' => $this->form_validation->set_value('Publisher'),
59            );
60            $data['Price'] = array(
61                'name' => 'price',
62                'id' => 'price',
63                'type' => 'text',
64                'style' => 'width:40px;text-align: right',
65                'value' => $this->form_validation->set_value('Price'),
66            );
67            $this->load->view('add_book', $data);
68        }
69    }
70 }
```

চিত্রঃ ৫.৩.১২ manage\_library.php ফাইল এর চিত্র

এই কন্ট্রোলার ফাইলটিতে তিনটি ফাংশন লিখা হয়েছে। **প্রথম.** \_\_construct() function, **দ্বিতীয়.** Index() function, **তৃতীয়.** Add\_bookinfo() function। **প্রথম.** \_\_construct() function টিতে Library\_model ফাইলটিকে এবং form\_validation লাইব্রেরীটি লোড করা হয়েছে। **দ্বিতীয়.** Index() function টিতে \$data নামে একটি এ্যারে তৈরী করা হয়েছে এবং এ এ্যারেটির তিনটি ইনডেক্স রয়েছে। যথাঃ \$data['bookname'], \$data['title'], \$data['message']। এরপর view ফাংশন এর মাঝে manage\_library ফাইলটিকে এবং \$data array টিকে লোড করা হয়েছে। **তৃতীয়.** Add\_bookinfo() function টিতে বুক ইনফরমেশন অ্যাড করার জন্য ফাংশনটি লিখা হয়েছে। ফাংশনটির প্রথম অংশে ফর্মের

ভ্যালিডেশন সেট করা হয়েছে। এরপর এ ভ্যালিডেশনটি ইফ ফাংশন এর মাধ্যমে চেক করা হয়েছে। যদি ভ্যালিডেশন রুলস গুলো সঠিক ভাবে কাজ করে তবে ইফ ফাংশন এর মাঝে \$data নামে যে array টি মাঝে ফর্মের ভ্যালু গুলো স্টোর হবে। এরপর Library\_model ফাইল এর insert\_bookinfo(\$data) এ ফাংশন এর মাধ্যমে ডেটাবেজ এ ডেটা গুলো স্টোর হবে। ডেটা গুলো যদি ডেটাবেজ এ সঠিক ভাবে স্টোর হয়। তাহলে Book Information Added Successfully এ Message টি দেখাবে। এবং পেইজ রিডাইরেস্ট হয়ে config folder এর routes.php ফাইলটির route['manage'] array টিতে আসবে। এ array টিতে manage\_library এ কন্ট্রোলার ফাইলটিকে সেট করা হয়েছে।

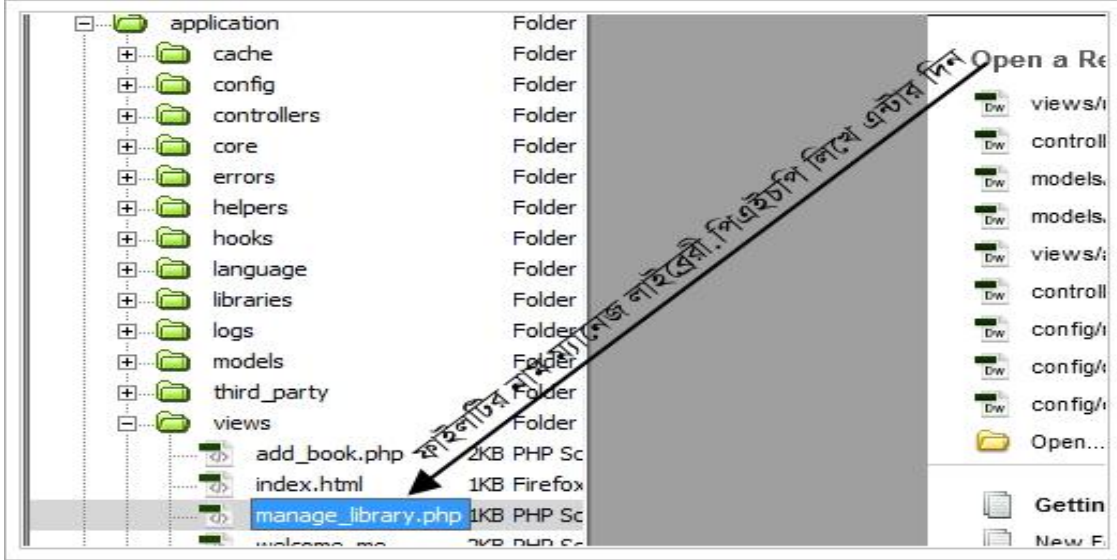
এখন views folder এর মাঝে manage\_library.php নামে একটি ফাইল তৈরী করব। ফাইলটি তৈরী করার জন্য প্রথমে মাউস পয়েন্টারকে views folder এর উপর রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করব। এরপর যে মেনুবারটি আসবে। এখানে New file মেনুটিতে ক্লিক করব। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.১৩ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক

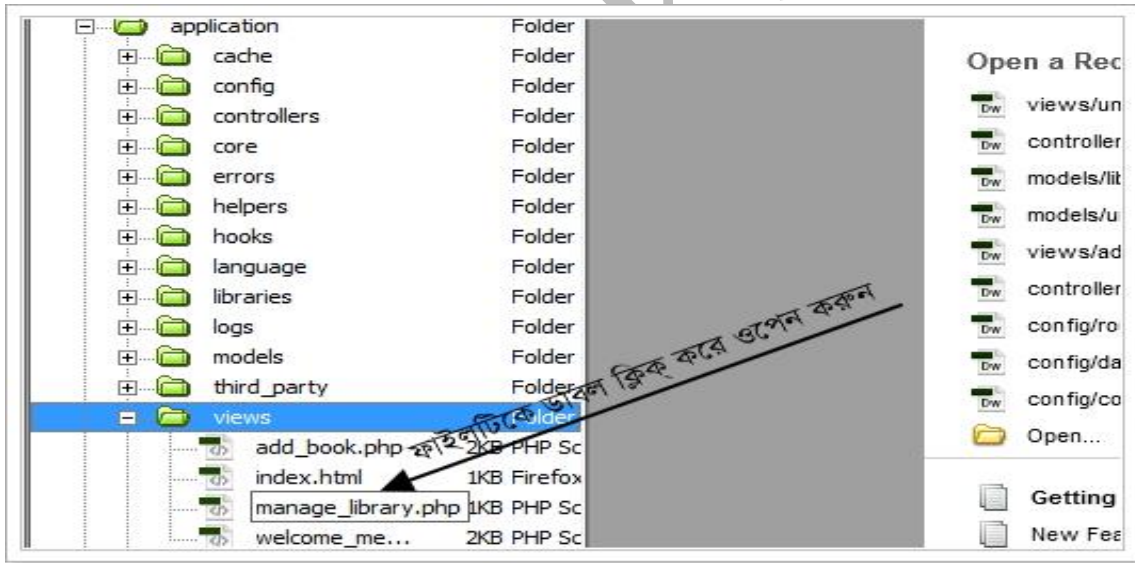
new file মেনুতে ক্লিক করার পর veivs folder এর মাঝে untitled.php নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এখন এই ফাইলটির নাম পরিবর্তন করে manage\_library.php লিখুন। এরপর কী-বোর্ড থেকে এন্টার কী চাপুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।





চিত্রঃ ৫.৩.১৪ ফাইল এর নাম manage\_library.php লিখা হয়েছে

এখন views folder থেকে manage\_library.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৩.১৫ manage\_library.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Manage\_library.php ফাইলটি ওপেন হওয়ার পর ফাইলটিতে নিম্নের কোড গুলো লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

#### কোড সমূহঃ

```

<!DOCTYPE html><html><head>
<meta charset="utf-8"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();>css/style.css">
<title><?php echo $title ?></title>
</head><body>

```



```

<div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
<div class="menu">
  <ul>
    <li><a href="<?php echo base_url().'bookname/add' ?>">Add New Book</a></li>
    <li><a href="<?php echo base_url().'view_books' ?>">View Books</a></li>
  </ul>
</div>
<div class="message">      <div id="infoMessage"><?php echo $message;?></div></div>
<div class="content">
<form name="frmlibrary" method="post">
  <input type="hidden" name="rid" />
  <input type="hidden" name="command" />
  <table width="900" align="center">
    <tr>
      <th width="150"><strong>Book Name</strong></th>
      <th><strong>Author Name</strong></th>
      <th><strong>Publisher</strong></th>
      <th><strong>Price</strong></th>
      <th><strong>Edit</strong></th>
      <th><strong>Delete</strong></th>
    </tr>
    <?php
    foreach ($bookname as $bookname){
      $book_id = $bookname['book_id'];
    ?>
    <tr align="center">
      <td><?php echo $bookname['book_name'] ?></td>
      <td><?php echo $bookname['author_name'] ?></td>
      <td><?php echo $bookname['publisher'] ?></td>
      <td><?php echo $bookname['price'] ?></td>
      <td><a href='bookname/edit/<?php echo $book_id ?>'>Edit</a></td>
      <td>
        <?php
        echo anchor('bookname/delete/'.$book_id, 'Delete', array('onClick' => "return
        confirm('Are you sure you want to delete?')"));
        ?>
      </td>
    </tr>
    <?php
    }
    ?>
  </table>
</form>
</div>
</body></html>

```

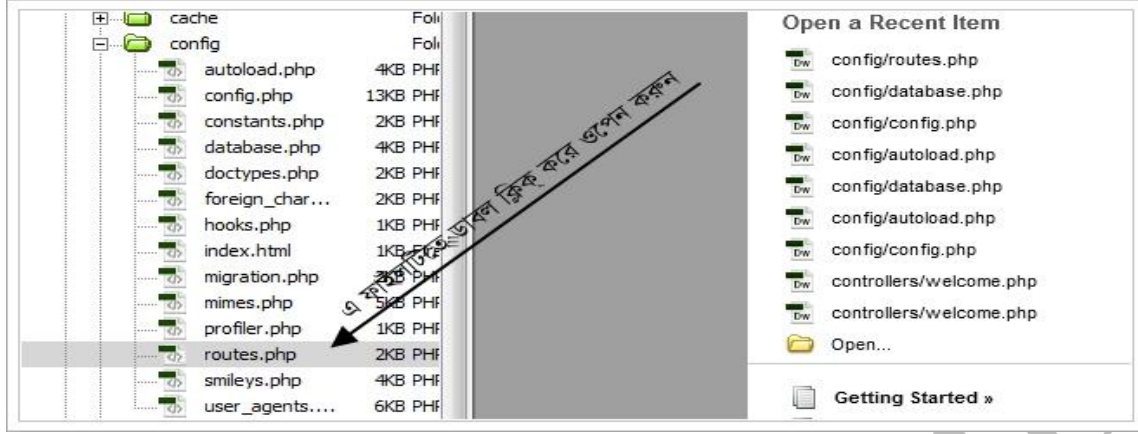
**চিত্রঃ**

```
manage_library.php X C:\xampp\htdocs\librarysystem\application\views\manage_library.php
Code Split Design Live Title: <?php echo $title ?>
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
1 <!DOCTYPE html><html><head>
2 <meta charset="utf-8"/>
3 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>css/style.css">
4 <title><?php echo $title ?></title>
5 </head>
6 <body>
7 <div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
8 <div class="menu">
9 <ul>
10 <li><a href="<?php echo base_url().'bookname/add' ?>">Add New Book</a></li>
11 <li><a href="<?php echo base_url().'view_books' ?>">View Books</a></li>
12 </ul>
13 </div>
14 <div class="message"> <div id="infoMessage"><?php echo $message;?></div></div>
15 <div class="content">
16 <form name="frmLibrary" method="post">
17 <input type="hidden" name="rid" />
18 <input type="hidden" name="command" />
19 <table width="900" align="center">
20 <tr>
21 <th width="150"><strong>Book Name</strong></th>
22 <th><strong>Author Name</strong></th>
23 <th><strong>Publisher</strong></th>
24 <th><strong>Price</strong></th>
25 <th><strong>Edit</strong></th>
26 <th><strong>Delete</strong></th>
27 </tr>
28 <?php
29 foreach ($bookname as $bookname){
30 $book_id = $bookname['book_id'];
31 ?>
32 <tr align="center">
33 <td><?php echo $bookname['book_name'] ?></td>
34 <td><?php echo $bookname['author_name'] ?></td>
35 <td><?php echo $bookname['publisher'] ?></td>
36 <td><?php echo $bookname['price'] ?></td>
37 <td><a href='bookname/edit/<?php echo $book_id ?>'>Edit</a></td>
38 <td>
39 <?php
40 echo anchor('bookname/delete/'.$book_id, 'Delete', array('onClick' => "return confirm('Are
you sure you want to delete?')"));
41 ?>
42 </td>
43 </tr>
44 <?php
45 }
46 ?>
47 </table>
48 </form>
49 </div>
50 </body>
51 </html>
```

চিত্রঃ ৫.৩.১৬ manage\_library.php ফাইল এ কোড গুলো লিখা হয়েছে

## ৫.৪ অ্যাড বুক ফর্মের মাধ্যমে ডেটাবেজ এ বুক ইনফরমেশন ইনসার্ট করা

ডেটাবেজ বুক ইনফরমেশন এন্ট্রি করার জন্য config folder এর routes.php ফাইল এ কন্ট্রোলার এবং কন্ট্রোলার এর ফাংশন সেট করতে হবে। এ জন্য config folder হতে routes.php ফাইলটিকে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



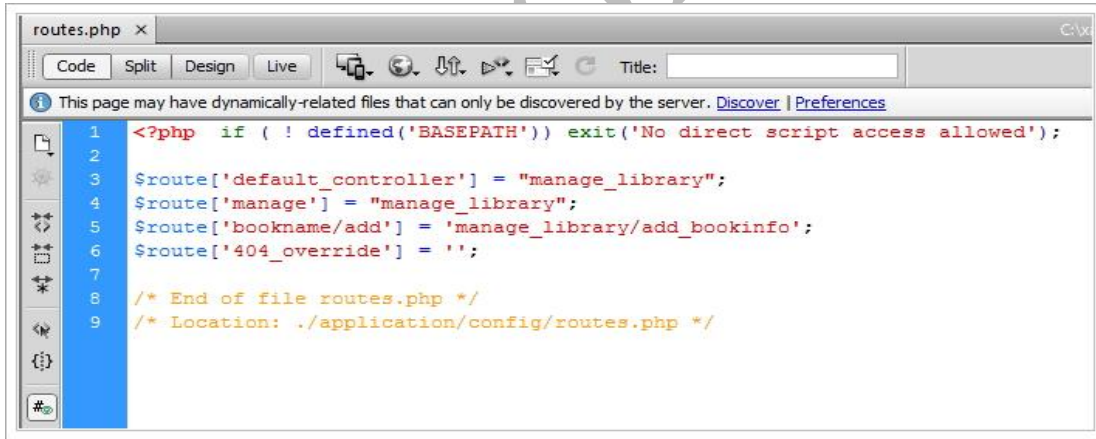
চিত্রঃ ৫.৪.১ routes.php ফাইল এ ক্লিক

routes.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের কোডটি লিখুন। নিম্নে কোডটি দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

**কোডঃ**

```
$route['default_controller'] = "manage_library";
$route['manage'] = "manage_library";
$route['bookname/add'] = 'manage_library/add_bookinfo';
```

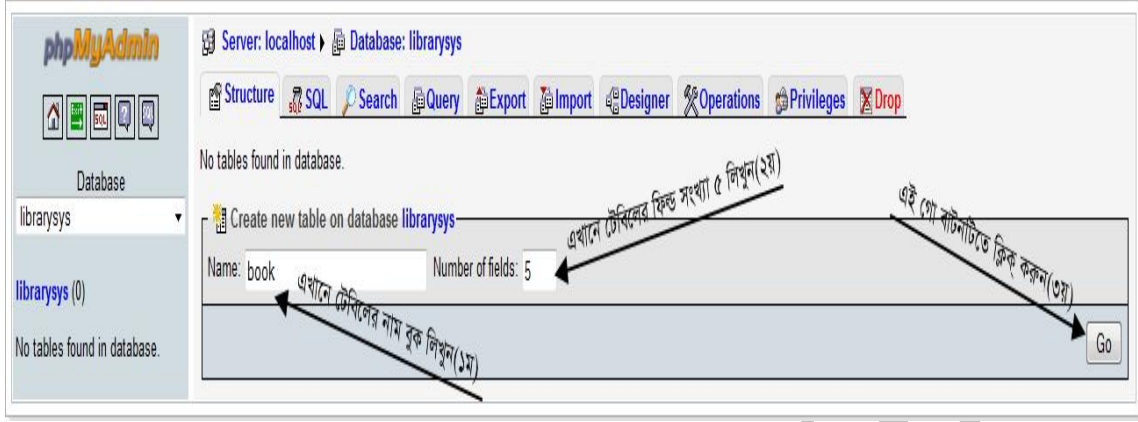
**চিত্রঃ**



চিত্রঃ ৫.৪.২ routes.php ফাইল এ অ্যাকশন সেট করা হয়েছে

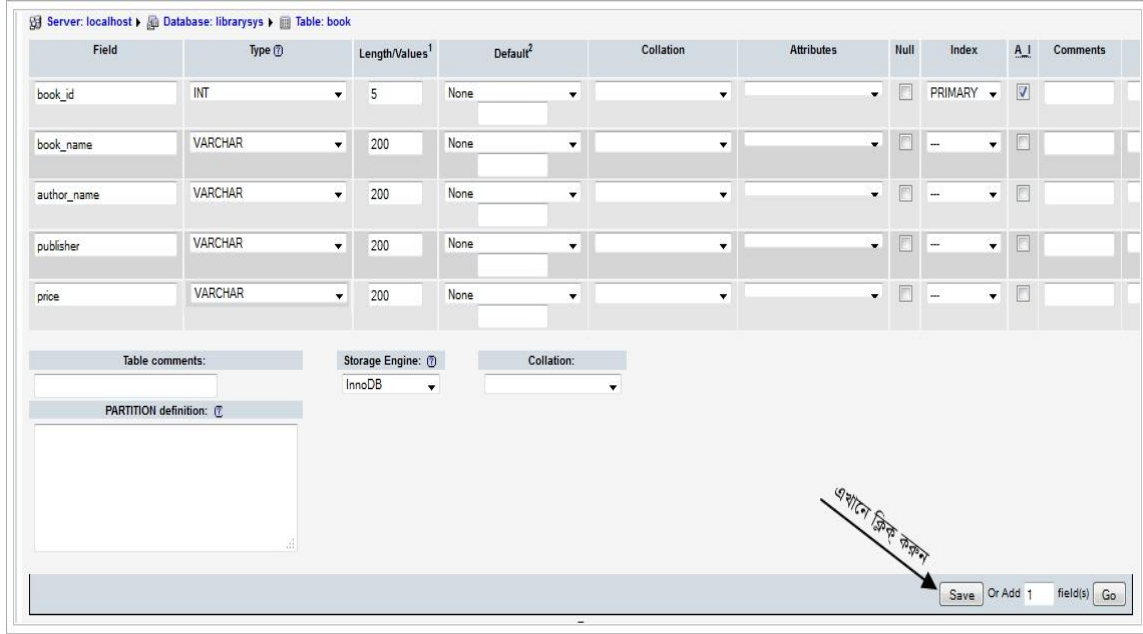
এখন লাইব্রেরী সিস্টেম বুক এর ইনফরমেশন এন্ট্রি করার জন্য librarysys ডেটাবেজ এ book নামে একটি টেবিল তৈরী করতে হবে। টেবিলটিতে ৫টি ফিল্ড থাকবে। যথাঃ book\_id, book\_name, author\_name, publisher, price । এখন Mozilla firefox web Browser টি ওপেন করে ব্রাউজার এর অ্যাড্রেসবার এ localhost/phpmyadmin লিখে এন্টার দিন। এরপর ডেটাবেজ লিষ্ট হতে এ প্রোজেক্টটির জন্য librarysys নামে যে ডেটাবেজটি তৈরী করেছি সেই ডেটাবেজটিতে ক্লিক করমন। এরপর যে উইন্ডোটি দেখতে পাবেন। এখানে Create new table on database librarysys এ লিখাটির নিচে দু'টি ফিল্ড রয়েছে। এক. Name ফিল্ড। দুই. Number of fields. এখন Name ফিল্ড এর পাশের টেক্সট

বক্সটিতে টেবিলের নাম হিসেবে book লিখুন। এরপর Number of fields এর পাশের টেক্সট বক্সটিতে টেবিলের ফিল্ড সংখ্যার ৫ লিখুন। এরপর Go কমান্ড বাটনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



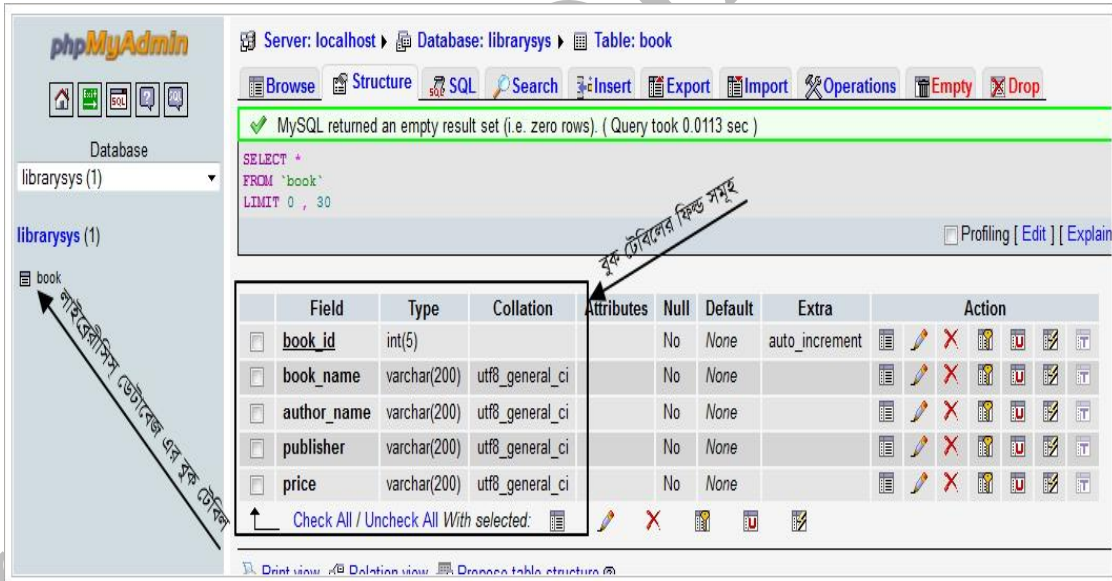
চিত্রঃ ৫.৪.৩ টেবিল এর নাম এবং ফিল্ড সংখ্যা লিখে Go বাটনে ক্লিক করা হয়েছে

Go বাটনে ক্লিক করার পর যে উইন্ডোটি দেখতে পাবেন। এখানে field কলামের নিচের টেক্সট ফিল্ড গুলোর প্রথমটিতে ফিল্ডের নাম book\_id লিখুন। তারপর type কলামের প্রথম ড্রপডাউন ফিল্ডটিতে ক্লিক করে INT সিলেক্ট করুন। তারপর Length/values কলামটির টেক্সট বক্স এ ক্লিক করে ৫ লিখুন। তারপর index কলামটির ড্রপডাউন বক্স এ ক্লিক করে primary সিলেক্ট করুন। তারপর A\_I কলামের চেক বক্স এরপর মাঝে ক্লিক করে টিক চিহ্ন দিন। এরপর field কলামের নিচের টেক্সট ফিল্ড গুলোর দ্বিতীয়টিতে ফিল্ডের নাম book\_name লিখুন। তারপর type কলামের দ্বিতীয় ড্রপডাউন ফিল্ডটিতে ক্লিক করে VARCHAR সিলেক্ট করুন। তারপর Length/values কলামটির টেক্সট বক্স এ ক্লিক করে ২০০ লিখুন। এরপর field কলামের নিচের টেক্সট ফিল্ড গুলোর তৃতীয়টিতে ফিল্ডের নাম author\_name লিখুন। তারপর type কলামের তৃতীয় ড্রপডাউন ফিল্ডটিতে ক্লিক করে VARCHAR সিলেক্ট করুন। তারপর Length/values কলামটির টেক্সট বক্স এ ক্লিক করে ২০০ লিখুন। এরপর field কলামের নিচের টেক্সট ফিল্ড গুলোর চতুর্থটিতে ফিল্ডের নাম publisher লিখুন। তারপর type কলামের চতুর্থ ড্রপডাউন ফিল্ডটিতে ক্লিক করে VARCHAR সিলেক্ট করুন। তারপর Length/values কলামটির টেক্সট বক্স এ ক্লিক করে ২০০ লিখুন। এরপর field কলামের নিচের টেক্সট ফিল্ড গুলোর পঞ্চমটিতে ফিল্ডের নাম price লিখুন। তারপর type কলামের পঞ্চম ড্রপডাউন ফিল্ডটিতে ক্লিক করে float সিলেক্ট করুন। তারপর Length/values কলামটির টেক্সট বক্স এ ক্লিক করে ২০০ লিখুন। এরপর নিচের দিকে একটি Save বাটন রয়েছে। এ বাটনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৪.৪ book টেবিলের ফিল্ড গুলো নাম লিখা হয়েছে

সেভ বাটনে ক্লিক করার পর আপনি টেবিলটিকে নিম্নরূপে দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৪.৫ book টেবিলের ফিল্ড সমূহ

এবার mozilla firefox ওয়েব ব্রাউজার এর অ্যাড্রেসবার এ Localhost/librarysystem লিখে এন্টার দিন। এরপর আপনি ব্রাউজার এ নিম্নের মত একটি উইন্ডো দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।





চিত্রঃ ৫.৪.৬ add new book এ ক্লিক করা হয়েছে

add new book লিংক এ ক্লিক করার পর নিম্নের ফর্মটি আসবে। এখানে Book Name এর পাশের টেক্সট বক্সে Advanced Excel 2013 লিখুন। এরপর Author Name এর পাশের টেক্সট বক্সে Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain লিখুন। এরপর Publisher এর পাশের টেক্সট বক্সে Gyankoshprokashoni লিখুন। এরপর Price এর পাশের টেক্সট বক্সে 350 লিখুন। এরপর submit বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

The screenshot shows the 'Library Manage System' interface. At the top, there is a green header with the title 'Library Manage System'. Below the header, there is a navigation bar with the link 'Dashboard'. Below the navigation bar, there is a form titled 'Add Book Information'. The form contains the following fields: 'Book Name: Advanced Excel 2013', 'Author Name: Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain', 'Publisher: Gyankoshprokashoni', and 'Price: 350'. Below the fields, there are two buttons: 'Submit' and 'Back'. An arrow points to the 'Submit' button with the text 'এখানে ক্লিক করুন' (Click here).

চিত্রঃ ৫.৪.৬ সাবমিট বাটনে ক্লিক

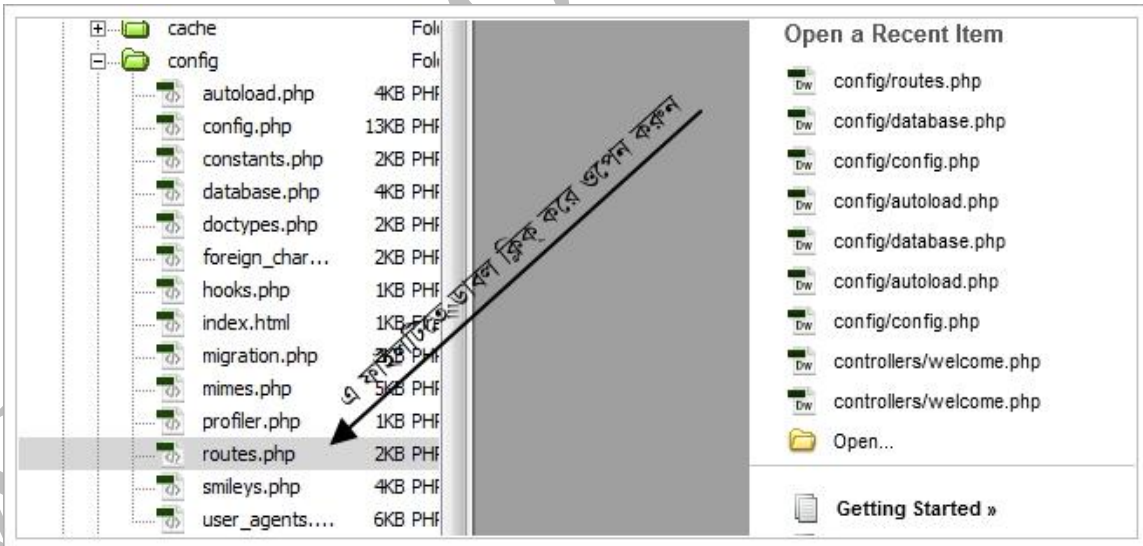
Submit বাটনে ক্লিক করার পর একটি successfully message দেখতে পাবেন। এবং ফোনবুক লিষ্টে তা দেখা যাবে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে তা দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৪.৭ library manage system লিষ্টে book list এবং successfully message দেখাচ্ছে

### ৫.৫ বুক লিষ্ট হতে বুক ইনফরমেশন এডিট করা

বুক লিষ্ট হতে বুক এর ইনফরমেশন এডিট করার জন্য প্রথমে config folder এর routes.php ফাইল এর মাঝে কন্ট্রোলার ফাইল এবং এডিট ফাংশন সেট করতে হবে। এ কাজটি করার জন্য config folder হতে routes.php ফাইলটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৫.১ routes.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Routes.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের বস্ক করা লাইনটি লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

কোডঃ

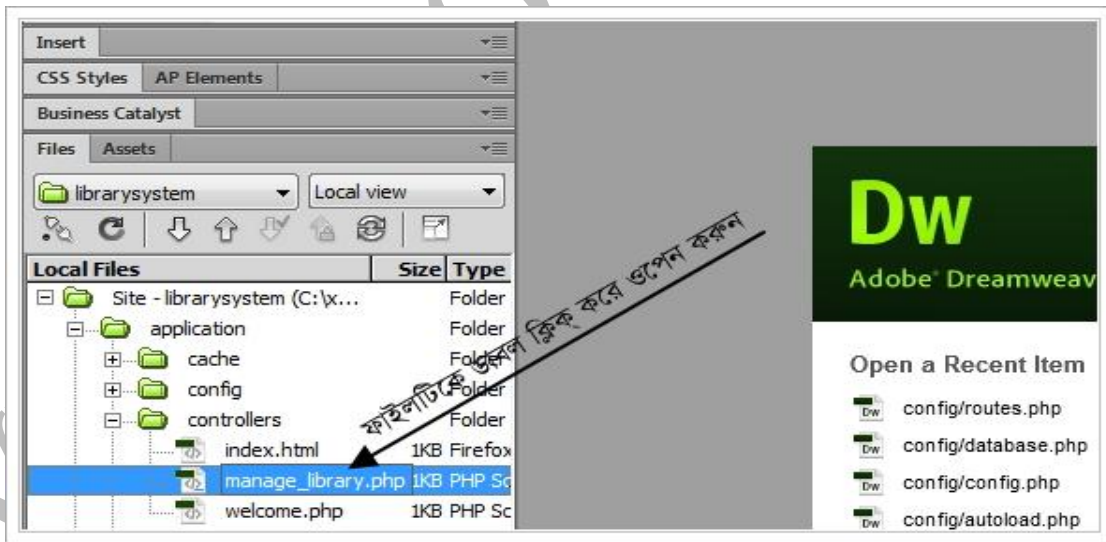
```
$route['default_controller'] = "manage_library";  
$route['manage'] = "manage_library";  
$route['bookname/add'] = 'manage_library/add_bookinfo';  
$route['bookname/edit/(:any)'] = 'manage_library/edit_bookinfo/$1';
```

চিত্রঃ

```
1 <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');  
2  
3 $route['default_controller'] = "manage_library";  
4 $route['manage'] = "manage_library";  
5 $route['bookname/add'] = 'manage_library/add_bookinfo';  
6 $route['bookname/edit/(:any)'] = 'manage_library/edit_bookinfo/$1';  
7 $route['404_override'] = '';  
8  
9 /* End of file routes.php */  
10 /* Location: ../application/config/routes.php */
```

চিত্রঃ ৫.৫.২ routes.php ফাইল এ কন্ট্রোলার এবং ফাংশন নেইম লিখা হয়েছে

Controllers folder হতে manage\_library.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৫.৩ manage\_library.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Manage\_library.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের কোড গুলো লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

## কোড সমূহঃ

```
function edit_bookinfo($id) {
    $bookname = $this->Library_model->get_books($id);
    $data['title'] = 'Edit Phone Holder';
    //validate form input
    $this->form_validation->set_rules('book_name', 'Book Name', 'required|xss_clean');
    $this->form_validation->set_rules('author_name', 'Author Name', 'required|xss_clean');
    $this->form_validation->set_rules('publisher', 'Publisher', 'required|xss_clean');
    $this->form_validation->set_rules('price', 'Price', 'required|xss_clean');
    if (isset($_POST) && !empty($_POST)){
        $data = array(
            'Book_name'          => $this->input->post('book_name'),
            'Author_name'       => $this->input->post('author_name'),
            'Publisher'         => $this->input->post('publisher'),
            'Price'             => $this->input->post('price'), );
        if ($this->form_validation->run() === true)
        {
            $this->Library_model->update_bookinfo($id, $data);
            $this->session->set_flashdata('message', "<p>Book Information updated successfully.</p>");
            redirect(base_url().'bookname/edit/'.$id);
            //redirect('manage');
        }
    }
    $data['message'] = (validation_errors() ? validation_errors() : $this->session->flashdata('message'));
    $data['bookname'] = $bookname;
    //display the edit book form
    $data['Book_name'] = array(
        'name'          => 'book_name',
        'id'            => 'book_name',
        'type'          => 'text',
        'style'         => 'width:300px;',
        'value' => $this->form_validation->set_value('Book_name', $bookname['book_name']), );
    $data['Author_name'] = array(
        'name'          => 'author_name',
        'id'            => 'author_name',
        'type'          => 'text',
        'cols'          => 28,
        'rows'          => 5,
        'value' => $this->form_validation->set_value('Author_name', $bookname['author_name']), );
```

```

$data['Publisher'] = array(
    'name'      => 'publisher',
    'id'        => 'publisher',
    'type'      => 'text',
    'style'     => 'width:300px;text-align: right',
'value' => $this->form_validation->set_value('Publisher', $bookname['publisher']),
    $data['Price'] = array(
    'name'      => 'price',
    'id'        => 'price',
    'type'      => 'text',
    'style'     => 'width:300px;text-align: right',
'value' => $this->form_validation->set_value('Price', $bookname['price']),
    $this->load->view('edit_book', $data);
}

```

চিত্রঃ

```

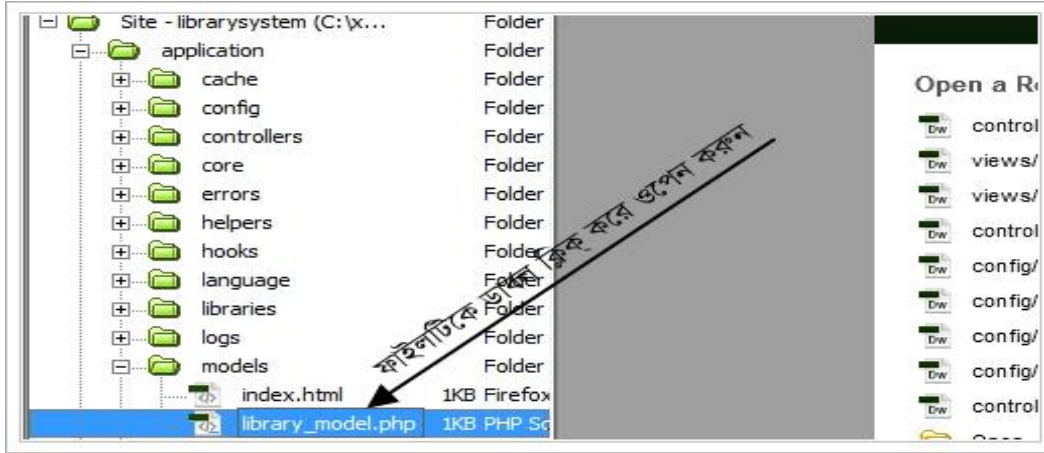
manage_library.php x C:\xampp\htdocs\librarysystem\application\controllers\manage_library
Code Split Design Live
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
71 function edit_bookinfo($id) {
72     $bookname = $this->Library_model->get_books($id);
73     $data['title'] = 'Edit Phone Holder';
74     //validate form input
75     $this->form_validation->set_rules('book_name', 'Book Name', 'required|xss_clean');
76     $this->form_validation->set_rules('author_name', 'Author Name', 'required|xss_clean');
77     $this->form_validation->set_rules('publisher', 'Publisher', 'required|xss_clean');
78     $this->form_validation->set_rules('price', 'Price', 'required|xss_clean');
79     if (isset($_POST) && !empty($_POST)){
80         $data = array(
81             'Book_name'      => $this->input->post('book_name'),
82             'Author_name'   => $this->input->post('author_name'),
83             'Publisher'     => $this->input->post('publisher'),
84             'Price'         => $this->input->post('price'),
85         );
86         if ($this->form_validation->run() === true)
87         {
88             $this->Library_model->update_bookinfo($id, $data);
89             $this->session->set_flashdata('message', "<p>Book Information updated successfully.</p>");
90             redirect(base_url().'bookname/edit/'.$id);
91             //redirect('manage');
92         }
93     }
94     $data['message'] = (validation_errors() ? validation_errors() : $this->session->flashdata('message'));
95     $data['bookname'] = $bookname;
96     //display the edit book form
97     $data['Book_name'] = array(
98         'name'      => 'book_name',
99         'id'        => 'book_name',
100        'type'      => 'text',
101        'style'     => 'width:300px;',
102        'value'     => $this->form_validation->set_value('Book_name', $bookname['book_name']),
103    );
104    $data['Author_name'] = array(
105        'name'      => 'author_name',
106        'id'        => 'author_name',
107        'type'      => 'text',
108        'cols'     => 28,
109        'rows'     => 5,
110        'value'     => $this->form_validation->set_value('Author_name', $bookname['author_name']),
111    );
112    $data['Publisher'] = array(
113        'name'      => 'publisher',
114        'id'        => 'publisher',
115        'type'      => 'text',
116        'style'     => 'width:300px;text-align: right',
117        'value'     => $this->form_validation->set_value('Publisher', $bookname['publisher']),
118    );
119    $data['Price'] = array(
120        'name'      => 'price',
121        'id'        => 'price',
122        'type'      => 'text',
123        'style'     => 'width:300px;text-align: right',
124        'value'     => $this->form_validation->set_value('Price', $bookname['price']),
125    );
126    $this->load->view('edit_book', $data);
127 }

```

চিত্রঃ ৫.৫.৪ manage\_library.php ফাইল এ এডিট ফাংশন লিখা হয়েছে



Application folder এর মধ্য হতে Model folder এর library\_model.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৫.৫ library\_model.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Library\_model.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের ফাংশন দু'টি লিখুন। নিম্নে ফাংশন কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

#### ফাংশন কোড সমূহঃ

```
<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
class Library_model extends CI_Model {
    public function __construct()
    {
        //$this->load->database();
    }
    function get_allbook() {
        $this->db->select('book_id, book_name, author_name, publisher, price');
        $query = $this->db->get('book');
        return $query->result_array();
    }
    function get_books($id) {
        $this->db->select('book_id, book_name, author_name, publisher, price');
        $this->db->where('book_id', $id);
        $query = $this->db->get('book');
        return $query->row_array();
    }
    public function insert_bookinfo($data)
    {
        $this->db->insert('book', $data);
        $sid = $this->db->insert_id();
    }
}
```

```

return (isset($id)) ? $id : FALSE;
}
}
public function update_bookinfo($id, $data)
{
    $this->db->where('book_id', $id);
    $this->db->update('book', $data);
}
}

```

চিত্রঃ

```

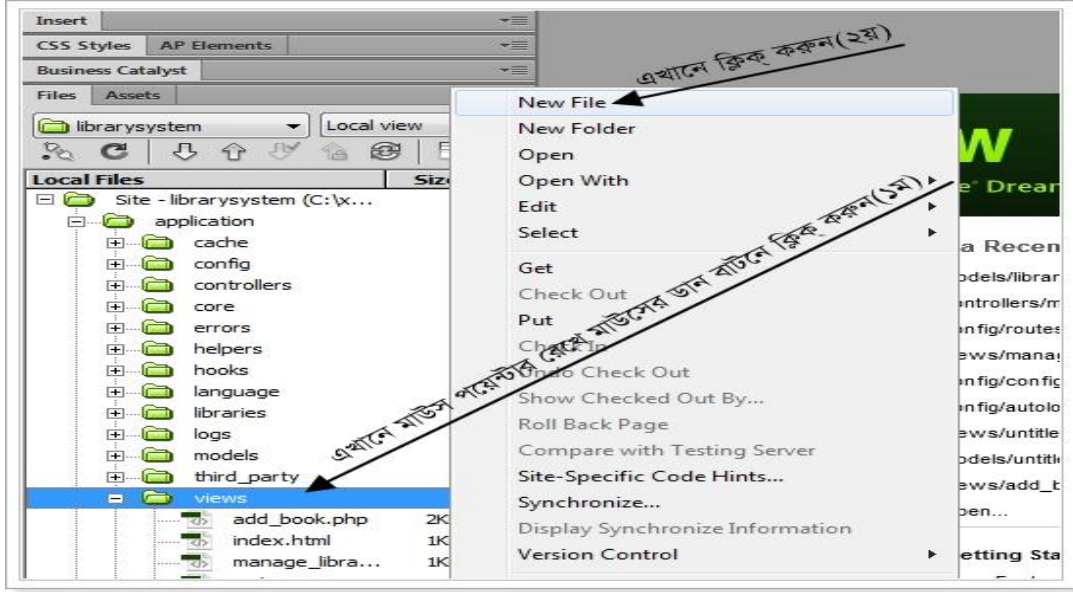
library_model.php x C:\wampp\htdocs\librarysystem\application
Code Split Design Live
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
1 <?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2 class Library_model extends CI_Model {
3     public function __construct()
4     {
5         //$this->load->database();
6     }
7     function get_allbook() {
8         $this->db->select('book_id, book_name, author_name, publisher, price');
9         $query = $this->db->get('book');
10        return $query->result_array();
11    }
12    function get_books($id) {
13        $this->db->select('book_id, book_name, author_name, publisher, price');
14        $this->db->where('book_id', $id);
15        $query = $this->db->get('book');
16        return $query->row_array();
17    }
18    public function insert_bookinfo($data)
19    {
20        $this->db->insert('book', $data);
21        $id = $this->db->insert_id();
22        return (isset($id)) ? $id : FALSE;
23    }
24    public function update_bookinfo($id, $data)
25    {
26        $this->db->where('book_id', $id);
27        $this->db->update('book', $data);
28    }

```

এই ফাংশন দু'টি লিখুন

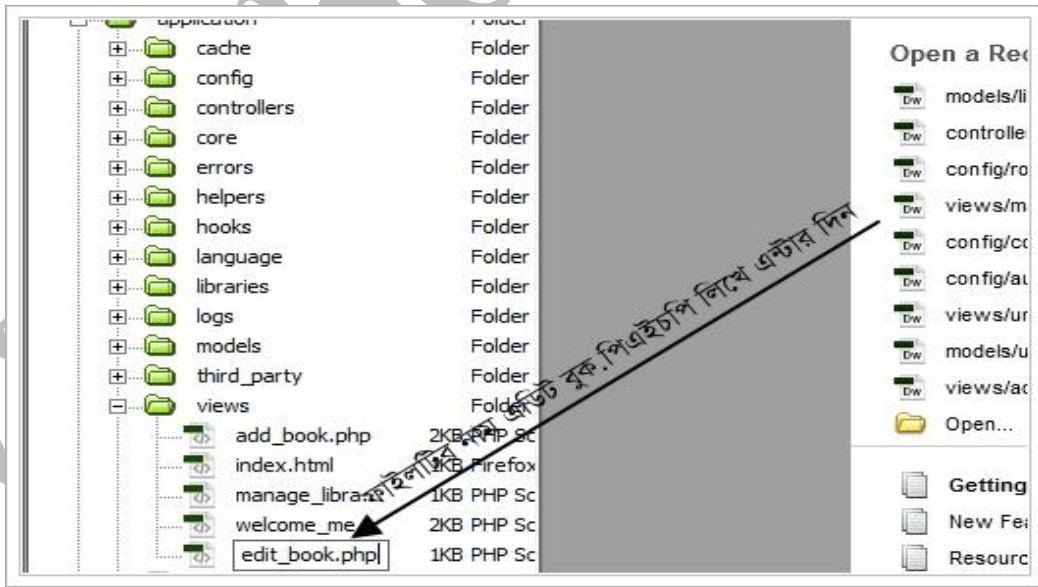
চিত্রঃ ৫.৫.৬ library\_model.php ফাইল এ দু'টি ফাংশন লিখা হয়েছে

এবার Application folder এর মধ্যে views folder এর মাঝে edit\_book.php নামে একটি ফাইল তৈরী করমন। ফাইলটি তৈরীর জন্য views folder এর উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করমন। এরপর একটি মেনুবার আসবে। এখানে New file মেনুটিতে ক্লিক করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



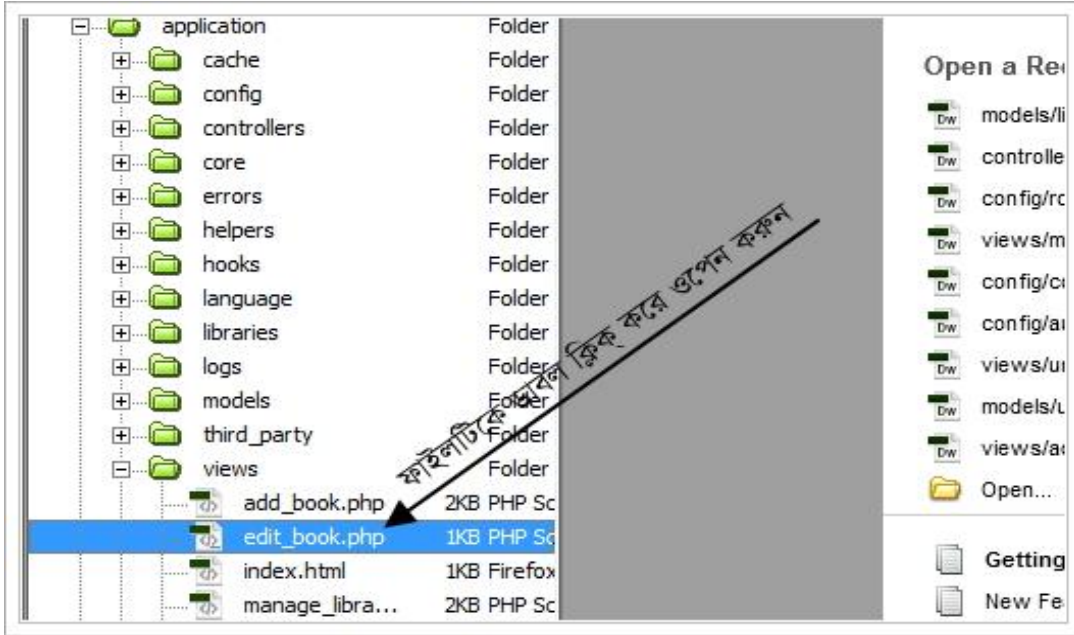
চিত্রঃ ৫.৫.৭ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক

নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর views folder এর মাঝে untitled.php নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এখন এই ফাইলটির edit\_book.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৫.৮ ফাইল এর নাম edit\_book.php লিখা হয়েছে

এখন Application folder মধ্য হতে Views folder এর মাঝে edit\_book.php ফাইলটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৫.৯ edit\_book.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Edit\_book.php ফাইলটি ডাবল ক্লিক করে ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের কোড গুলো লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

### কোড সমূহঃ

```
<!DOCTYPE html><head>
<meta charset=utf-8" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>css/style.css">
<title><?php echo $title ?></title>
</head><body>
<div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
<div class="menu"><a href="<?php echo base_url().'manage' ?>">Dashboard</a></div>
<div class="message"><div id="infoMessage"><?php echo $message;?></div></div>
<div class="center">
<h2 align="center">Edit Book Information</h2>
<?php $id = $bookname['book_id']; ?>
<?php echo form_open("bookname/edit/$id");?>
<table width="700" border="1" cellpadding="0" cellspacing="2" align="center">
<tr>
<td width="130" align="right"> Book Name: </td>
<td><?php echo form_input($book_name); ?></td> </tr>
<tr>
<td width="130" align="right"> Author Name: </td>
<td><?php echo form_input($author_name); ?></td> </tr>
<tr>
<td align="right">Publisher:</td>
<td><?php echo form_input($publisher); ?></td> </tr>
<tr>
<td align="right">Price:</td>
```



```

                <td><?php echo form_input($price); ?></td>                </tr>
            <tr>
                <td>&nbsp;</td>
                <td><?php echo form_submit('submit', 'Submit');?>
<input type="button" name="btnBack" id="btnBack" value="Back"
onclick="window.location.href='<?php echo base_url() ?>manage"' />
                </td></tr>        </table>

<?php echo form_close(); ?>
</div>
</body></html>

```

চিত্রঃ

```

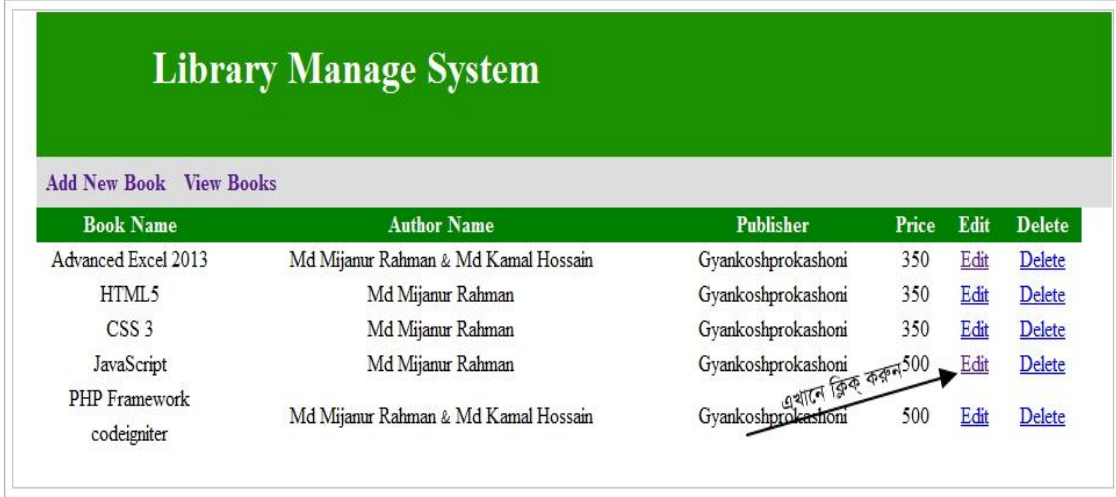
edit_book.php x C:\xampp\htdocs\librarysystem\application\views\edit_book.php
Code Split Design Live Title: <?php echo $title ?>
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
1 <!DOCTYPE html><head>
2 <meta charset=utf-8" />
3 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>css/style.css">
4 <title><?php echo $title ?></title>
5 </head>
6 <body>
7 <div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
8 <div class="menu"><a href="<?php echo base_url().'manage' ?>">Dashboard</a></div>
9 <div class="message"><div id="infoMessage"><?php echo $message;?></div></div>
10 <div class="center">
11 <h2 align="center">Edit Book Information</h2>
12 <?php $id = $bookname['book_id']; ?>
13 <?php echo form_open("bookname/edit/$id");?>
14 <table width="700" border="1" cellpadding="0" cellspacing="2" align="center">
15 <tr>
16 <td width="130" align="right"> Book Name: </td>
17 <td><?php echo form_input($book_name); ?></td>
18 </tr>
19 <tr>
20 <td width="130" align="right"> Author Name: </td>
21 <td><?php echo form_input($author_name); ?></td>
22 </tr>
23 <tr>
24 <td align="right">Publisher:</td>
25 <td><?php echo form_input($publisher); ?></td>
26 </tr>
27 <tr>
28 <td align="right">Price:</td>
29 <td><?php echo form_input($price); ?></td>
30 </tr>
31 <tr>
32 <td>&nbsp;</td>
33 <td><?php echo form_submit('submit', 'Submit');?>
34 <input type="button" name="btnBack" id="btnBack" value="Back" onclick="window.location.href='<?php
echo base_url() ?>manage"' />
35 </td></tr>
36 </table>
37 <?php echo form_close(); ?>
38 </div>
39 </body>
40 </html>

```

চিত্রঃ ৫.৫.১০ edit\_book.php ফাইল এ কোড লিখা হয়েছে



এবার Mozilla firefox Web Browser টি ওপেন করে ব্রাউজার এর অ্যাড্রেসবার এ Localhost/librarysystem লিখে এন্টার দিন। এরপর ব্রাউজার এ নিম্নের চিত্রটি দেখতে পাবেন। এখানে Edit লিংকটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



**Library Manage System**

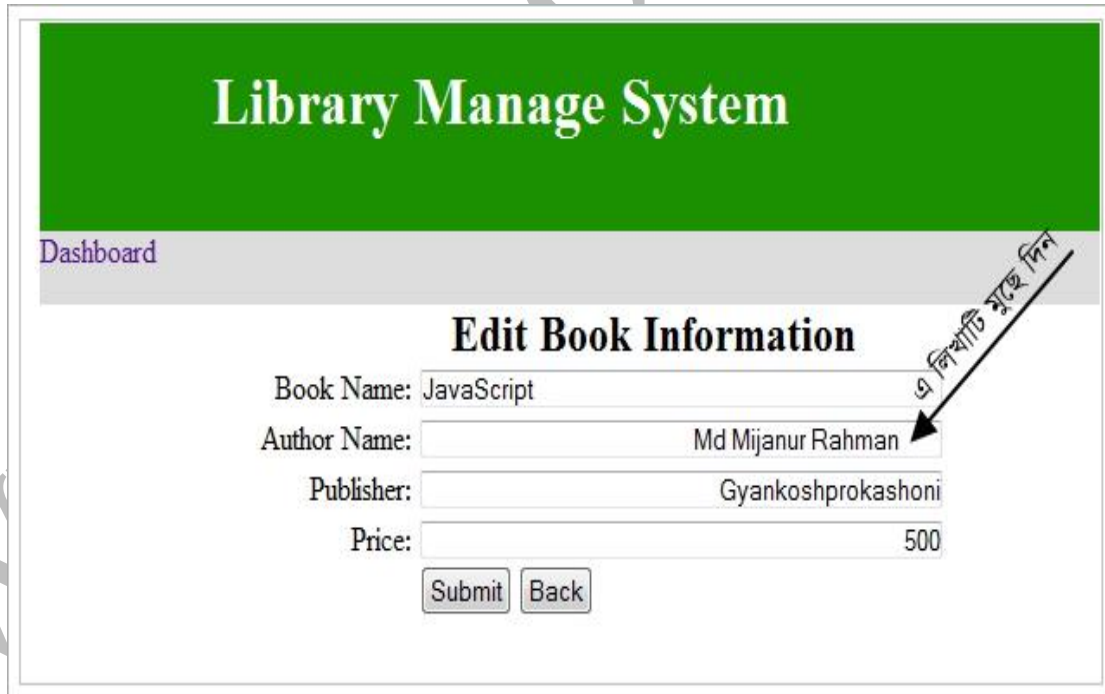
[Add New Book](#) [View Books](#)

Book Name	Author Name	Publisher	Price	Edit	Delete
Advanced Excel 2013	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
HTML5	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
CSS 3	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
JavaScript	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
PHP Framework codeigniter	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

এখানে ক্লিক করুন

চিত্রঃ ৫.৫.১১ edit এ ক্লিক করা হয়েছে

Edit লিংক এ ক্লিক করার পর এডিট উইন্ডোটি দেখতে পাবেন। এখানে Author Name এর পাশের টেক্সট বক্স হতে Md Mijanur Rahman এই নামটি মুছে দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



**Library Manage System**

[Dashboard](#)

**Edit Book Information**

Book Name:

Author Name:  এ লিখাটি মুছে দিন

Publisher:

Price:

চিত্রঃ ৫.৫.১২ এডিট ফর্ম থেকে ডেটা মুছে দেওয়া হচ্ছে

এখানে Author Name এর পাশের টেক্সট বক্স হতে Md Mijanur Rahman & Badsha এই নামটি লিখুন। এরপর Submit বাটনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

**Library Manage System**

Dashboard

**Edit Book Information**

Book Name: JavaScript

Author Name: Md Mijanur Rahman & Badsha

Publisher: Gyankoshprokashoni

Price: 500

Submit Back

চিত্রঃ ৫.৫.১৩ সাবমিট বাটনে ক্লিক

সাবমিট বাটনে ক্লিক করার পর এডিট ফর্মটির উপরে Book Information updated successfully. এ message টি দেখতে পাবেন। এখন এ ম্যাসেজটির উপরে Dashboard নামে একটি লিংক রয়েছে। এই লিংকটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

**Library Manage System**

Dashboard

Book Information updated successfully.

**Edit Book Information**

Book Name: JavaScript

Author Name: Md Mijanur Rahman & Badsha

Publisher: Gyankoshprokashoni

Price: 500

Submit Back

চিত্রঃ ৫.৫.১৪ Dashboard লিংক এ ক্লিক

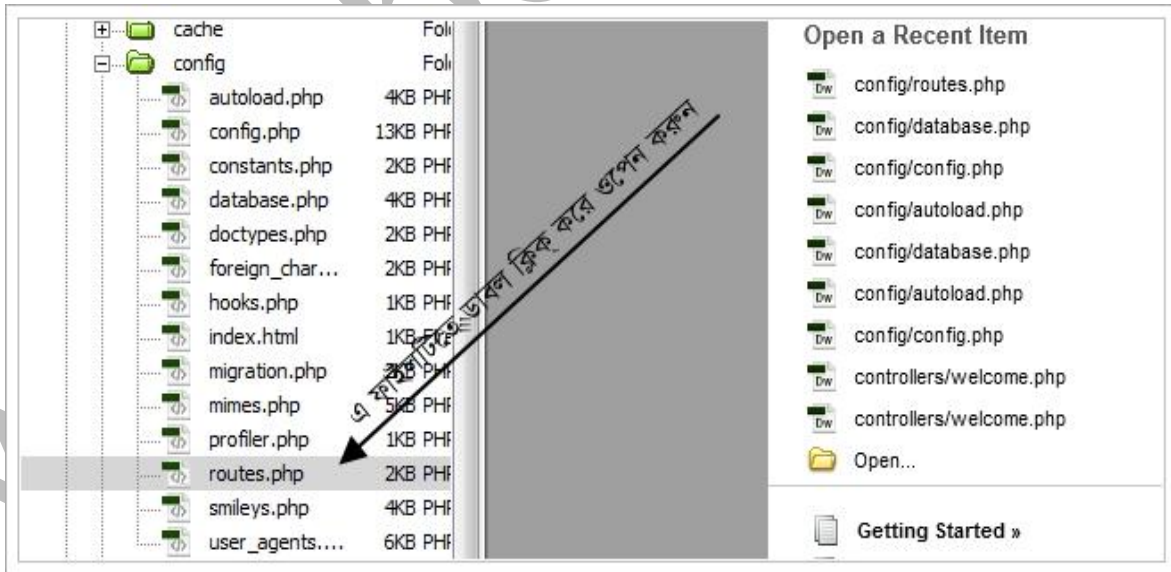
Dashboard লিংক এ ক্লিক করার পর ফোনবুক লিষ্টে Author Name কলাম এর নিচে চতুর্থ কলামে এই Md Mijanur Rahman & Badsha এই নাম দু'টি দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

Library Manage System						
Add New Book View Books						
Book Name	Author Name	Publisher	Price	Edit	Delete	
Advanced Excel 2013	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>	
HTML5	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>	
CSS 3	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>	
JavaScript	Md Mijanur Rahman & Badsha	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>	
PHP Framework codeigniter	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>	

চিত্রঃ ৫.৫.১৫ এডিট করার পর Author Name কলামে নাম দু'টি দেখানো হল

### ৫.৬ লাইব্রেরীর বুক লিষ্ট হতে বুক ইনফরমেশন ডিলিট করা

বুক লিষ্ট হতে কোন বুক ইনফরমেশন মুছে দেওয়ার জন্য routes.php ফাইল, library\_model.php ফাইল এবং manage\_library.php ফাইল গুলোতে কাজ করতে হবে। প্রথমে routes.php ফাইলটিতে কন্ট্রোলার এবং কন্ট্রোলার ফাংশন সেট করব। এ জন্য Application folder এর config folder মধ্য হতে routes.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করব। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



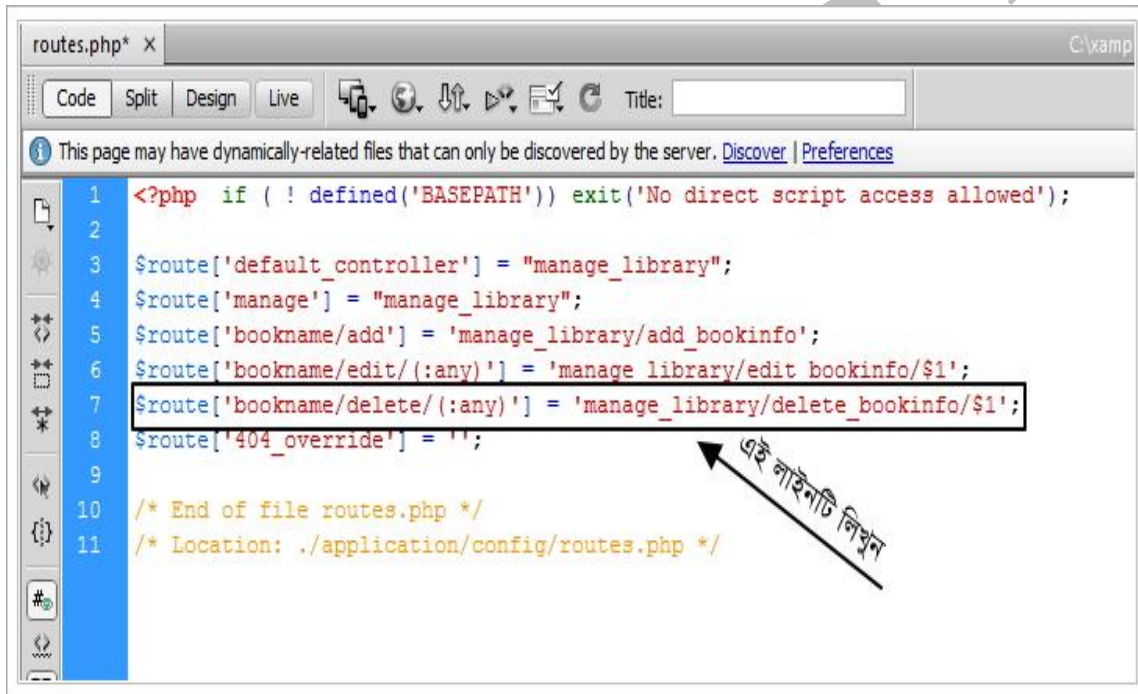
চিত্রঃ ৫.৬.১ routes.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Routes.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করার পর ফাইলটিতে নিম্নের বস্ক করা লাইনটি লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

### কোড সমূহঃ

```
$route['default_controller'] = "manage_library";  
$route['manage'] = "manage_library";  
$route['bookname/add'] = 'manage_library/add_bookinfo';  
$route['bookname/edit/(:any)'] = 'manage_library/edit_bookinfo/$1';  
$route['bookname/delete/(:any)'] = 'manage_library/delete_bookinfo/$1';  
$route['404_override'] = '';
```

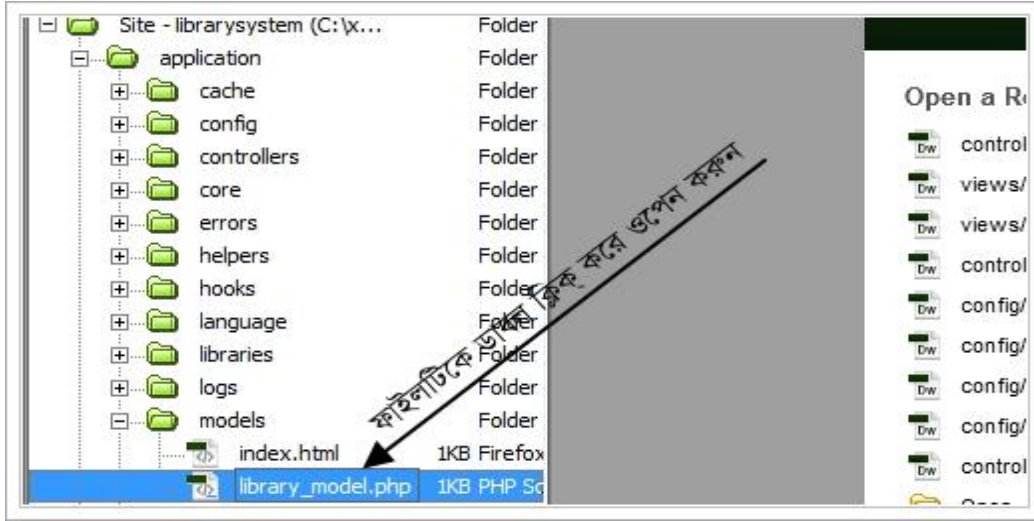
### চিত্রঃ



```
routes.php* x C:\vamp  
Code Split Design Live  
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences  
1 <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');  
2  
3 $route['default_controller'] = "manage_library";  
4 $route['manage'] = "manage_library";  
5 $route['bookname/add'] = 'manage_library/add_bookinfo';  
6 $route['bookname/edit/(:any)'] = 'manage_library/edit_bookinfo/$1';  
7 $route['bookname/delete/(:any)'] = 'manage_library/delete_bookinfo/$1';  
8 $route['404_override'] = '';  
9  
10 /* End of file routes.php */  
11 /* Location: ./application/config/routes.php */  
← এই লাইনটি লিখুন
```

চিত্রঃ ৫.৬.২ routes.php ফাইল এ কন্ট্রোলার ও ফাংশন সেট করা হয়েছে

এখন Application folder এর model folder এর মধ্য হতে library\_model.php ফাইলটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



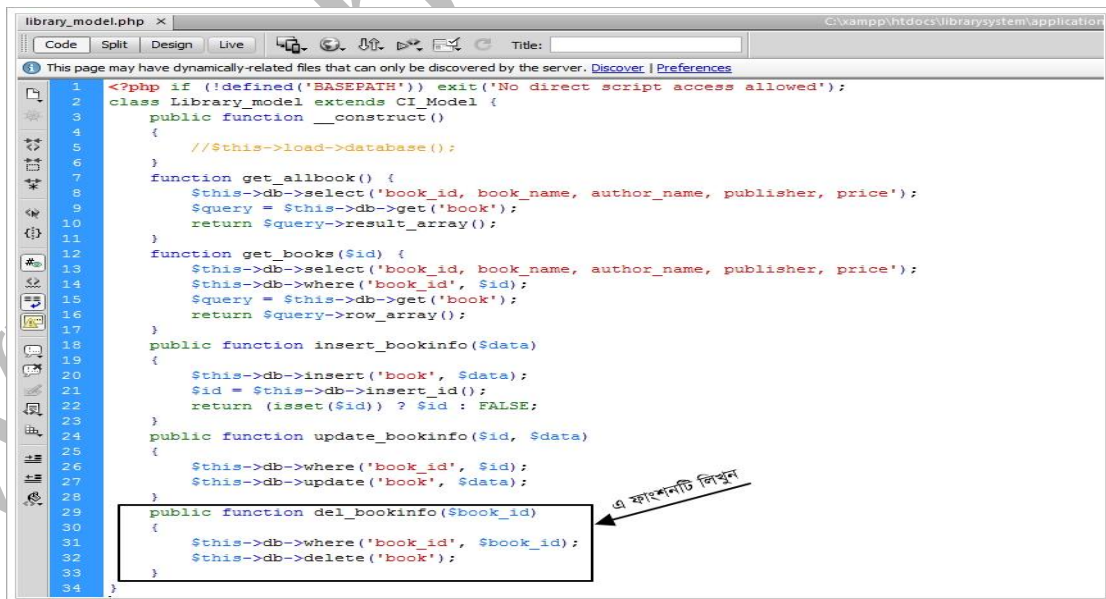
চিত্রঃ ৫.৬.৩ library\_model.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Library\_model.php ফাইলটি ডাবল ক্লিক করে ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের ফাংশন কোড গুলো লিখুন। নিম্নে ফাংশন এর কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

**কোড সমূহঃ**

```
public function del_bookinfo($book_id)
{
    $this->db->where('book_id', $book_id);
    $this->db->delete('book');
}
```

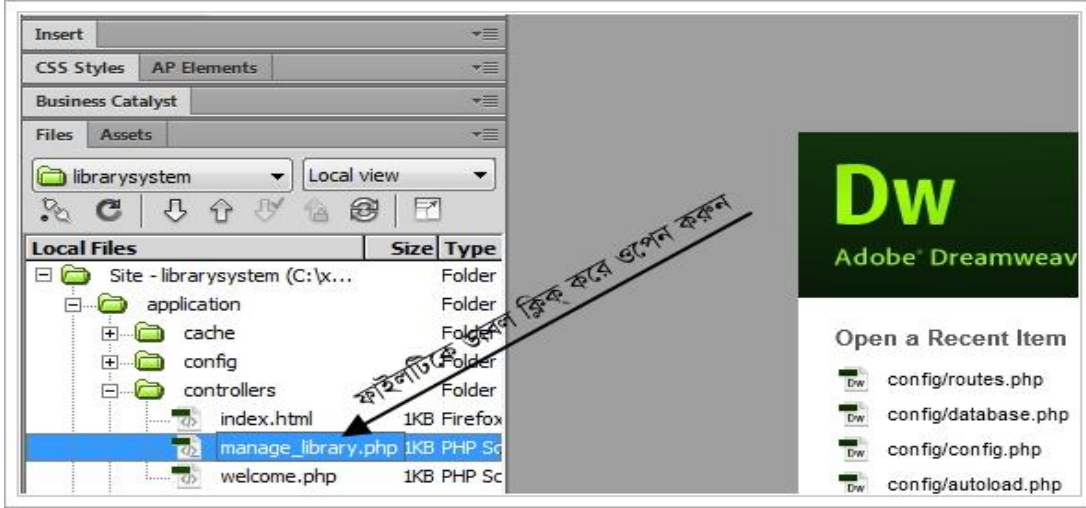
**চিত্রঃ**



চিত্রঃ ৫.৬.৪ library\_model.php ফাইল এ del\_bookinfo ফাংশন লিখা হয়েছে



এবার Application folder এর controllers folder টির মধ্য হতে manage\_library.php ফাইলটি ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



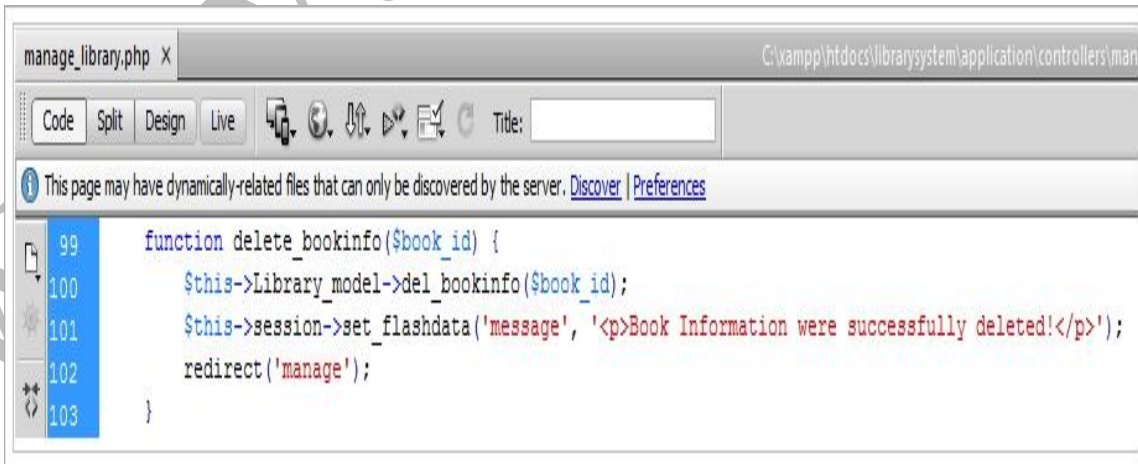
চিত্রঃ ৫.৬.৫ manage\_library.php ফাইলটি ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

Manage\_library.php ফাইলটি ডাবল ক্লিক করে ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের ফাংশনটি লিখুন। নিম্নে ফাংশনটির কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

**কোড সমূহঃ**

```
function delete_bookinfo($book_id) {  
    $this->Library_model->del_bookinfo($book_id);  
    $this->session->set_flashdata('message', '<p>Book Information were  
        successfully deleted!</p>');  
    redirect('manage');
```

**চিত্রঃ**



চিত্রঃ ৫.৬.৬ manage\_library.php ফাইল এ delete\_bookinfo ফাংশন লিখা হয়েছে

এখন Mozilla firefox web Browser টি ওপেন করুন। এরপর ব্রাউজার এর অ্যাড্রেসবার এ Localhost/librarysystem লিখে এন্টার দিন। ব্রাউজার এ নিম্নের চিত্রটির মত দেখাবে। এখানে delete লিংকটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

Book Name	Author Name	Publisher	Price	Edit	Delete
Advanced Excel 2013	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
HTML5	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
CSS 3	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
JavaScript	Md Mijanur Rahman & Badsha	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
PHP Framework codeigniter	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

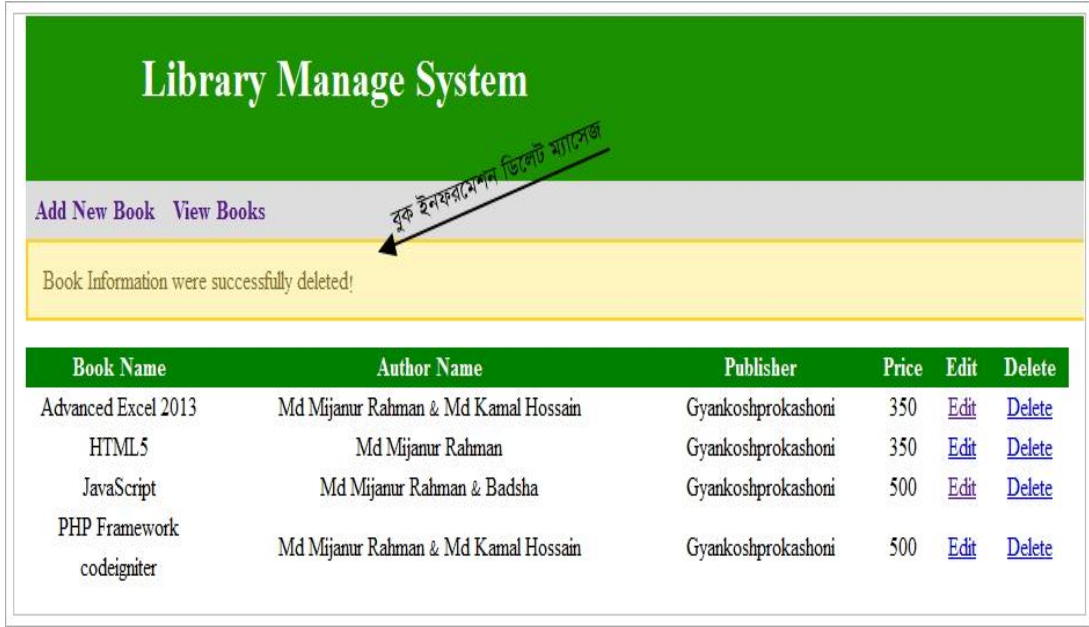
চিত্রঃ ৫.৬.৭ ডিলেট লিংক এ ক্লিক

Delete লিংক এ ক্লিক করার পর একটি ম্যাসেজ উইন্ডো দেখতে পাবেন। এই ম্যাসেজ উইন্ডোটির মাধ্যমে আপনার কাছ থেকে জানতে চাওয়া হয়েছে। আপনি কি বুক ইনফরমেশন ডিলেট করবেন কি না? যদি আপনি বুক ইনফরমেশন ডিলেট করেন তাহলে ok বাটনে ক্লিক করুন। আর যদি বুক ইনফরমেশন ডিলেট না করেন। তাহলে cancel বাটনে ক্লিক করবেন। এখানে ok বাটনে ক্লিক করা হয়েছে। কারণ বুক ইনফরমেশনটি ডিলেট করা হবে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

Book Name	Author Name	Publisher	Price	Edit	Delete
Advanced Excel 2013	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
HTML5	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
CSS 3	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
JavaScript	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>
PHP Framework codeigniter	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	500	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Delete</a>

চিত্রঃ ৫.৬.৮ ওকে বাটনে ক্লিক করা হয়েছে

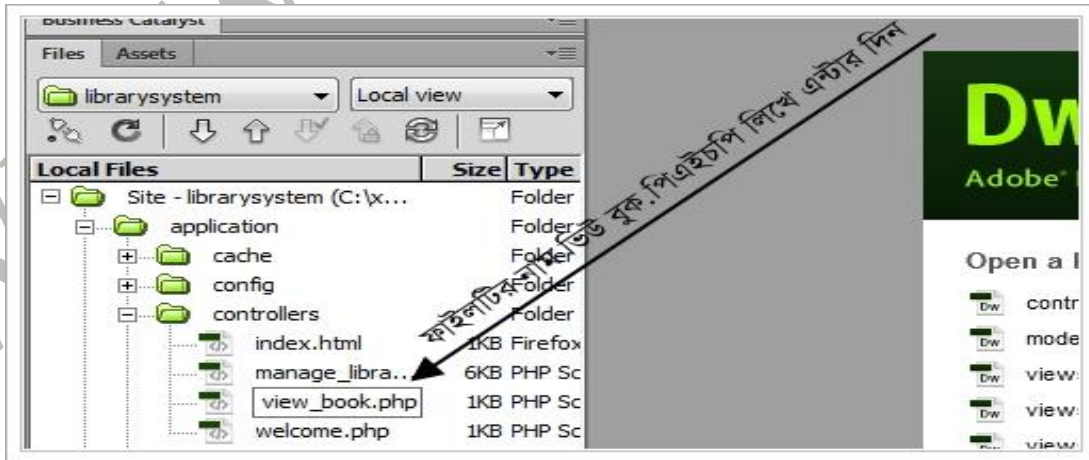
Ok বাটনে ক্লিক করার পর বুক লিষ্ট হতে CSS3 বুক ইনফরমেশন গুলো মুছে গেছে এবং একটি বুক ইনফরমেশন ডিলেট ম্যাসেজ দেখাচ্ছে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৬.৯ বুক লিষ্ট হতে মাউস সিএসএস ৩ বুক ইনফরমেশন গুলো মুছে গেছে

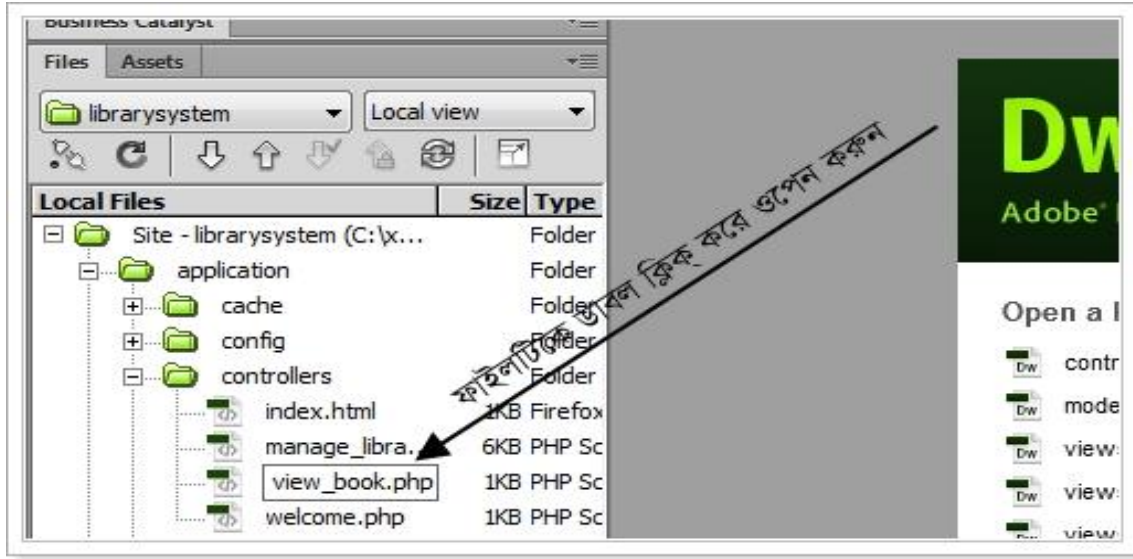
### ৫.৭ লাইব্রেরী ম্যানেজ হতে বুক এর লিষ্ট দেখা

বুক লিষ্ট দেখার জন্য একটি কন্ট্রোলার ফাইল এবং একটি ভিউ ফাইল তৈরী করতে হবে। কন্ট্রোলার ফাইল তৈরীর জন্য Application folder এ ডাবল ক্লিক করলম। এরপর controllers folder এর উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডাবন বাটনে ক্লিক করলম। এরপর একটি মেনুবার আসবে। এখানে new file মেনুটিতে ক্লিক করলম। নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর controllers folder এর মাঝে untitled.php নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এই ফাইলটির নাম view\_book.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৭.১ ফাইল এর নাম view\_book.php লিখা হয়েছে

এবার view\_book.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৭.২ view\_book.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন

View\_book.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের কোড গুলো লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

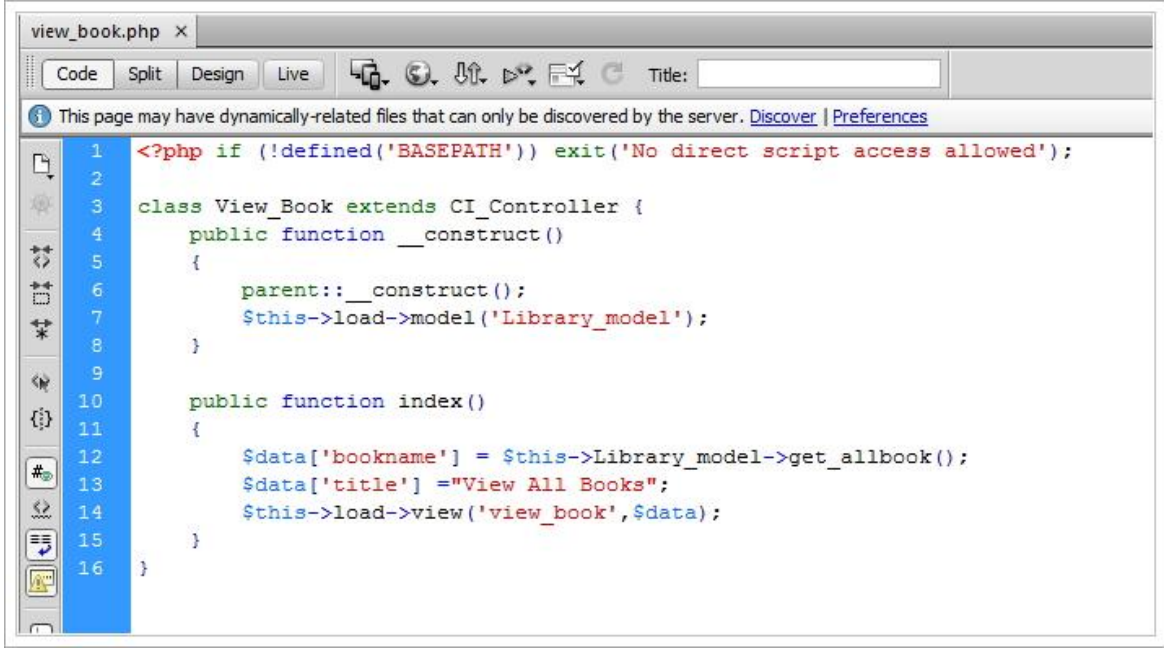
**কোড সমূহঃ**

```
<?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
class View_book extends CI_Controller {
    public function __construct()
    {
        parent::__construct();
        $this->load->model('Library_model');
    }

    public function index()
    {
        $data['bookname'] = $this->Library_model->get_allbook();
        $data['title'] = "View All Books";
        $this->load->view('view_book',$data);
    }
}
```



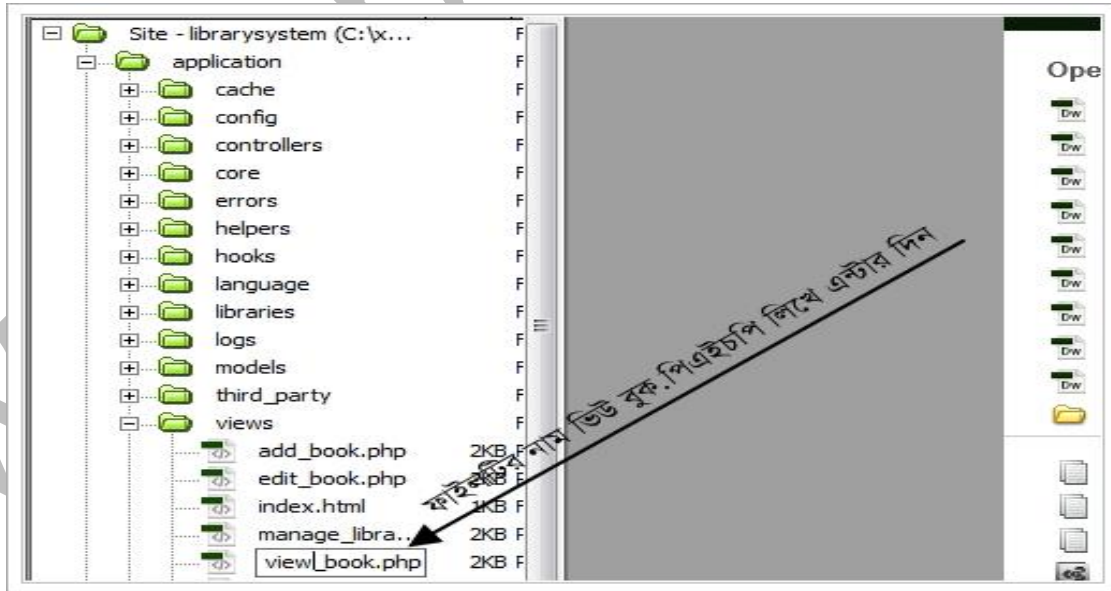
চিত্রঃ



```
1 <?php if (!defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2
3 class View_Book extends CI_Controller {
4     public function __construct()
5     {
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('Library_model');
8     }
9
10    public function index()
11    {
12        $data['bookname'] = $this->Library_model->get_allbook();
13        $data['title'] = "View All Books";
14        $this->load->view('view_book', $data);
15    }
16 }
```

চিত্রঃ ৫.৭.৩ ভিউ বুক ফাইল এ একটি ক্লাস এবং দু'টি ফাংশন লিখা হয়েছে

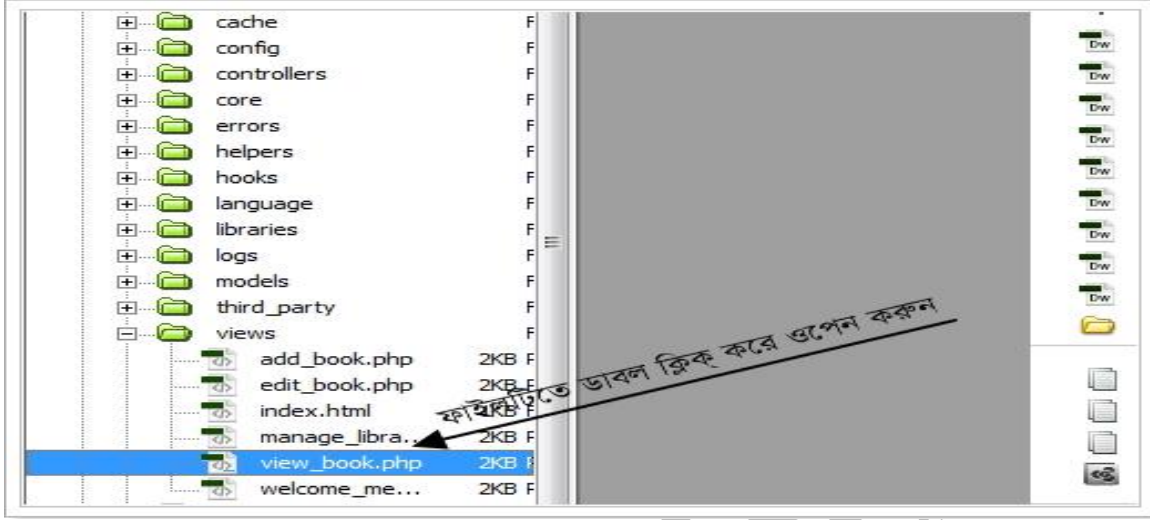
এখন একটি ভিউ ফাইল তৈরী করতে হবে। ভিউ ফাইল তৈরীর জন্য Application folder এ ডাবল ক্লিক করুন। এরপর views folder এর উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডাবল বাটনে ক্লিক করুন। এরপর একটি মেনুবার আসবে। এখানে new file মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর views folder এর মাঝে untitled.php নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এই ফাইলটির নাম view\_book.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৭.৪ ফাইল এর নাম view\_book.php লিখে এন্টার দেওয়া হয়েছে



এবার view\_book.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ফাইলটি ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৫.৭.৫ view\_book.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ফাইলটি ওপেন করা হয়েছে

View\_book.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে নিম্নের কোড গুলো লিখুন। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

**কোড সমূহঃ**

```
<!DOCTYPE html><html><head>
<meta charset="utf-8"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>css/style.css">
<title><?php echo $title ?></title>
</head>
<body>
<div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
<div class="menu">
  <ul>
    <li><a href="<?php echo base_url().'.bookname/add' ?>">Add New Book</a></li>
    <li><a href="<?php echo base_url().'.manage' ?>">View Books</a></li>
  </ul>
</div>
<div class="message">      <div id="infoMessage"><?php //echo $message;?></div></div>
<div class="content">
<form name="frmlibrary" method="post">
  <input type="hidden" name="rid" />
  <input type="hidden" name="command" />
  <table width="900" align="center">
    <tr>
      <th width="150"><strong>Book Name</strong></th>
      <th><strong>Author Name</strong></th>
      <th><strong>Publisher</strong></th>
```

```

<th><strong>Price</strong></th>
</tr>
<?php
foreach ($bookname as $bookname){
    $book_id = $bookname['book_id'];
    ?>
    <tr align="center">
        <td><?php echo $bookname['book_name'] ?></td>
        <td><?php echo $bookname['author_name'] ?></td>
        <td><?php echo $bookname['publisher'] ?></td>
    <td><?php echo $bookname['price'] ?></td>
    </tr>
</?php
}
?>
</table>
</form></div>
</body></html>
চিত্রঃ

```

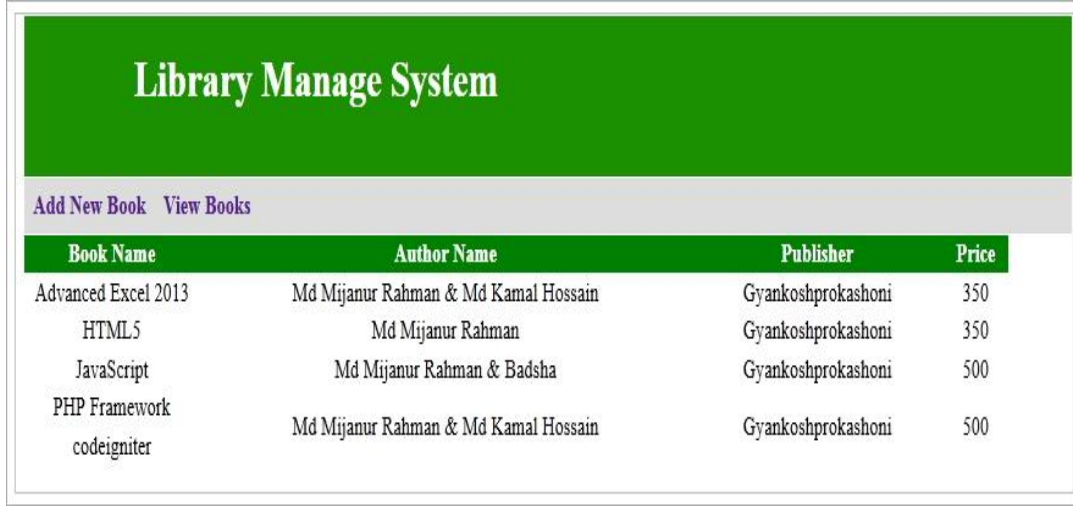
```

view_book.php x
Code Split Design Live Title: <?php echo $title ?>
This page may have dynamically-related files that can only be discovered by the server. Discover | Preferences
1 <!DOCTYPE html><html><head>
2 <meta charset="utf-8"/>
3 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();?>css/style.css">
4 <title><?php echo $title ?></title>
5 </head>
6 <body>
7 <div class="header"><h1>Library Manage System</h1></div>
8 <div class="menu">
9 <ul>
10 <li><a href="<?php echo base_url(). 'bookname/add' ?>">Add New Book</a></li>
11 <li><a href="<?php echo base_url(). 'manage' ?>">View Books</a></li>
12 </ul>
13 </div>
14 <div class="message"> <div id="infoMessage"><?php //echo $message;?></div></div>
15 <div class="content">
16 <form name="frmLibrary" method="post">
17 <input type="hidden" name="rid" />
18 <input type="hidden" name="command" />
19 <table width="900" align="center">
20 <tr>
21 <th width="150"><strong>Book Name</strong></th>
22 <th><strong>Author Name</strong></th>
23 <th><strong>Publisher</strong></th>
24 <th><strong>Price</strong></th>
25 </tr>
26 </table>
27 <?php
28 foreach ($bookname as $bookname){
29     $book_id = $bookname['book_id'];
30     ?>
31     <tr align="center">
32         <td><?php echo $bookname['book_name'] ?></td>
33         <td><?php echo $bookname['author_name'] ?></td>
34         <td><?php echo $bookname['publisher'] ?></td>
35         <td><?php echo $bookname['price'] ?></td>
36     </tr>
37 </table>
38 <?php
39 }
40 ?>
41 </div>
42 </form>
43 </div>
44 </body>
45 </html>
46

```

চিত্রঃ ৫.৭.৬ ভিউ বুক ফাইল এ কোড গুলো লিখা হয়েছে

এবার Mozilla firefox web Browser টি ওপেন করে ব্রাউজার এর অ্যাড্রেসবার এ localhost/librarysystem/view\_book লিখে এন্টার দিন। ব্রাউজার এ নিম্নের চিত্রটি দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



Book Name	Author Name	Publisher	Price
Advanced Excel 2013	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	350
HTML5	Md Mijanur Rahman	Gyankoshprokashoni	350
JavaScript	Md Mijanur Rahman & Badsha	Gyankoshprokashoni	500
PHP Framework	Md Mijanur Rahman & Md Kamal Hossain	Gyankoshprokashoni	500
codeigniter			

চিত্রঃ ৫.৭.৭ বুক লিস্ট দেখানো হল

```
<?php  
echo "Hello Bangladesh";  
?>
```

Your First Programming Language

সহজ ভাষায় সবার জন্য...

# পিএইচপি এন্ড মাইএসকিউএল

From Beginner to Professional



ওয়েব অ্যাপ্লিকেশন তৈরীতে বিশ্বের সর্বাধিক জনপ্রিয় ও ব্যবহৃত প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ **PHP** ই হোক আপনার প্রথম পছন্দের ল্যাংগুয়েজ। নিজেকে প্রমাণ করুন একজন দক্ষ প্রোগ্রামার হিসেবে আর **PHP MySQL** এর সমন্বয়ে আপনিও তৈরী করুন বিভিন্ন ওয়েব ভিত্তিক অ্যাপ্লিকেশন ও ডাইনামিক ওয়েবসাইট।

১৩টি প্রজেক্ট সম্বলিত

মোঃ মিজানুর রহমান

Learn Programming with Fun

With



Latest Version : PHP 5, MySQL 5

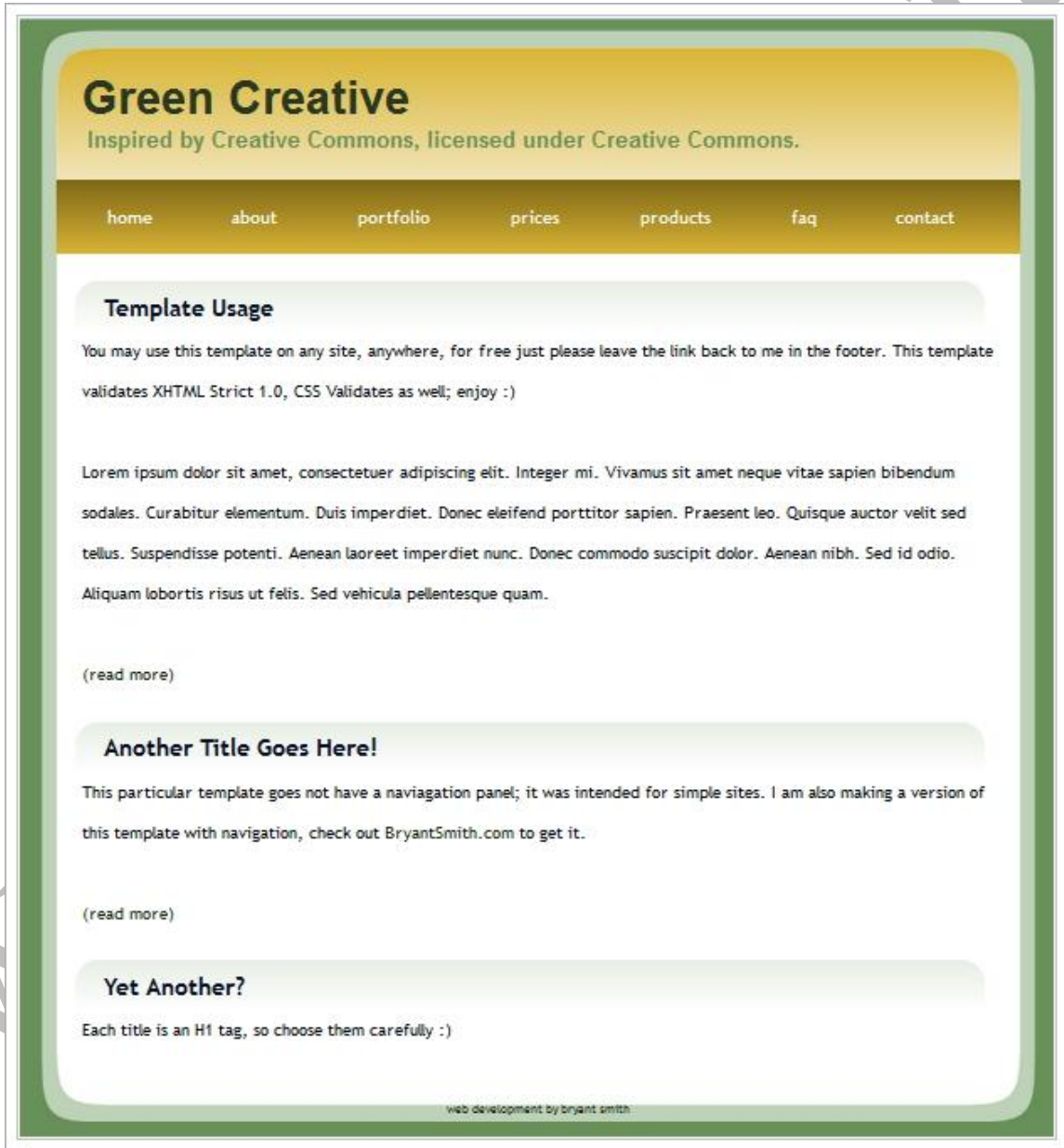
Download

[www.bookbd.info](http://www.bookbd.info)

# প্রোজেক্ট-০৭. একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট তৈরী

## ৭. একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট তৈরী

একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট তৈরীর প্রোজেক্টটিতে প্রথমে ওয়েব সাইট এর একটি নমুনা কপি সংগ্রহ করব। এরপর এই নমুনা কপি ওয়েব টেমপ্লেটটিকে বিভিন্ন অংশে ভাগ করব। এরপর এই টেমপ্লেটটিকে একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট এ রূপান্তর করব। নিম্নে কোডইগনাইটার এ কিভাবে একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট তৈরী করার জন্য যে টেমপ্লেটটি ব্যবহার করব তা দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.১.১ টেমপ্লেট নমুনা চিত্র



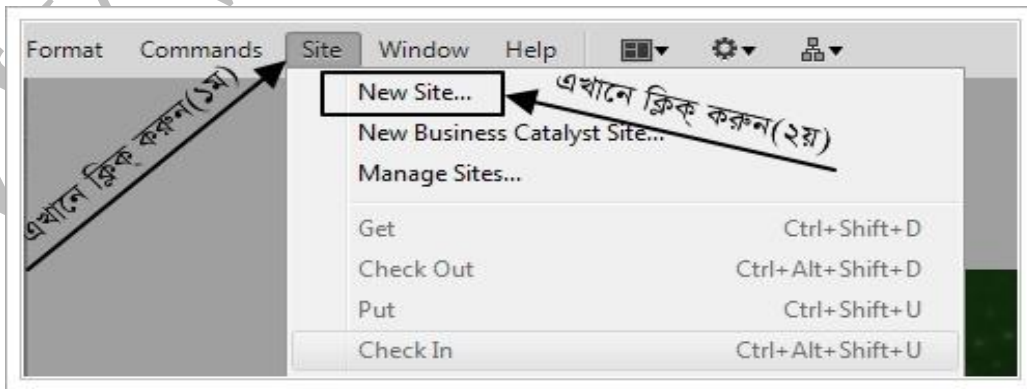
## ৭.১ ড্রিমওয়েভার এ প্রোজেক্ট সাইটকে কনফিগার করা

এখন ড্রিমওয়েভার এ প্রোজেক্ট সাইটকে কনফিগারেশন করব। কারণ প্রোজেক্টটি তৈরীতে ড্রিমওয়েভার সিএস৬ প্রোগ্রামটি ব্যবহার করব। তাহলে প্রোজেক্টটিতে কাজ করতে সুবিধা হবে। এখন প্রোজেক্ট সাইটটিকে ড্রিমওয়েভার এর মাধ্যমে কনফিগারেশন শুরু করব। এজন্য প্রথমে আপনি start মেনুতে ক্লিক করুন। এরপর Adobe Dreamweaver cs6 প্রোগ্রামটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



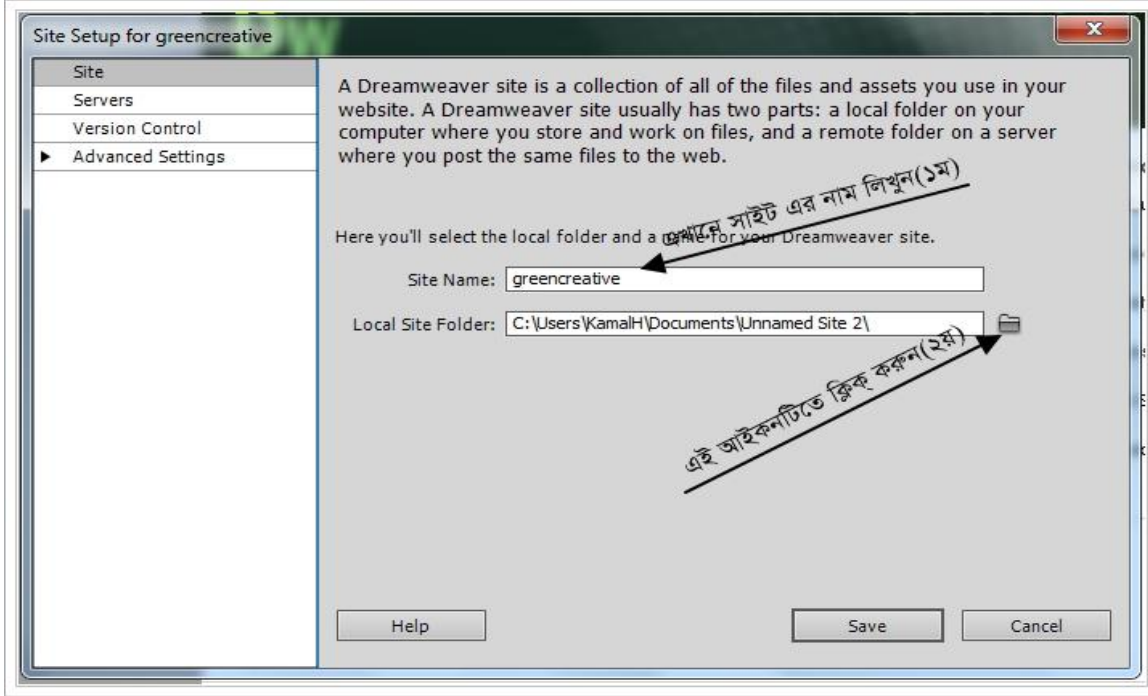
চিত্রঃ ৭.১.১ স্টার্ট বাটন এবং অ্যাডোবি ড্রিমওয়েভার সিএস৬ এ ক্লিক

অ্যাডোবি ড্রিমওয়েভার সিএস৬ এ ক্লিক করার এরপর ড্রিমওয়েভার প্রোগ্রামটি ওপেন হবে। এখন প্রোগ্রামটির উপরে মেনুবার এর ডান দিকে site নামে একটি মেনু রয়েছে এটিতে ক্লিক করুন। এরপর একটি ড্রপডাউন মেনু দেখতে পাবেন। এখানে New Site মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



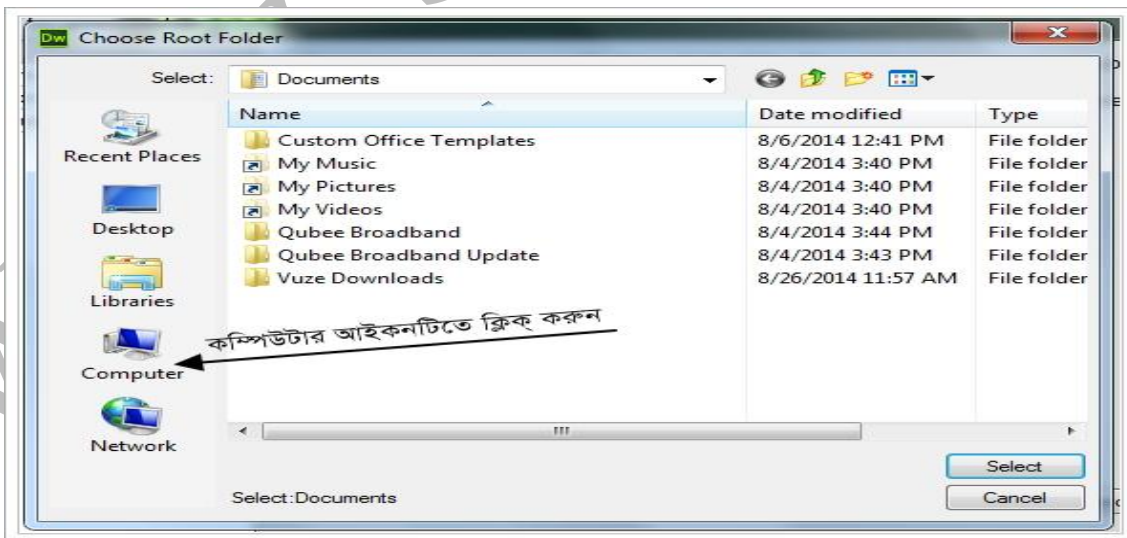
চিত্রঃ ৭.১.২ নিউ সাইট মেনুটিতে ক্লিক

New site এ ক্লিক করার পর আপনি site setup for unnamed site নামে একটি ডায়ালগ বক্স দেখতে পাবেন। এখানে Site Name নামে একটি টেক্সট বক্স ফিল্ড রয়েছে। এ বক্সটিতে সাইট এর নাম লিখুন। এরপর Local site folder নামে আরো একটি ফাইল আপলোড বক্স রয়েছে। এ বক্সটির পাশে একটি ফোল্ডার আইকন রয়েছে। এই আইকনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



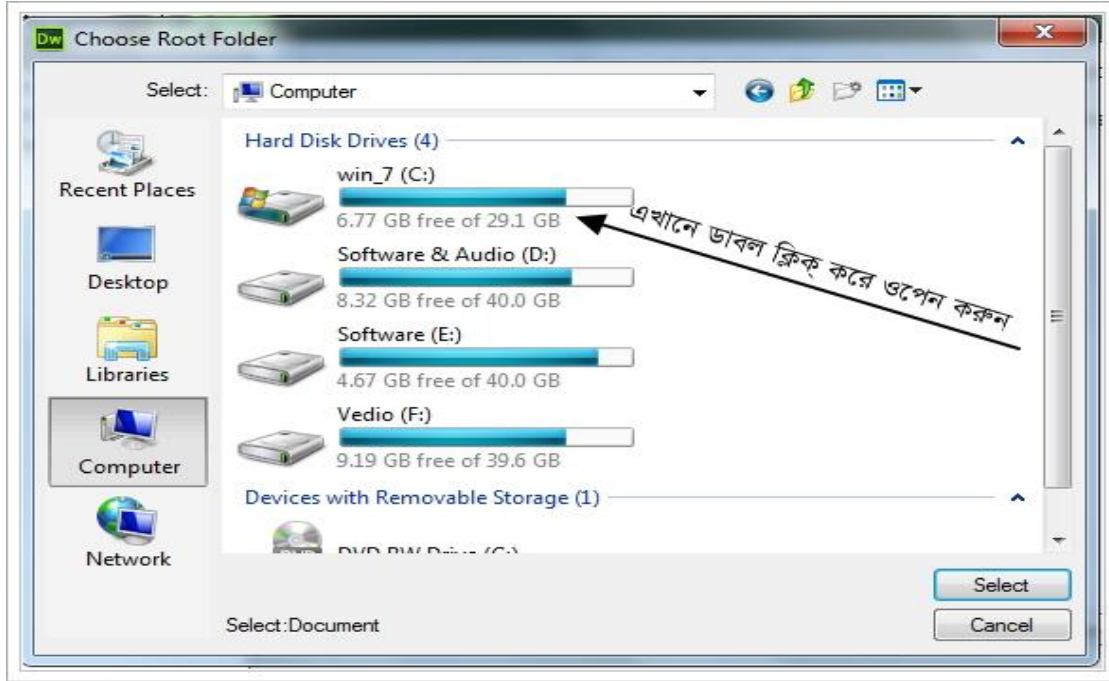
চিত্রঃ ৭.১.৩ সাইট নেম লিখা এবং ফোল্ডার আইকন এ ক্লিক করা হয়েছে

ফোল্ডার আইকনটিতে ক্লিক করার পর আপনি choose root folder নামে একটি উইন্ডো দেখতে পাবেন। এখানে Computer আইকনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



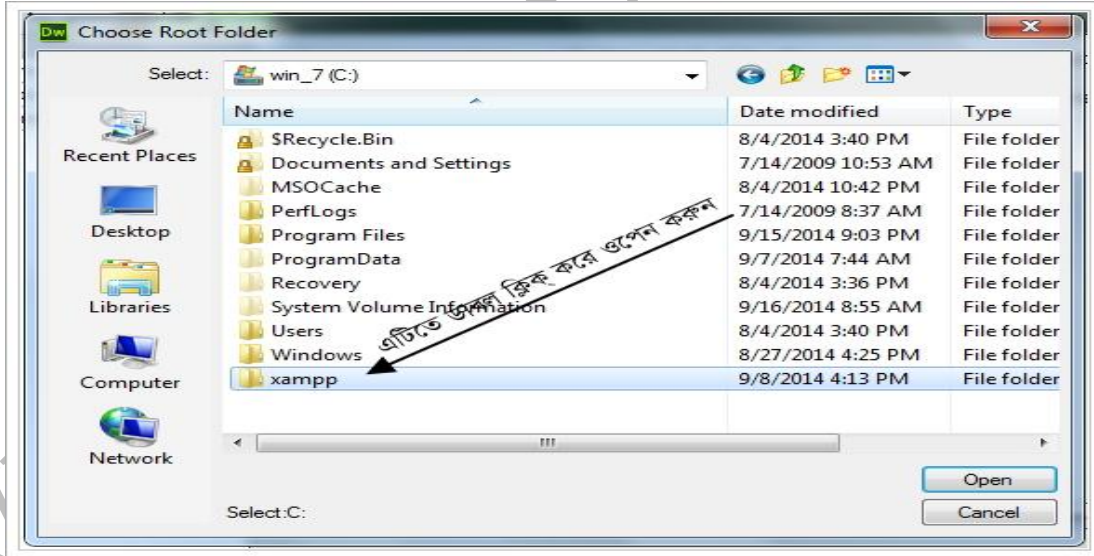
চিত্রঃ ৭.১.৪ কম্পিউটার আইকন এ ক্লিক

এবার হার্ডডিস্ক ড্রাইভ গুলোর মাঝে C Drive টিতে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



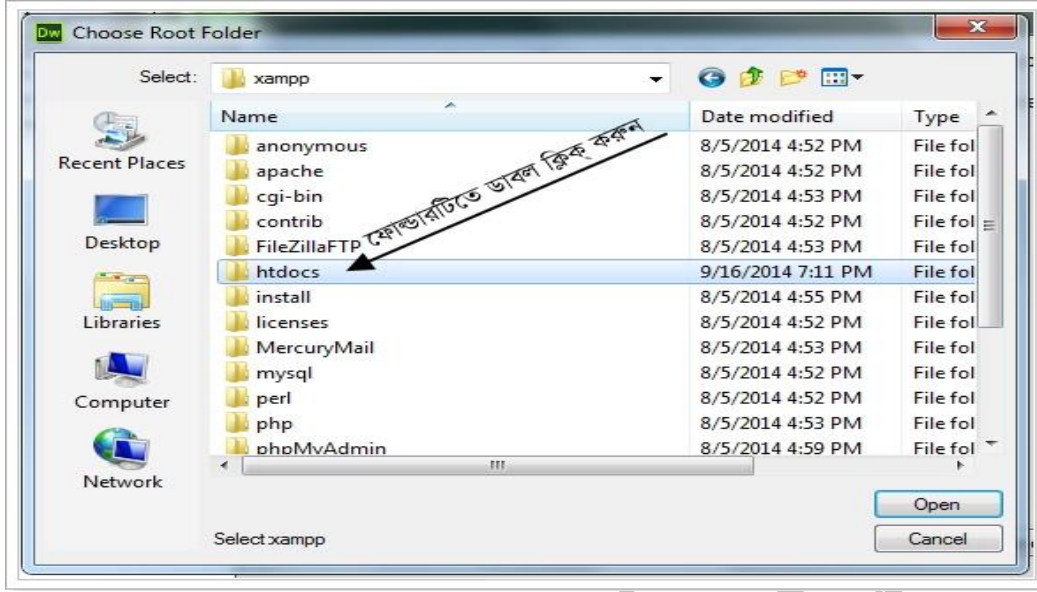
চিত্রঃ ৭.১.৫ c drive এ ডাবল ক্লিক

এবার xampp folder টিতে ডাবল ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



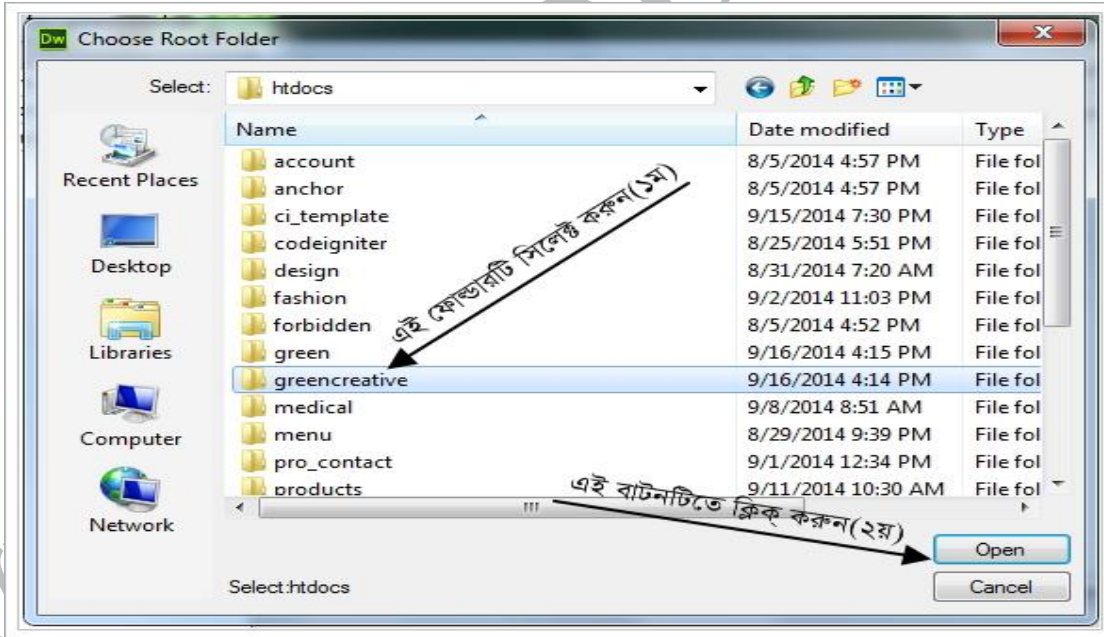
চিত্রঃ ৭.১.৬ xampp folder এ ক্লিক

এখানে অনেক গুলো ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এখান থেকে htdocs folder টি ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.১.৭ htdocs folder এ ডাবল ক্লিক

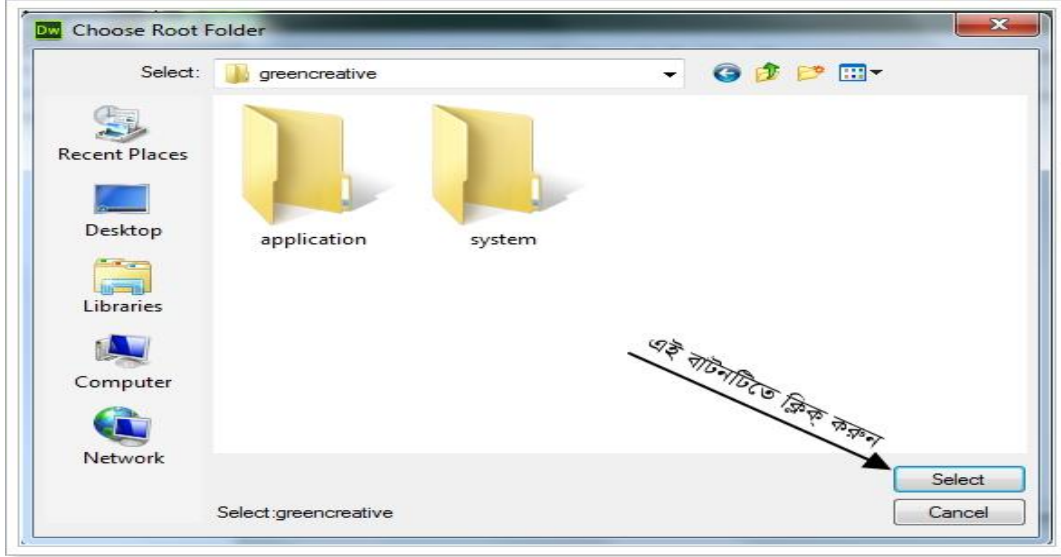
এখানেও আপনি অনেক গুলো ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এখান থেকে greencreative folder টি সিলেক্ট করুন। এরপর Open বাটনটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.১.৮ greencreative folder সিলেক্ট করে ওপেন বাটনে ক্লিক করা হয়েছে

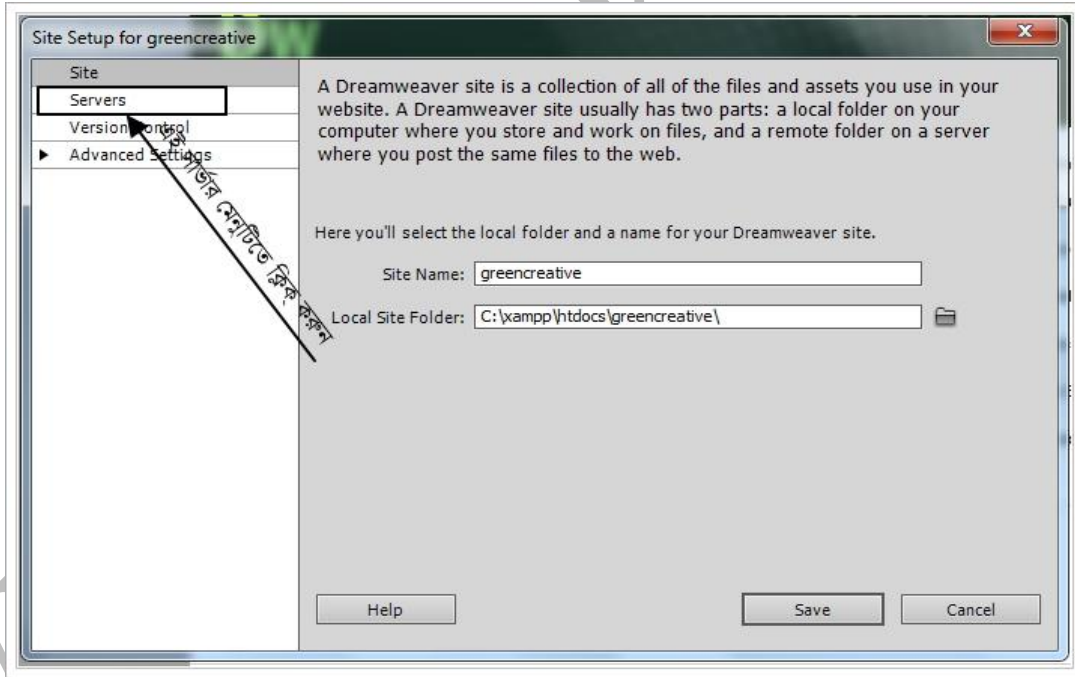
এখন আপনি greencreative folder টিতে দু'টি ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এখানে কোন ফোল্ডার সিলেক্ট না করে select বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।





চিত্রঃ ৭.১.৯ সিলেক্ট বাটনে ক্লিক

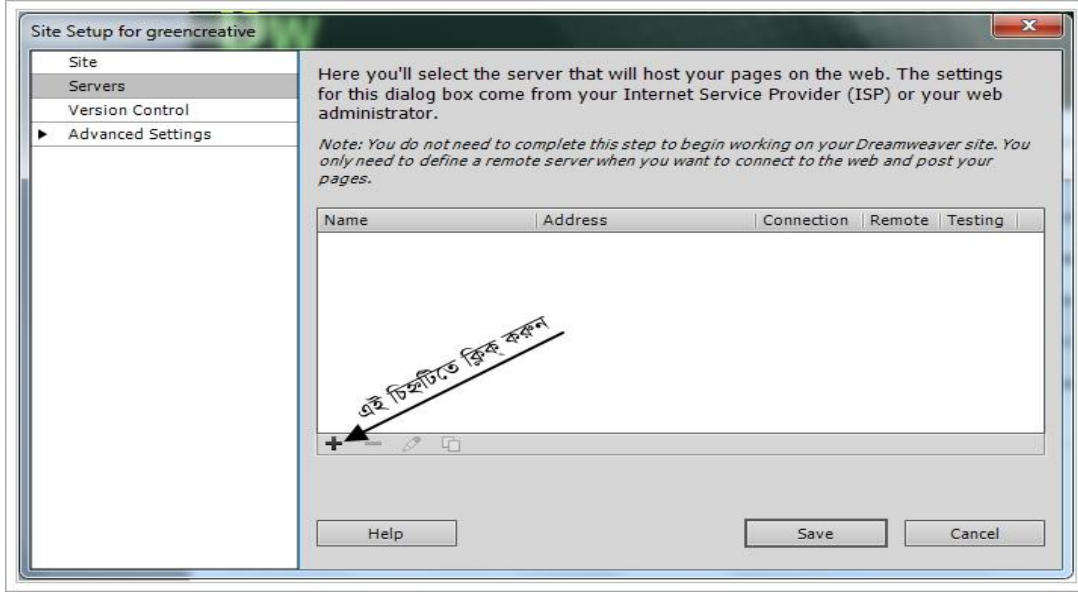
সিলেক্ট বাটনে ক্লিক করার পর আপনি পূর্বের উইন্ডোটি দেখতে পাবেন। এখানে Servers মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.১.১০ servers মেনুতে ক্লিক

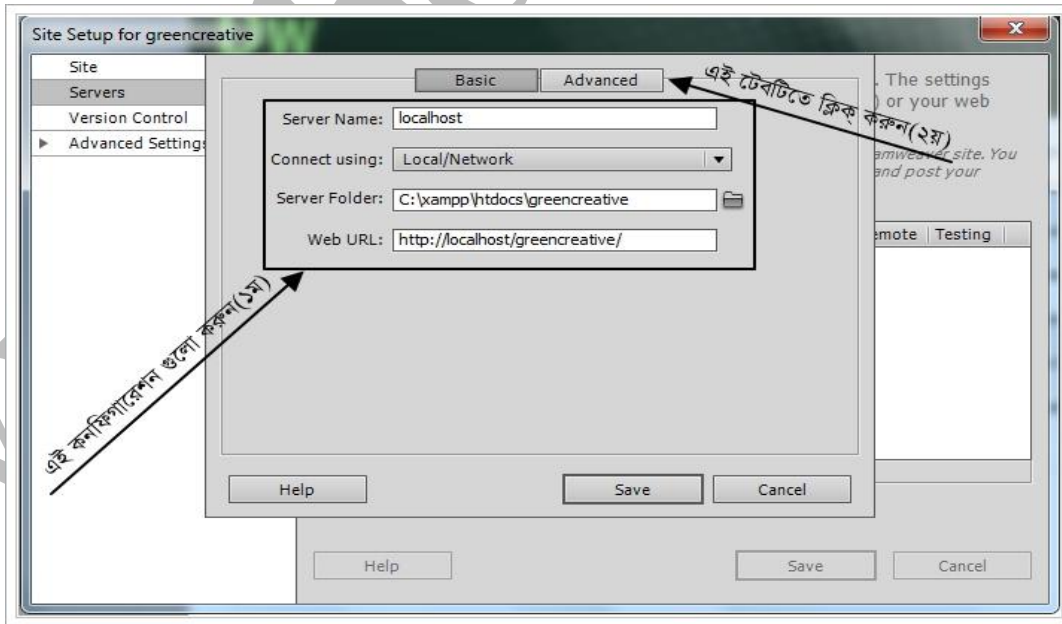
Servers মেনুতে ক্লিক করার পর আপনি অন্য একটি উইন্ডো দেখতে পাবেন। এ উইন্ডোটিতে একটি প্লাস (+) চিহ্ন দেখতে পাবেন। এখন এ প্লাস (+) চিহ্নটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।





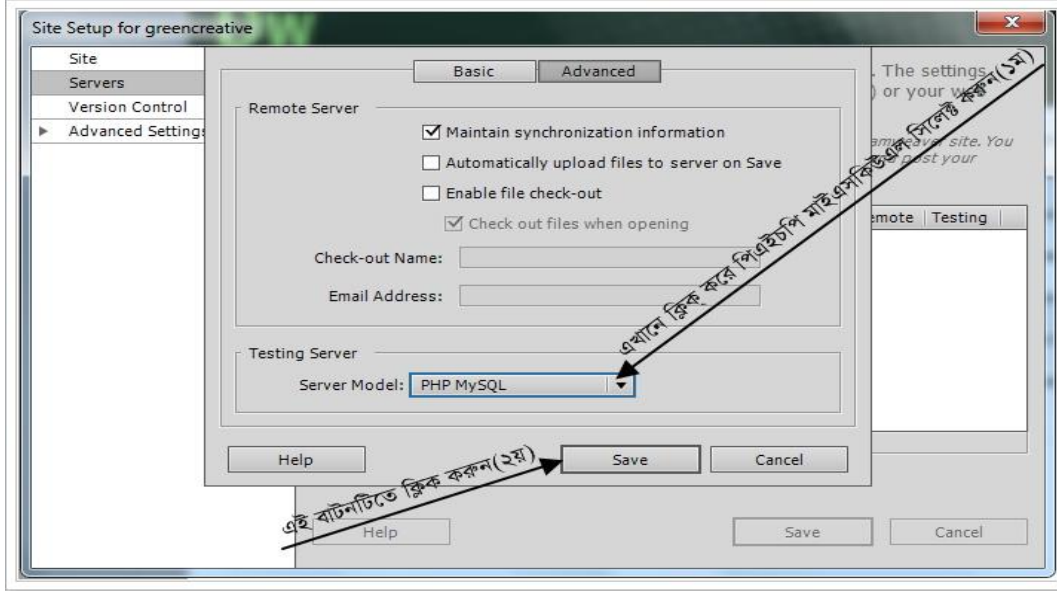
চিত্রঃ ৭.১.১১ পম্মাস চিহ্নে ক্লিক

পম্মাস (+) চিহ্নটিতে ক্লিক করার পর আপনি ছোট উইন্ডো দেখতে পাবেন। এখানে আপনি দু'টি টেব পাবেন। একটি Basic অপরটি Advanced। Basic টেবটি আপনি সিলেক্ট অবস্থায় পাবেন। এখানে Server Name এর পাশের বক্সে Localhost লিখুন। এরপর connect using এর পাশের বক্সে Local/Network সিলেক্ট করুন। এরপর Server folder এর পাশের ফোল্ডার আইকন এ ক্লিক করে সাইট এর ফোল্ডারটি দেখিয়ে দিন। এরপর web url এর পাশের বক্সে <http://localhost/greencreative> লিখুন। এরপর Advanced টেবটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



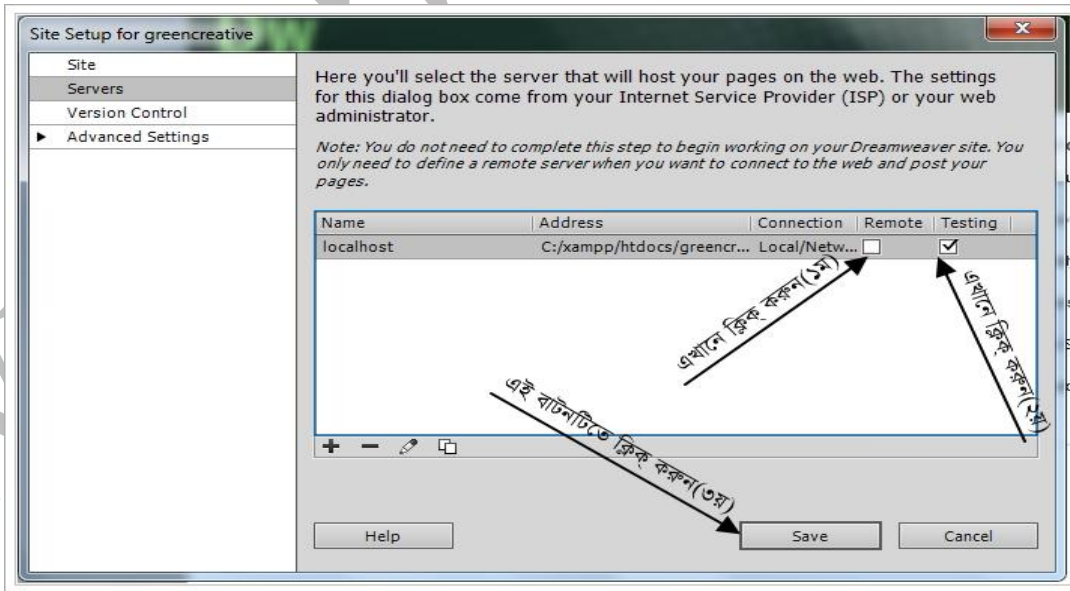
চিত্রঃ ৭.১.১২ বেসিক টেব এর কনফিগারেশন ফিল্ড গুলো কনফিগার করা হয়েছে

Advanced টেব এ ক্লিক করার পর আপনি আর একটি উইন্ডো দেখতে পাবেন। এখানে Testing Server এর নিচে Server Model এ PHP MySQL সিলেক্ট করুন। এরপর Save বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



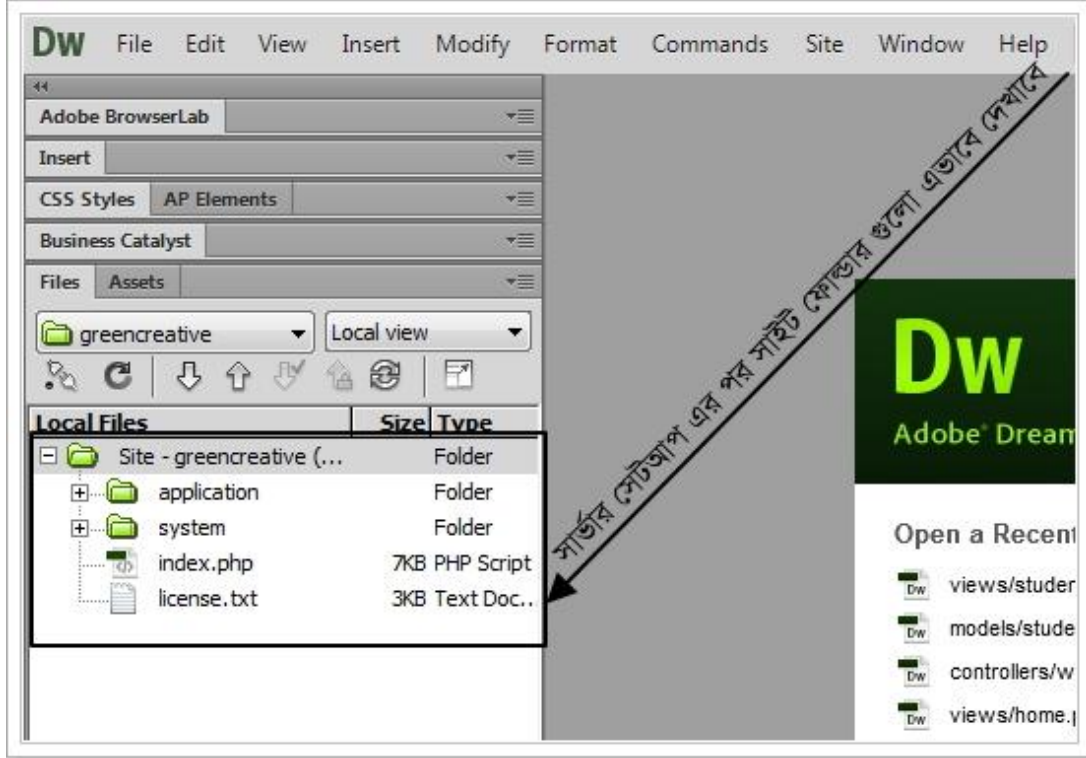
চিত্রঃ ৭.১.১৩ PHP MySQL সিলেক্ট করা হয়েছে

এখন যে উইন্ডোটি দেখতে পাবেন এখানে ৫টি কলামে ভাগ করা একটি লিষ্ট বক্স রয়েছে। এ কলাম গুলো ডান পাশে Remote এবং Testing নামে দু'টি কলাম রয়েছে। Remote কলামটির নিচে একটি চেক বক্স এ টিক চিহ্ন দেওয়া আছে। এটি ক্লিক করে উঠিয়ে দিন। এরপর Testing কলামটির নিচে যে চেক বক্সটি রয়েছে এটিতে ক্লিক করে টিক চিহ্ন দিন। এরপর Save বাটনে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.১.১৪ সেভ বাটনে ক্লিক

এখন ড্রিমওয়েভার এর মাধ্যমে লোকাল সার্ভার এ ওয়েব সাইটটির কনফিগারেশন করা শেষ। কনফিগারেশন শেষে ওয়েব সাইট এর ফাইল গুলোকে ড্রিমওয়েভার এর মাঝে যেভাবে দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.১.১৫ ড্রিমওয়েভার এ ওয়েব সাইট এর ফাইল গুলোর অবস্থান দেখানো হল

## ৭.২ ওয়েব সাইট এর নমুনা কপি

একটি পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইট তৈরী করার জন্য একটি নমুনা কপি সংগ্রহ করেছি। আপনি যখন এই প্রোজেক্টটি করবেন। তখন বইটির সাথে আমাদের দেওয়া সিডি থেকে টেমপ্লেটটি কপি করে নিয়ে প্রোজেক্টটি তৈরী করতে পারবেন। প্রোজেক্টটিকে আমি চারটি অংশে বিভক্ত করেছি। **এক.** হেডার অংশ, **দুই.** মেনু অংশ, **তিন.** বডি কনটেন্ট অংশ, **চার.** ফুটার অংশ। হেডার এ যে অংশটুকু থাকবে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



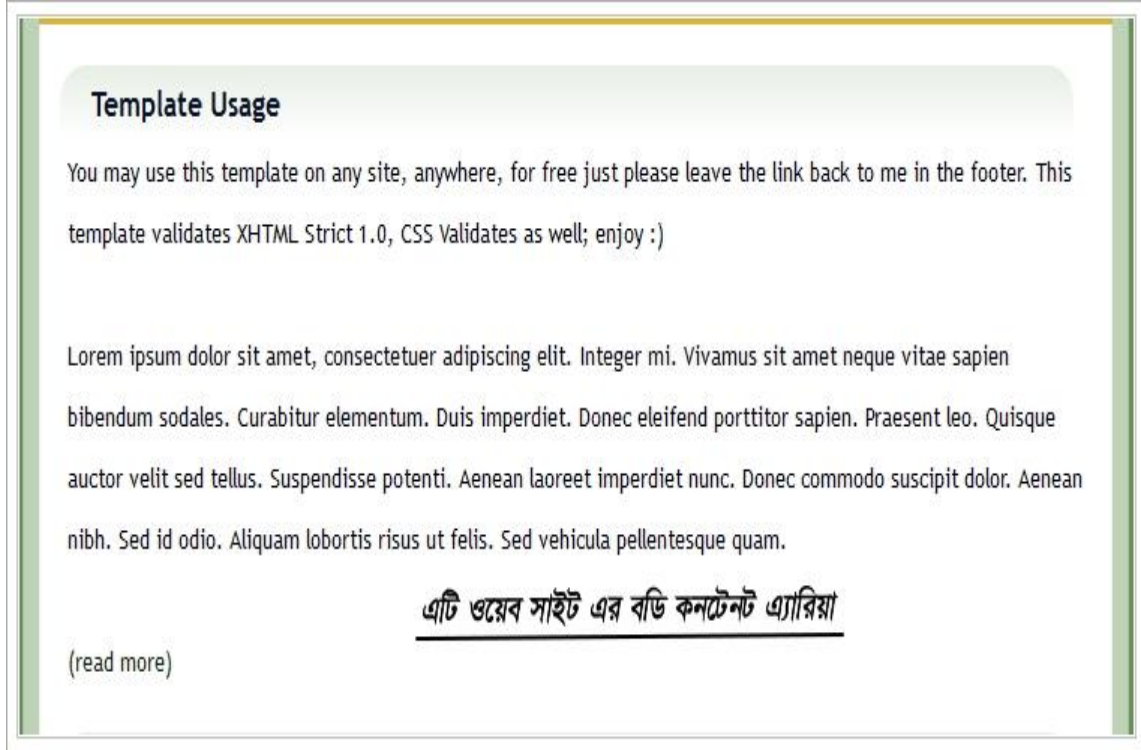
চিত্রঃ ৭.২.১ হেডার অংশ

আমাদের প্রোজেক্ট ওয়েব সাইট এর মেনু অংশে এ অংশটি রাখা হবে। এবং এখানে যে সকল মেনু দেখতে পাচ্ছেন এ মেনু গুলোতে লিংক করে দেখানো হবে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে মেনু অংশটি দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.২.২ মেনু অংশ

প্রোজেক্ট সাইট এর বডি অংশে এ অংশটিকে রাখা হবে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.২.৩ বডি কনটেন্ট অংশের চিত্র

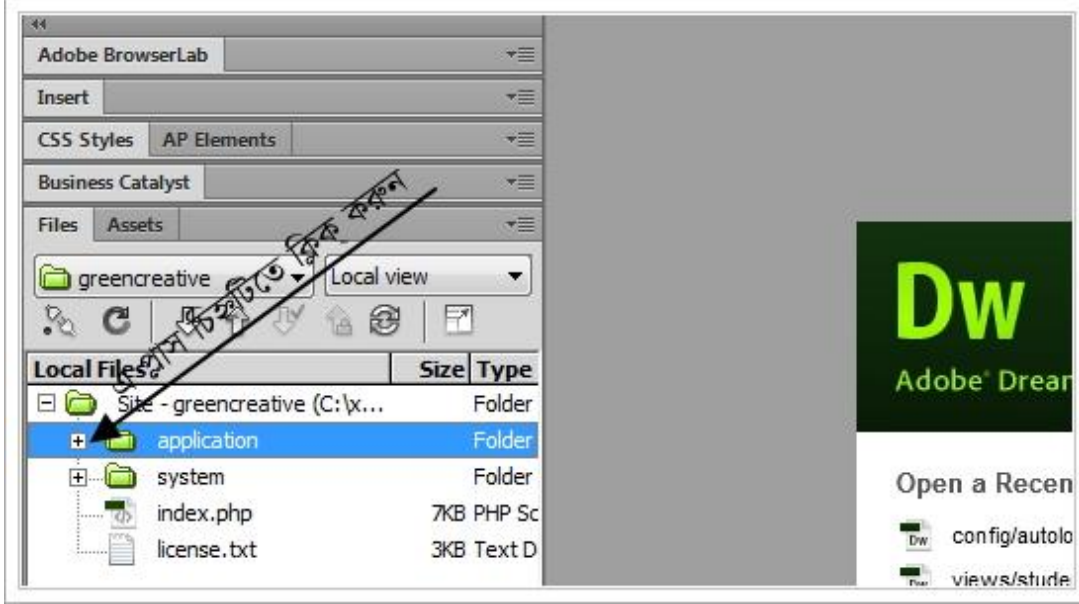
প্রোজেক্ট ওয়েব সাইট এর ফুটারের অংশে এ ফুটার অংশটিকে রাখা হবে। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.২.৪ ফুটারের অংশ

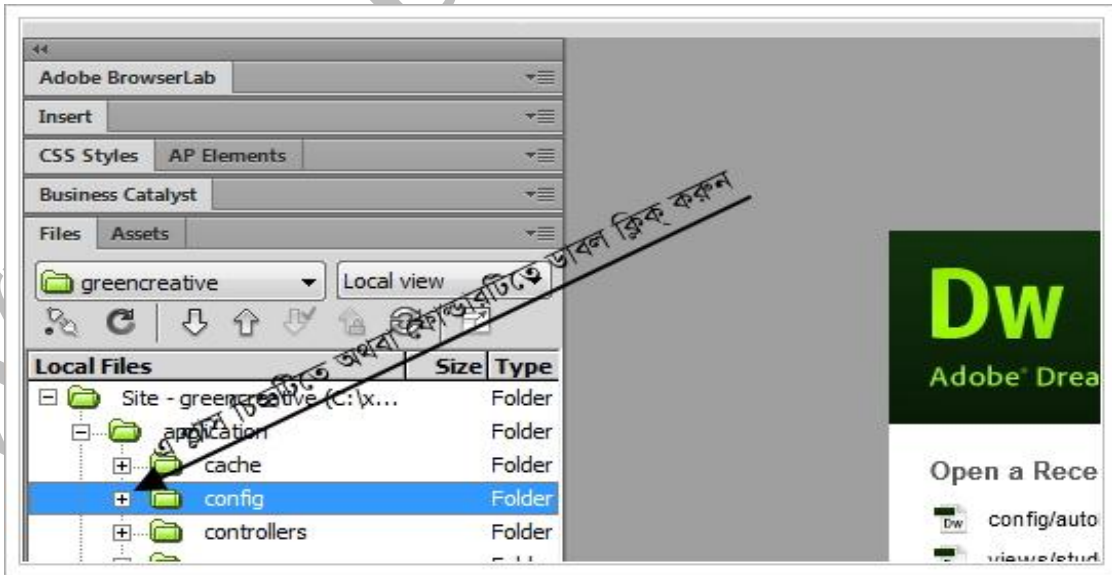
## ৭.৩ বেসিক কনফিগারেশন

এই প্রোজেক্ট ওয়েব সাইটটির তৈরীর আগে এর কিছু বেসিক কনফিগারেশন সেট করব। এ জন্য Application folder এর অধীনে থাকা Config folder এর মধ্য থেকে তিনটি ফাইল এ কিছু কমান্ড সেট করব। ফাইল তিনটি হল যথাঃ autoload.php, config.php, routes.php ফাইল গুলো কমান্ড সেট করা জন্য প্রথমে Application folder এ ক্লিক করব। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৩.১ অ্যাপ্লিকেশন ফোল্ডার এ ক্লিক

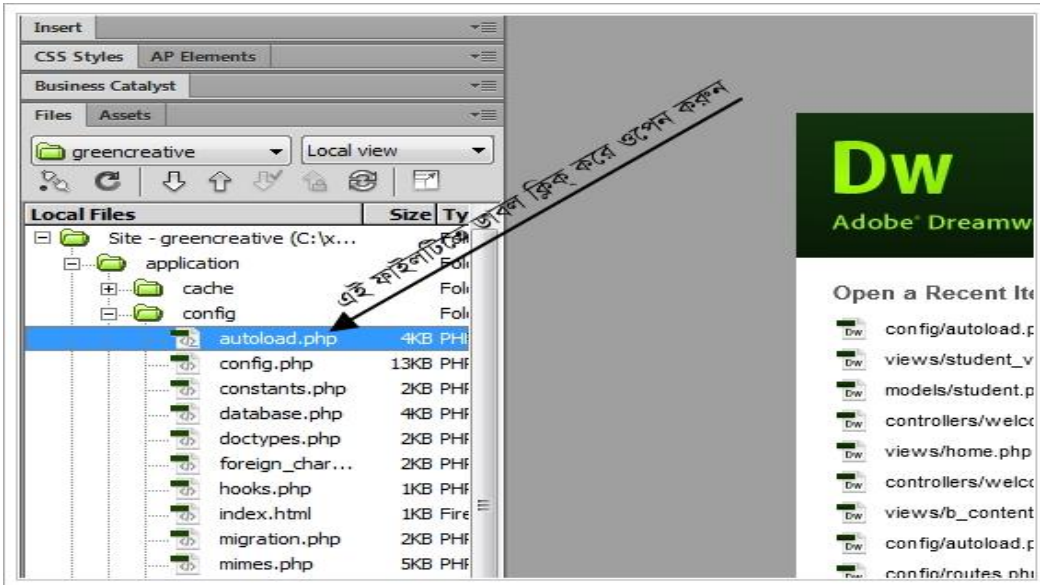
অ্যাপ্লিকেশন ফোল্ডার এ ক্লিক করার পর এখানে অনেক গুলো ফোল্ডার দেখতে পাবেন। এখান থেকে config folder এ ক্লিক করব। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৩.২ কনফিগ ফোল্ডার এ ক্লিক

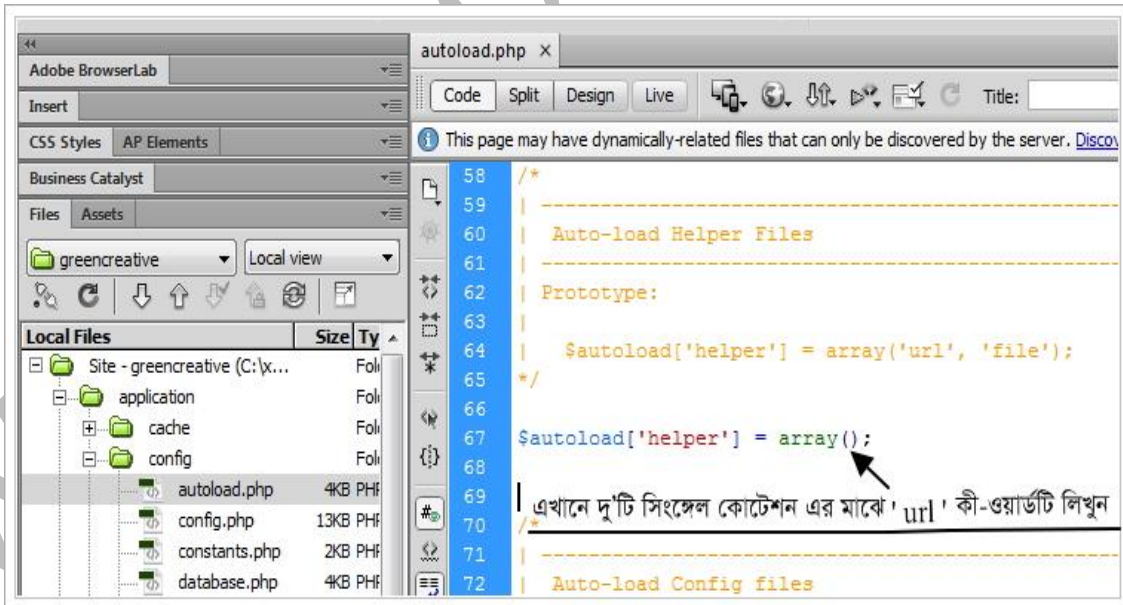


এই config folder এর মাঝে অনেক গুলো ফাইল দেখতে পাবেন। এর মধ্য থেকে autoload.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



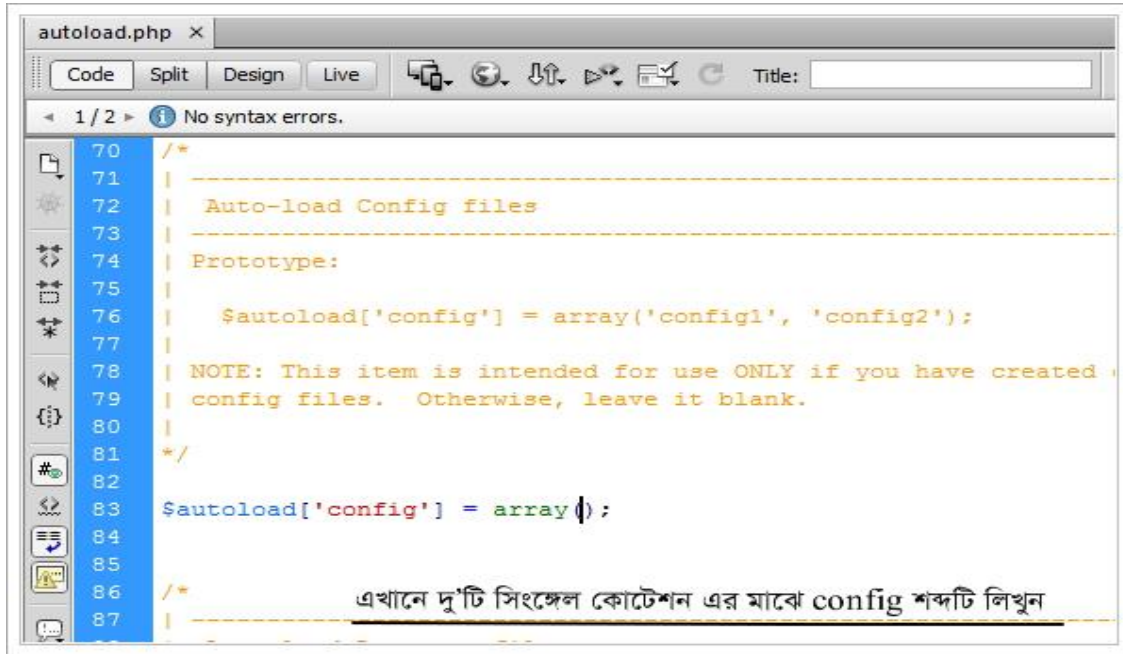
চিত্রঃ ৭.৩.৩ অটোলোড ফাইল এ ডাবল ক্লিক

অটোলোড ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটির নিচের দিকে দেখতে পাবেন। \$autoload['helper'] পাশে = চিহ্ন এর পরে একটি array (); তৈরী করা হয়েছে। এই এ্যারেটিতে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন এর মাঝে 'URL' কী-ওয়ার্ডটি লিখুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৩.৪ অটোলোড হেলপার এ এ্যারের মাঝে URL লিখা হয়েছে

\$autoload['config'] ভারিয়েবল এর array এর মাঝে config শব্দটি লিখুন। এরপর ফাইলটি সেভ করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

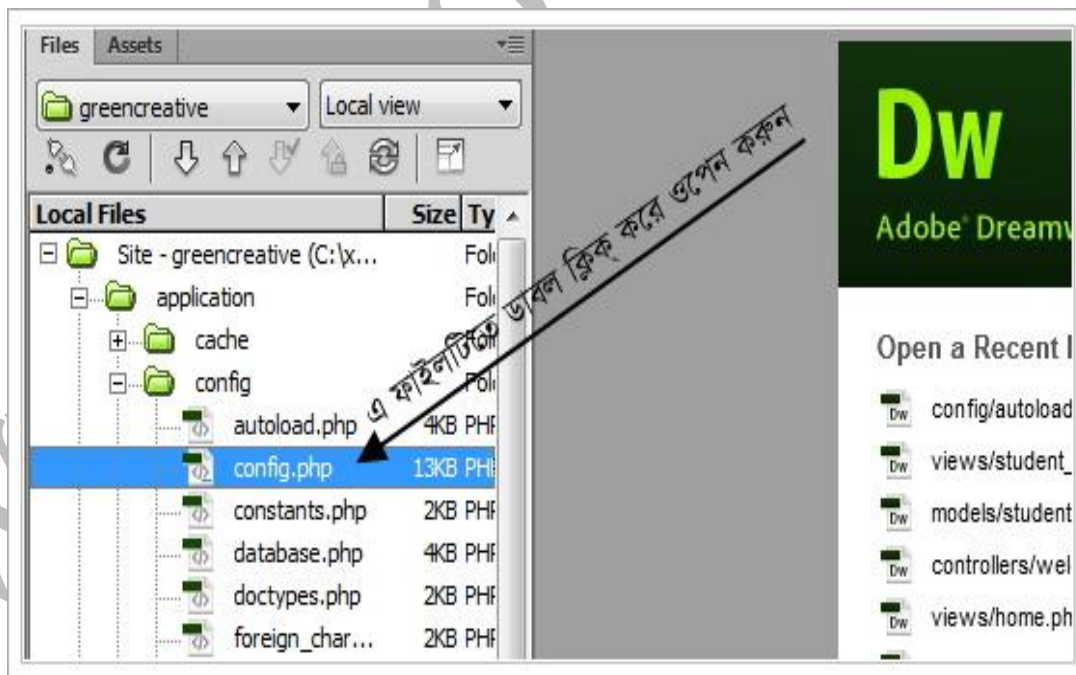


```
70 /*
71 |-----|
72 | Auto-load Config files
73 |-----|
74 | Prototype:
75 |
76 | $autoload['config'] = array('config1', 'config2');
77 |
78 | NOTE: This item is intended for use ONLY if you have created
79 | config files. Otherwise, leave it blank.
80 |-----|
81 */
82
83 $autoload['config'] = array();
84
85
86 /*
87 |-----|
```

এখানে দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন এর মাঝে config শব্দটি লিখুন

চিত্রঃ ৭.৩.৫ \$autoload['config'] ভারিয়েবল এ্যারেতে config শব্দটি লিখুন

এবার config folder এর মাঝে config.php নামে একটি ফাইল রয়েছে এ ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৩.৬ কনফিগ.পিএইচপি ফাইল এ ডাবল ক্লিক

কনফিগ.পিএইচপি ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটির নিচের দিকে আপনি \$config['base\_url'] নামে একটি ভ্যারিয়েবল দেখতে পাবেন। এরপর ইকুয়াল চিহ্নটির পাশে (=) দু'টি সিঙ্গেল কোটেশন দেখতে পাবেন। (' ') এই সিঙ্গেল কোটেশন গুলোর মাঝে http://localhost/greencreative এ অ্যাড্রেসটি লিখুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```

10
11     http://example.com/
12
13     If this is not set then CodeIgniter will guess the p
14     path to your installation.
15
16 */
17 $config['base_url'] = '';
18
19 /*
20
21     Index File      http://localhost/greencreative
22
23
24     Typically this will be your index.php file, unless y

```

চিত্রঃ ৭.৩.৭ base url লিখা হয়েছে

এবার \$config ['url\_suffix'] ভ্যারিয়েবল এ .html লিখুন। এরপর ফাইলটি সেভ করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```

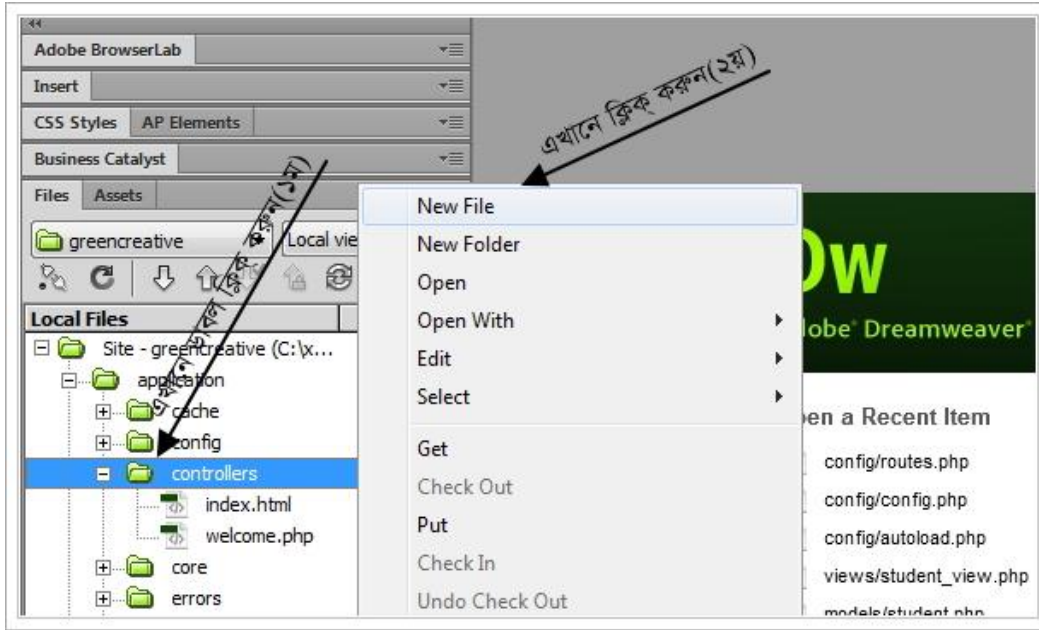
28
29 $config['index_page'] = 'index_page';
30
31 /*
32
33     URI PROTOCOL
34
35
36     This item determines which server global should be used to retrieve the
37     URI string. The default setting of 'AUTO' works for most servers.
38     If your links do not seem to work, try one of the other delicious flavors:
39
40     'AUTO'             Default - auto detects
41     'PATH_INFO'        Uses the PATH_INFO
42     'QUERY_STRING'     Uses the QUERY_STRING
43     'REQUEST_URI'      Uses the REQUEST_URI
44     'ORIG_PATH_INFO'   Uses the ORIG_PATH_INFO
45
46 */
47 $config['uri_protocol'] = 'AUTO';
48
49 /*
50
51     URL suffix
52
53
54     This option allows you to add a suffix to all URLs generated by CodeIgniter.
55     For more information please see the user guide:
56     http://codeigniter.com/user_guide/general/urls.html
57
58 */
59
60 $config['url_suffix'] = '.html';
61
62

```

চিত্রঃ ৭.৩.৮ \$config ['url\_suffix'] ভ্যারিয়েবল এ .html লিখা হয়েছে

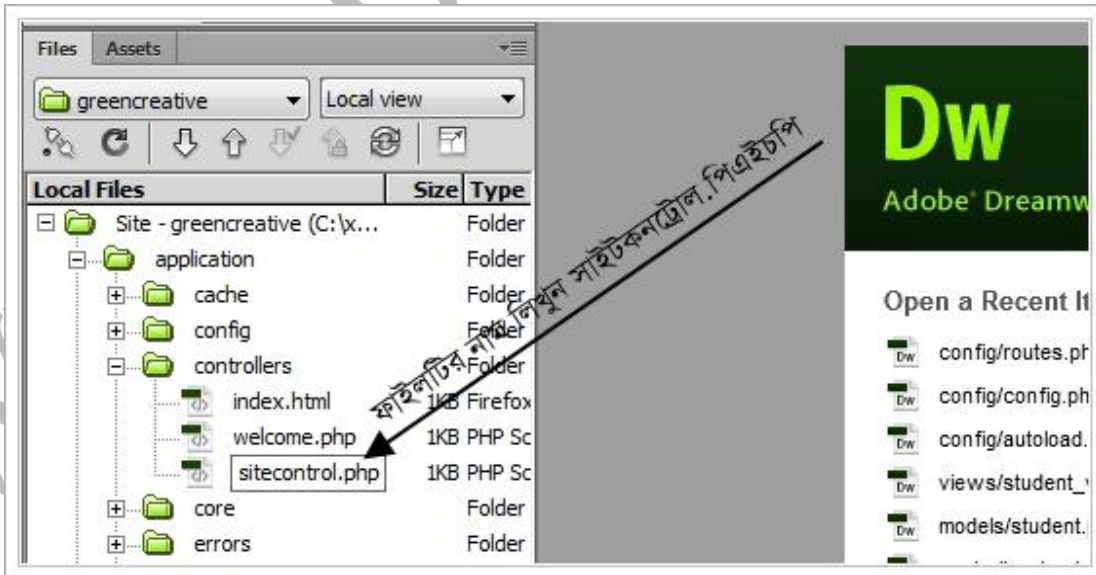


এবার Application folder এর মাঝে controllers নামে একটি ফোল্ডার রয়েছে। এই ফোল্ডারটিতে ডাবল ক্লিক করুন। এরপর controllers folder টির উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করুন। এরপর যে মেনুবারটি আসবে এখানে New file মেনুতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



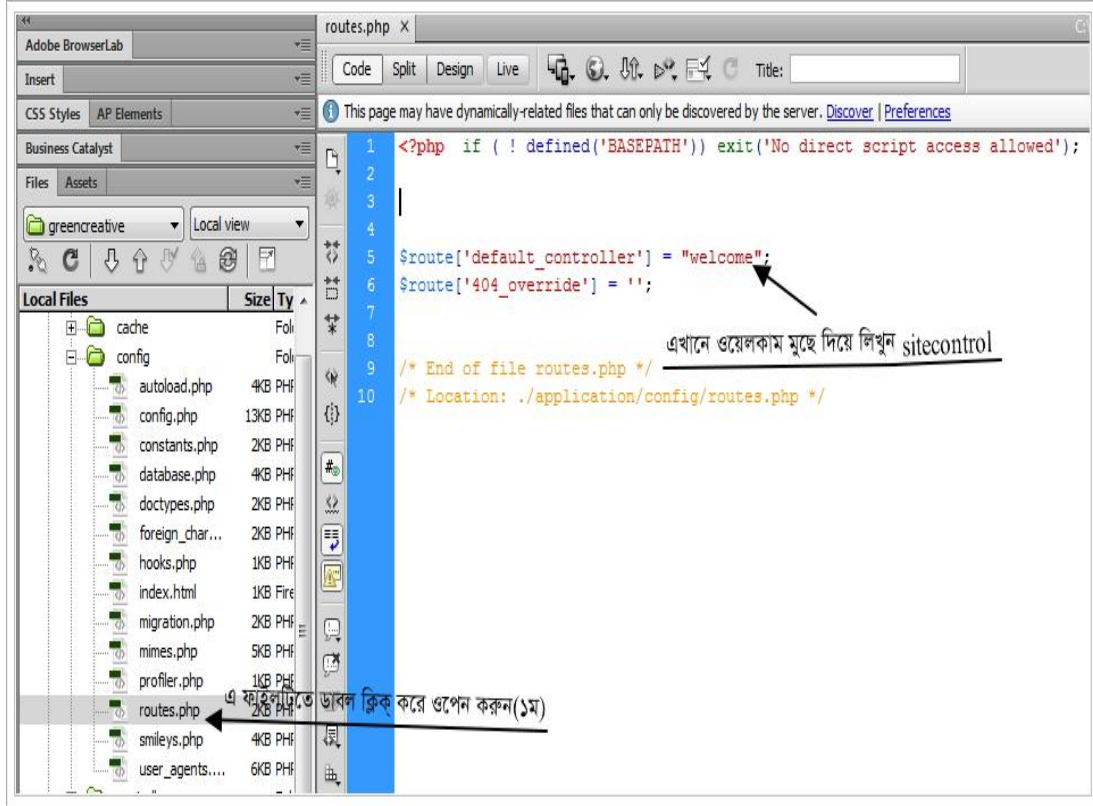
চিত্রঃ ৭.৩.৯ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক

নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর controllers folder এর অধীনে আপনি untitled.html নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এই ফাইলটির নাম sitecontrol.php লিখে এন্টার কী চাপুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৩.১০ ফাইল এর নাম sitecontrol.php লিখা হয়েছে

এখন config folder এর মাঝে routes.php নামে একটি ফাইল দেখতে পাবেন। এ ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করুন। এরপর ফাইলটিতে \$route['default\_controller'] নামে একটি ভ্যারিয়েবল রয়েছে। এর পাশে ইকুয়াল চিহ্ন (=) এরপর দু'টি ডাবল কোটেশন মার্ক এর মাঝে welcome শব্দটি লিখা আছে। এই welcome শব্দটি মুছে দিয়ে এখানে লিখুন sitecontrol এরপর ফাইলটি সেভ করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

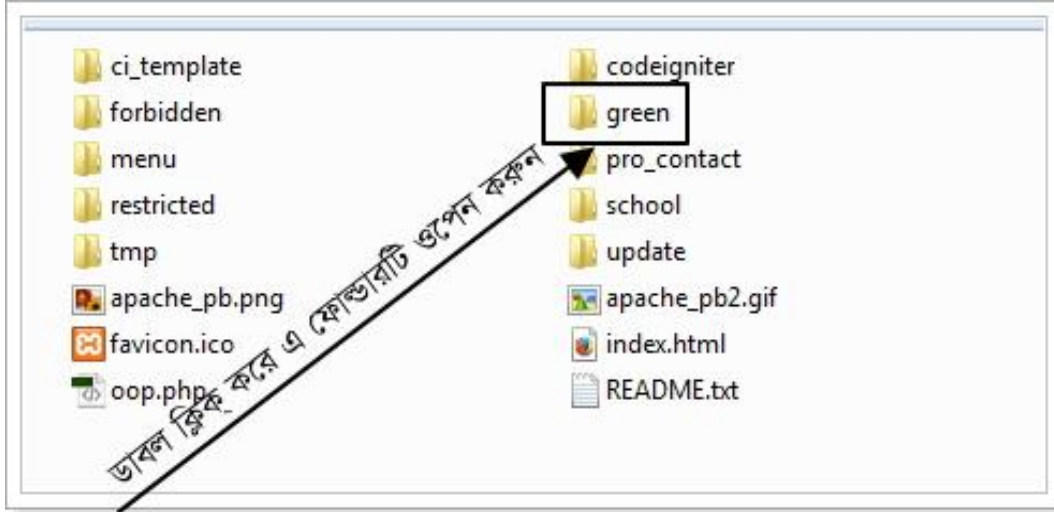


চিত্রঃ ৭.৩.১১ ডিফল্ট কন্ট্রোলার হিসেবে সাইটকন্ট্রোল লিখা হয়েছে

## ৭.৪ ওয়েব সাইট এর হেডার অংশ তৈরী

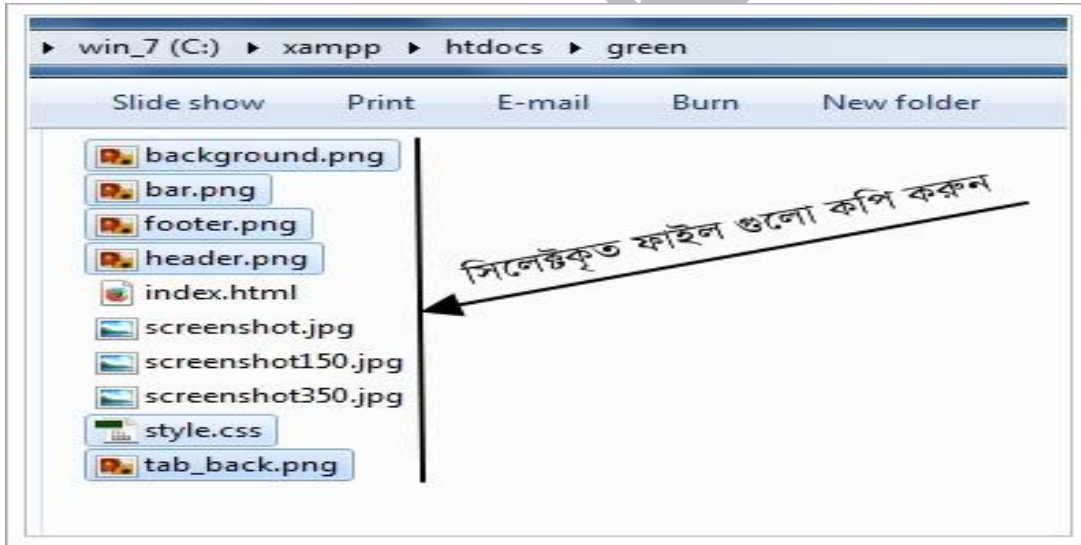
এতরপ আমি ওয়েব সাইট প্রোজেক্টটির জন্য বিভিন্ন কনফিগারেশন সেট করলাম। এখন ওয়েব সাইটটি তৈরীর কাজ শুরু করলাম। প্রথমে সাইটটির হেডারের অংশটুকু তৈরী করব। এরপর ধীরে ধীরে বাকী অংশটুকু তৈরী করব। হেডার অংশের ফাইল তৈরীর আগে এ প্রোজেক্টটি তৈরীতে যে টেমপ্লেটটি অনুসরণ করা হচ্ছে সে green ফোল্ডারটি ওপেন করুন। (এই টেমপ্লেটটি আপনি বই এর সাথে আমাদের দেওয়া একটি সিডি রয়েছে এর মাঝে পাবেন। টেমপ্লেটটি greencreative.zip নামে সিডিতে রয়েছে। আপনি ফাইলটি কপি করে xampp folder এর htdocs folder এর মাঝে পেস্ট করে ফাইলটিকে সিলেক্ট মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করে Extract Here ক্লিক করুন। এরপর ফোল্ডারটির নাম green লিখে এন্টার দিন।) নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।





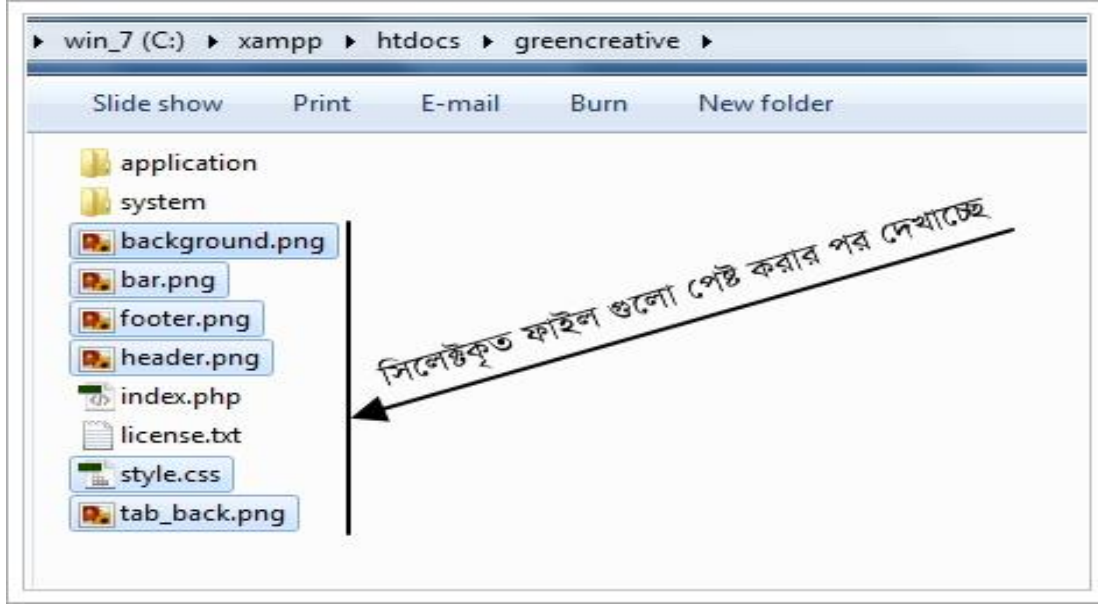
চিত্রঃ ৭.৪.১ green folder এ ডাবল ক্লিক

green folder টি ওপেন করার পর এখানে আপনি অনেক গুলো ফাইল দেখতে পাবেন। এখান থেকে background.png, bar.png, footer.png, header.png, style.css, tab\_back.png এই ফাইল গুলো সিলেক্ট করে কপি করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



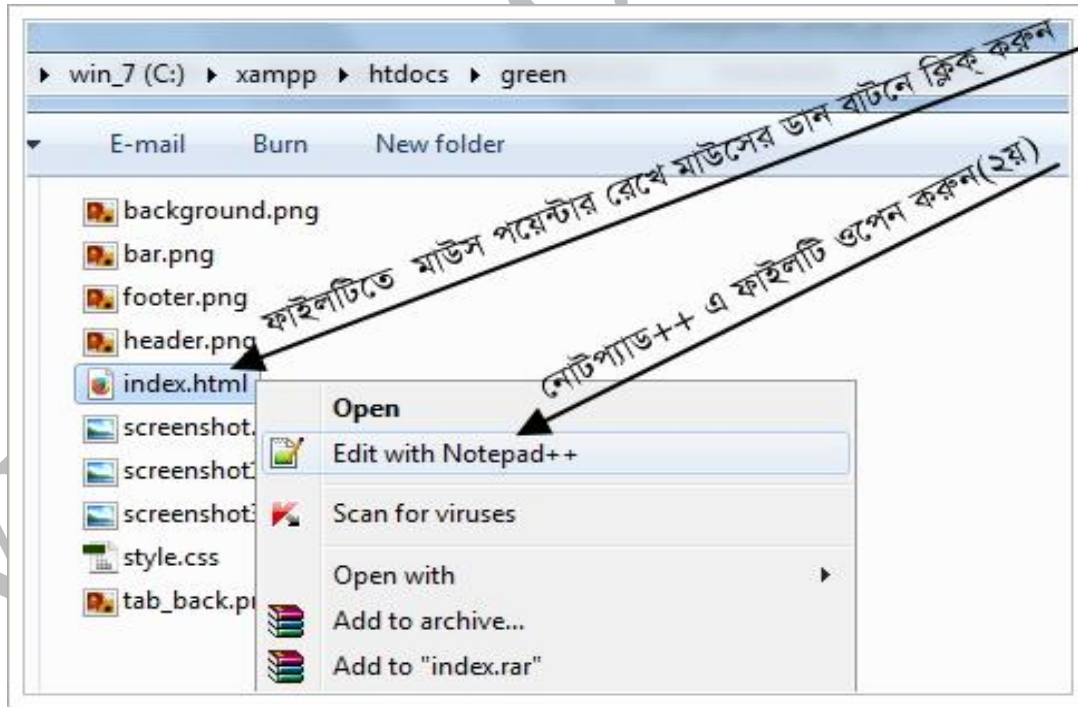
চিত্রঃ ৭.৪.২ ফাইল সিলেক্ট করে কপি করা হয়েছে

এখন কপি করা এই ফাইল গুলোকে প্রোজেক্ট ফোল্ডার greencreative ওপেন ফোল্ডারটি ওপেন করে এর মাঝে পেস্ট করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে পেস্টকৃত ফাইল গুলো দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৪.৩ greencreative ফোল্ডার এ ফাইল গুলোকে পেষ্টি করা হয়েছে

এখন আবার green টেমপ্লেট ফোল্ডারটিতে প্রবেশ করুন। এরপর index.html ফাইলটি সিলেক্ট করে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করুন। এরপর যে মেনুটি ওপেন হবে। এখানে edit with notepad++ এ মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৪.৪ edit with notepad++ এ মেনুটিতে ক্লিক

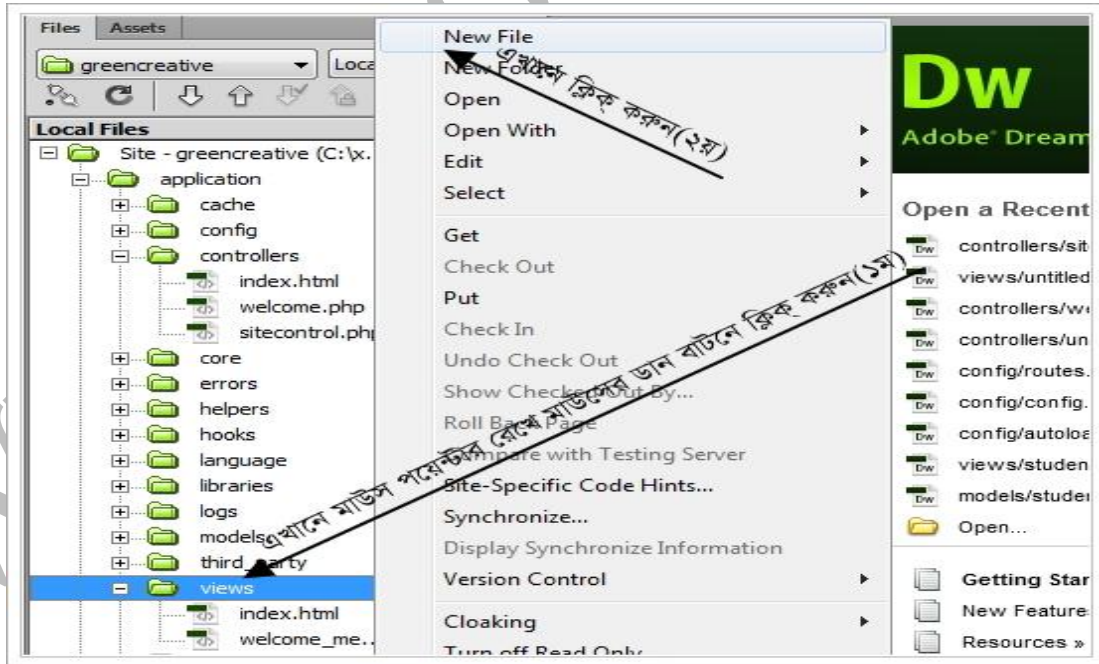
ইনডেক্স এইচটিএমএল ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটির উপরে <!DOCTYPE html PUBLIC থেকে <div id="header"> এই ডিভটির শেষ ট্যাগ পর্যন্ত কপি করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
6 <title>Green Creative by Bryant Smith</title>
7 </head>
8
9 <body>
10 <div id="page">
11
12 <div id="header">
13 <div id="headerTitle">Green Creative</div>
14 <div id="headerSubText">Inspired by Creative Commons, licensed under Creative Commons.</div>
15
16 </div>
```

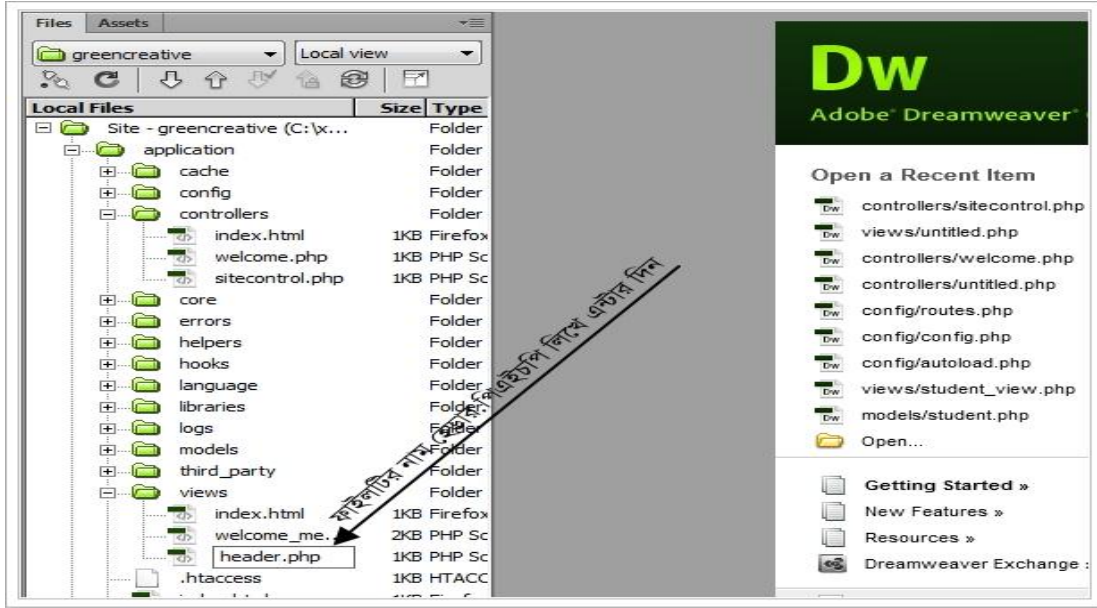
চিত্রঃ ৭.৪.৫ ইনডেক্স ফাইল এর হেডার অংশের কোড গুলো কপি করা হয়েছে

এবার Application folder এর অধীনে থাকা views folder টির উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করুন। এরপর একটি মেনুবার আসবে। এখানে New File মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



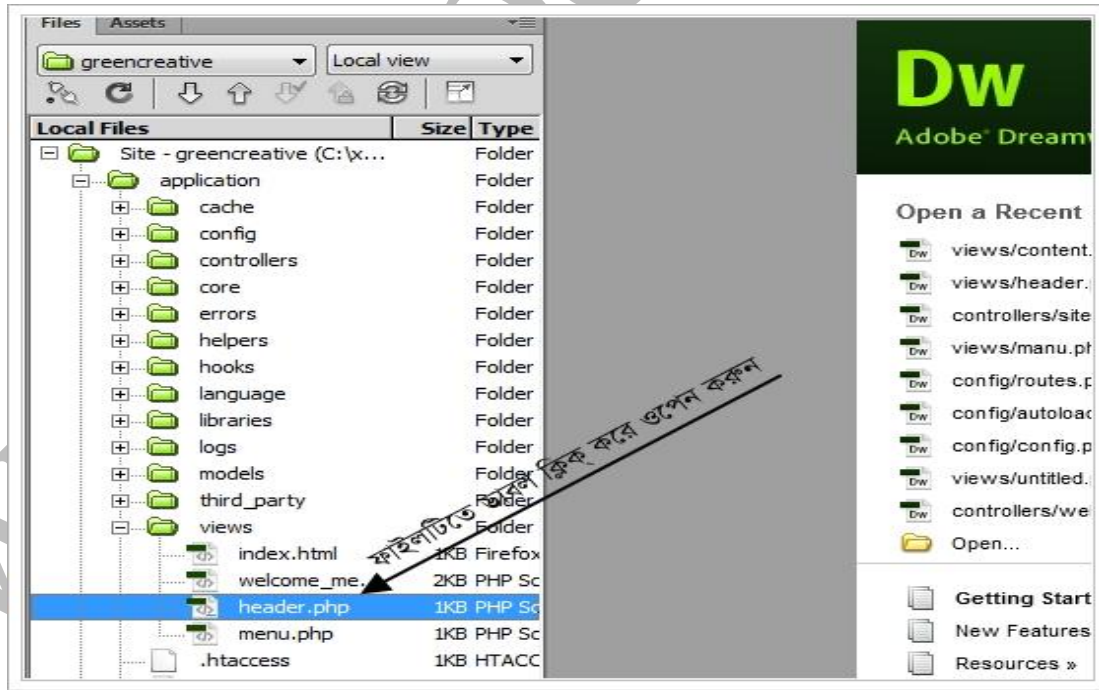
চিত্রঃ ৭.৪.৬ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক

নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর views folder এর মাঝে untitled.html নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এই ফাইলটির নাম header.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৪.৭ ফাইলটির নাম header.php লিখা হয়েছে

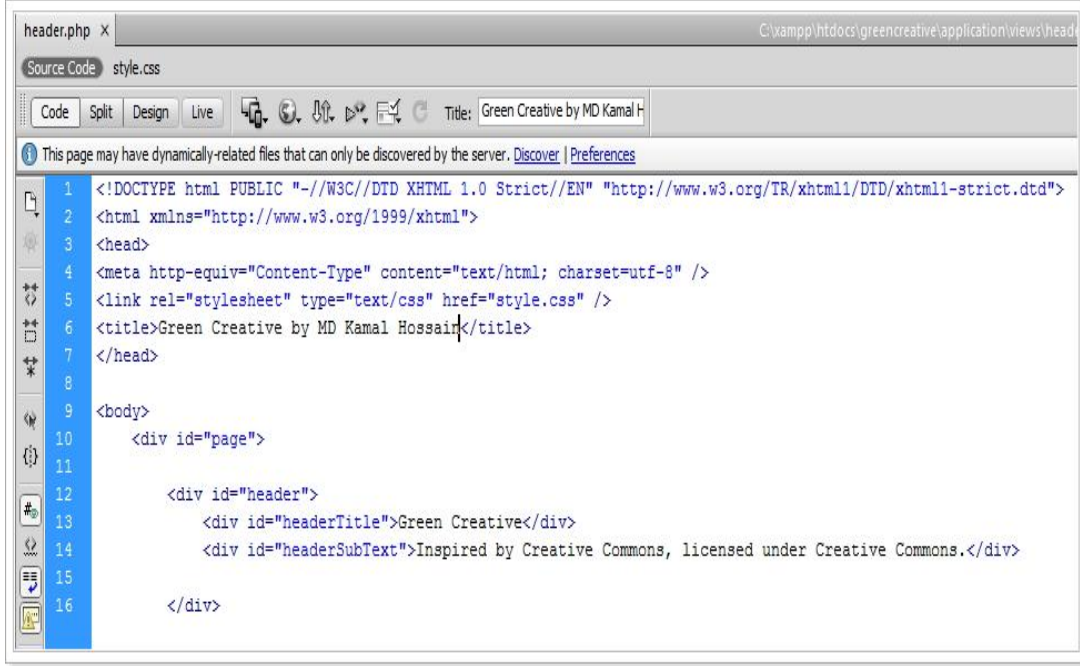
এবার views folder টি হতে header.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৪.৮ হেডার ফাইল এ ডাবল ক্লিক



এখন এই ফাইলটিতে index.php হতে যে কোড গুলো কপি করা হয়েছে। সে কোড গুলো পেস্ট করুন। পেস্ট করার পর ফাইলটিকে নিম্নরূপ দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

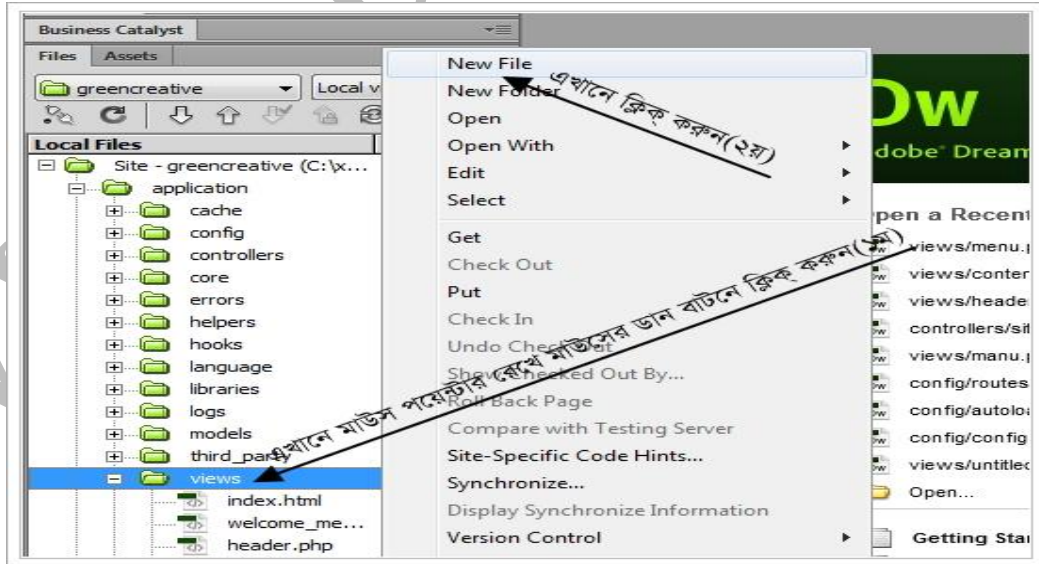


```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
3 <head>
4 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
5 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
6 <title>Green Creative by MD Kamal Hossain</title>
7 </head>
8
9 <body>
10 <div id="page">
11
12 <div id="header">
13 <div id="headerTitle">Green Creative</div>
14 <div id="headerSubText">Inspired by Creative Commons, licensed under Creative Commons.</div>
15
16 </div>
```

চিত্রঃ ৭.৪.৯ ইনডেক্স ফাইল হতে কপি করা কোড গুলো পেস্ট করা হয়েছে

## ৭.৫ ওয়েব সাইট এর মেনু অংশ তৈরী

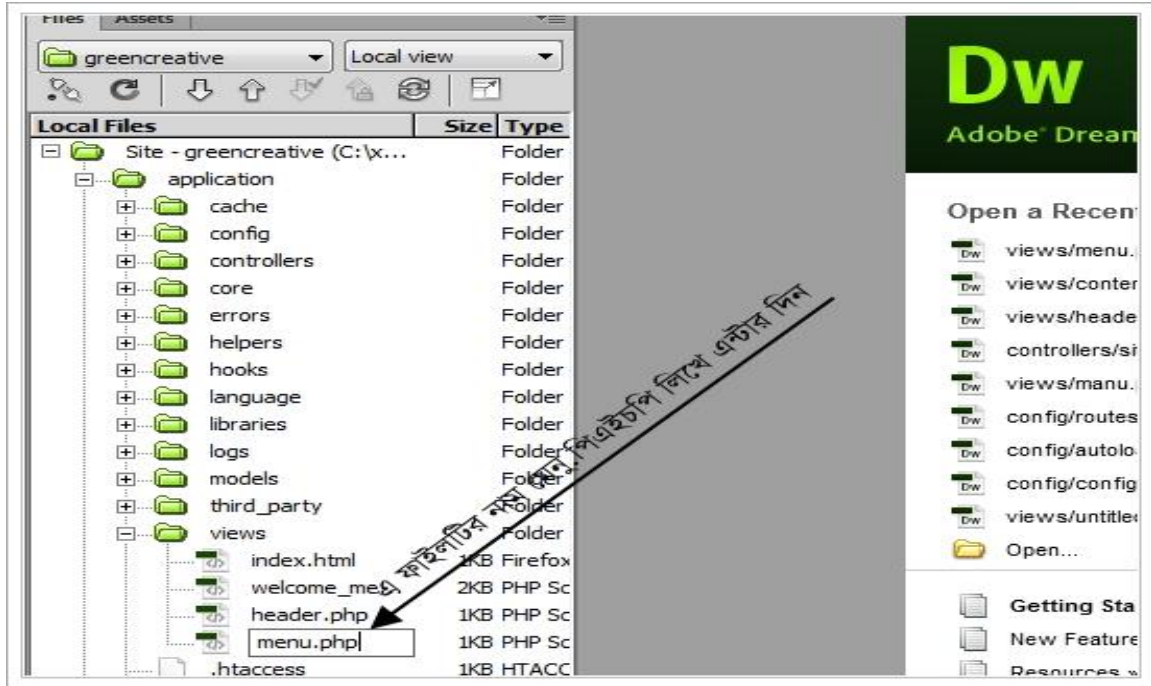
এখন ওয়েব সাইটটির মেনু অংশ তৈরী করব। মেনু অংশ তৈরী করার জন্য views folder এর উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করুন। এরপর একটি মেনুবার আসবে। এখানে New File মেনুটিতে ক্লিক করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৫.১ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক



নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর views folder এর মাঝে untitled.html নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এই ফাইলটিকে নাম পরিবর্তন করে menu.php লিখুন। এরপর এন্টার কী চাপুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



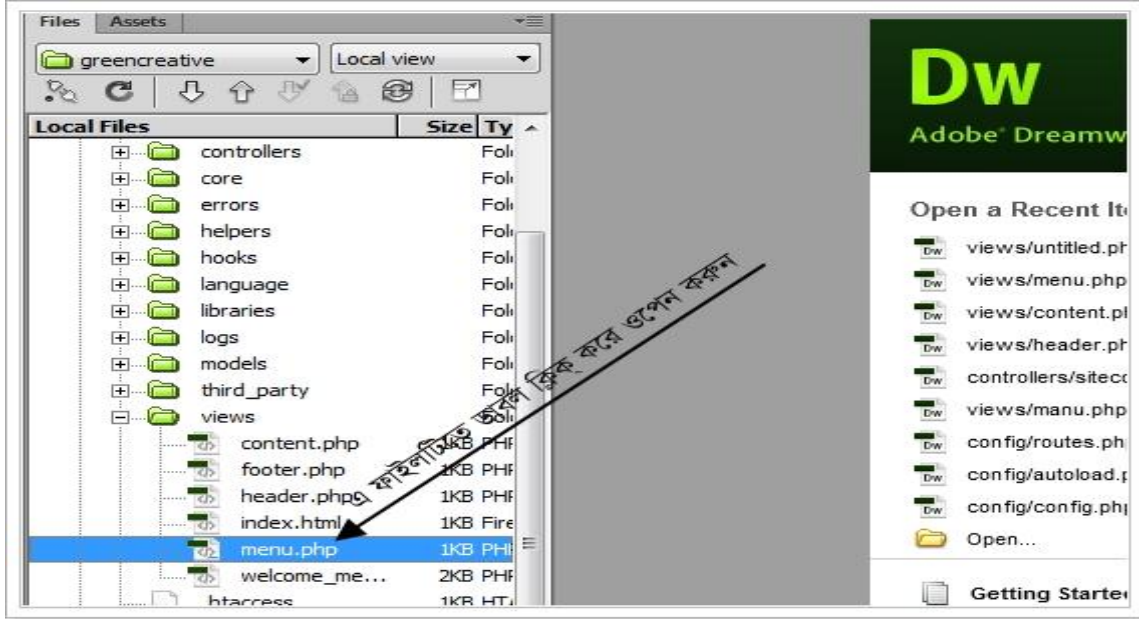
চিত্রঃ ৭.৫.২ ফাইল এর নাম menu.php লিখা হয়েছে

এখন আমাদের টেমপ্লেট ফোল্ডার green ফোল্ডারটি ওপেন করুন। এরপর index.html ফাইলটি ওপেন করুন। এবার এই ফাইলটির <div id="bar"> থেকে </div> পর্যন্ত কপি করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



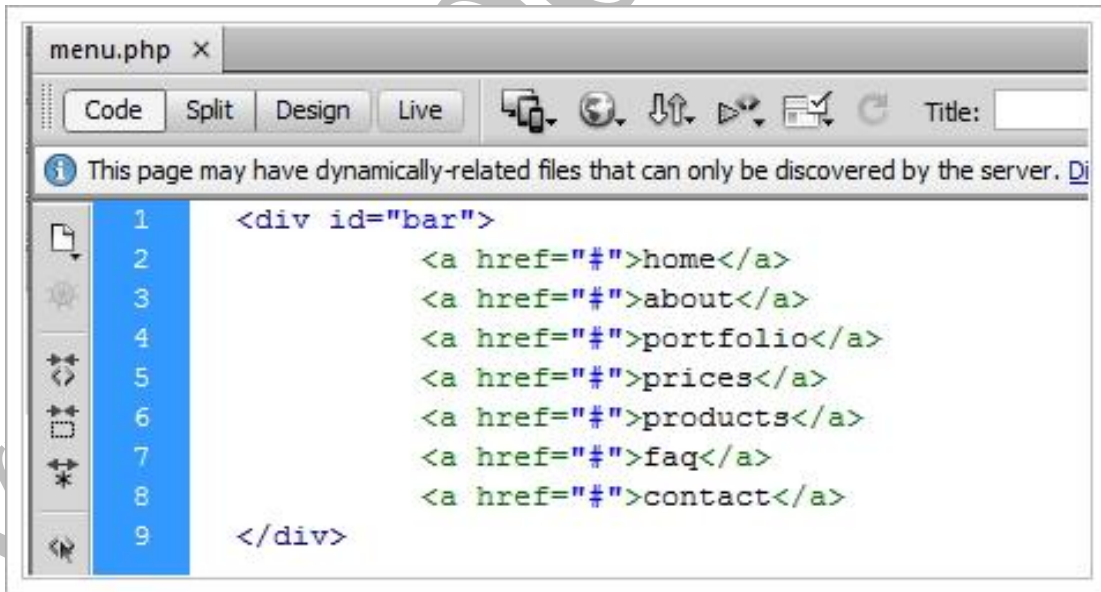
চিত্রঃ ৭.৫.৩ মেনু কোড গুলো কপি করা হয়েছে

এখন views folder হতে menu.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৫.৪ menu.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করা হয়েছে

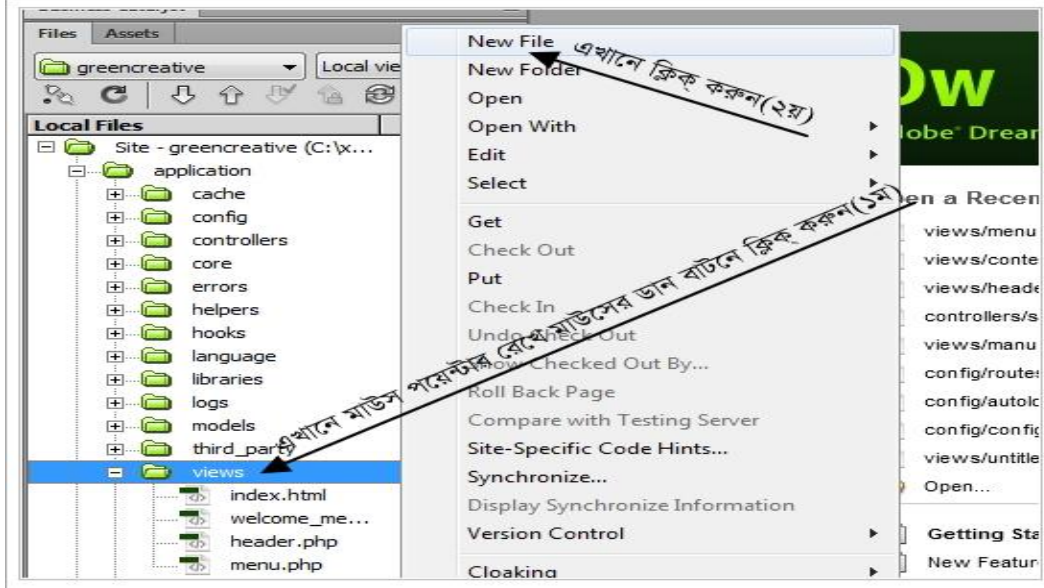
menu.php ফাইলটি ওপেন করার পর green টেমপ্লেট ফোল্ডার এর index.html ফাইলটি হতে যে কোড গুলো কপি করেছেন সেই কোড গুলো এই ফাইলটিতে পেস্ট করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৫.৫ menu.php ফাইল এ কোড গুলোকে পেস্ট করা হয়েছে

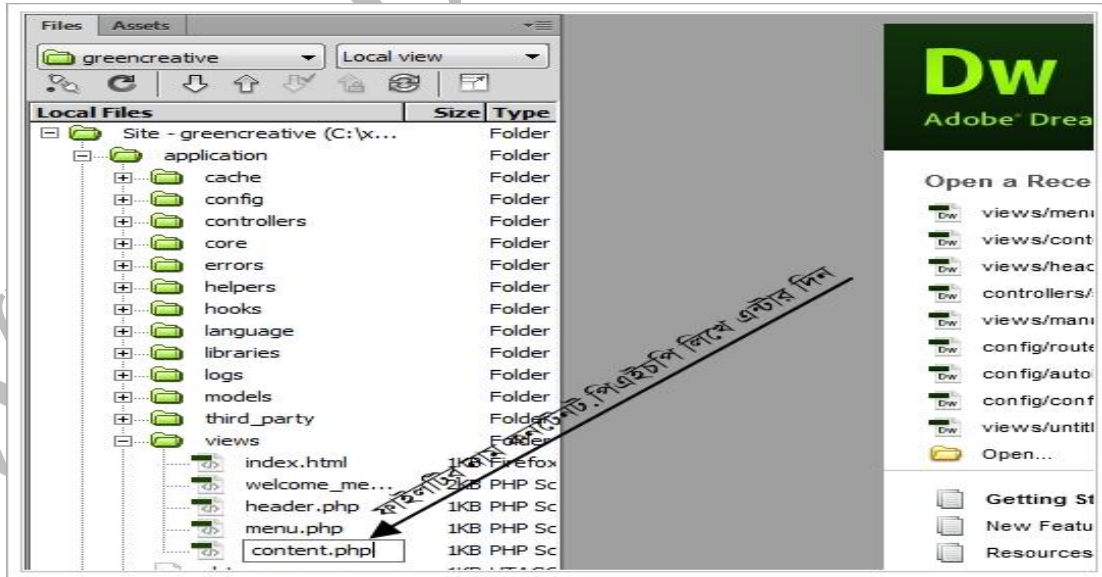
## ৭.৬ ওয়েব সাইট এর বডি কনটেন্ট অংশ তৈরী

এখন ওয়েব সাইটটির অংশটুকু তৈরী করব। এ জন্য views folder এর উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করব। এরপর একটি মেনুবার আসবে। এখানে New File মেনুতে ক্লিক করব। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৬.১ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক

নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর views folder এর মাঝে untitle.html নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এখন এই ফাইলটিকে content.php নামে পরিবর্তন করে এন্টার কী চাপুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৬.২ ফাইল এর নাম content.php লিখা হয়েছে

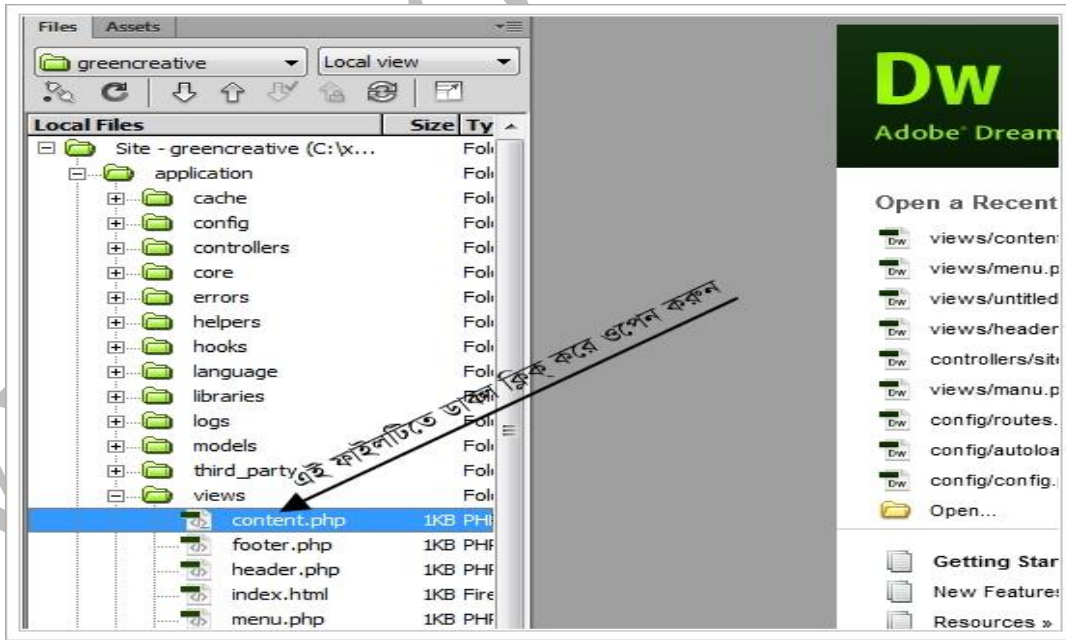
এখন green টেমপ্লেট ফোল্ডার এর মাঝে একটি index.html ফাইল রয়েছে। এই ফাইলটির ওপেন করমন। এরপর এই ফাইলটির `<div class="contentTitle"><h1>Template Usage</h1></div>` এ কোড গুলো থেকে `<div class="contentText">Each title is an H1 tag, so choose them carefully :) </div>` কোড গুলো পর্যন্ত কোড গুলো সিলেক্ট করমন। এরপর কোড গুলো কপি করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



```
26 </div>
27
28 <div class="contentTitle"><h1>Template Usage</h1></div>
29 <div class="contentText">
30 <p>You may use this template on any site, anywhere, for free just please leave the link back to me in the footer. This template validates XHTML Strict 1.0
31 <p><br></p>
32 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer mi. Vivamus sit amet neque vitae sapien bibendum sodales. Curabitur elementum. Duis i
33 <p><br></p>
34 <p><a href="index.html">(read more)</a></p>
35 </div>
36 <div class="contentTitle"><h1>Another Title Goes Here!</h1></div>
37 <div class="contentText">
38 <p>This particular template goes not have a navigation panel; it was intended for simple sites. I am also making a version of this template with naviga
39 <p><br></p>
40 <p><a href="index.html">(read more)</a></p>
41 </div>
42 <div class="contentTitle"><h1>Yet Another?</h1></div>
43 <div class="contentText">Each title is an H1 tag, so choose them carefully :)</div>
44 </div>
45
```

চিত্রঃ ৭.৬.৩ বডি কনটেন্ট কোড গুলো কপি করা হয়েছে

এখন views folder থেকে contact.php ফাইলটিতে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করমন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৬.৪ contact.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক



এবার green টেমপ্লেট ফোল্ডার এর মাঝে যে index.html ফাইল রয়েছে। সেই ফাইলটি ওপেন করে যে কোড গুলো কপি করেছিলেন। সেই কোড গুলো ফাইলটিতে পেস্ট করলেন। কোড গুলো পেস্ট করার পর content.php ফাইলটিকে আপনি নিম্নরূপ দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

```

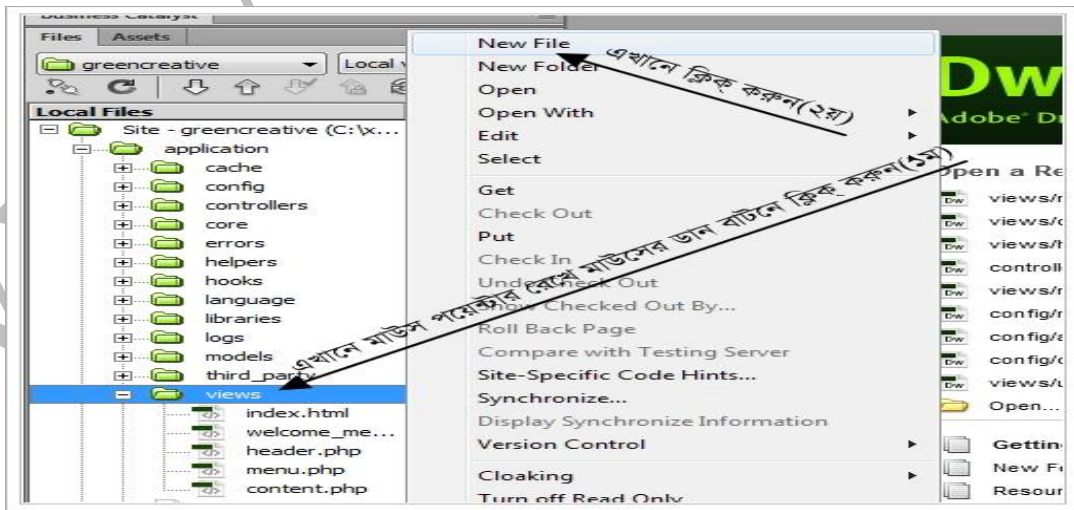
1 <div class="contentTitle"><h1>Template Usage</h1></div>
2 <div class="contentText">
3 <p>You may use this template on any site, anywhere, for free just please leave the link back to me in the
4 footer. This template validates XHTML Strict 1.0, CSS Validates as well; enjoy :) </p>
5 <p>&nbsp;</p>
6 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer mi. Vivamus sit amet neque vitae
7 sapien bibendum sodales. Curabitur elementum. Duis imperdiet. Donec eleifend porttitor sapien. Praesent leo.
8 Quisque auctor velit sed tellus. Suspendisse potenti. Aenean laoreet imperdiet nunc. Donec commodo suscipit dolor.
9 Aenean nibh. Sed id odio. Aliquam lobortis risus ut felis. Sed vehicula pellentesque quam.</p>
10 <p>&nbsp;</p>
11 <p><a href="index.html">(read more)</a></p>
12 </div>
13 <div class="contentTitle"><h1>Another Title Goes Here!</h1></div>
14 <div class="contentText">
15 <p>This particular template goes not have a navigation panel; it was intended for simple sites. I am
16 also making a version of this template with navigation, check out <a href="http://www.bryantsmith.com">
17 BryantSmith.com</a> to get it.</p>
18 <p>&nbsp;</p>
19 <p><a href="index.html">(read more)</a></p>
20 </div>
21 <div class="contentTitle"><h1>Yet Another?</h1></div>
22 <div class="contentText">Each title is an H1 tag, so choose them carefully :)</div>
23 </div>

```

চিত্রঃ ৭.৬.৫ content.php ফাইল এ কোড গুলো পেস্ট করা হয়েছে

## ৭.৭ ওয়েব সাইট এর ফুটার অংশ তৈরী

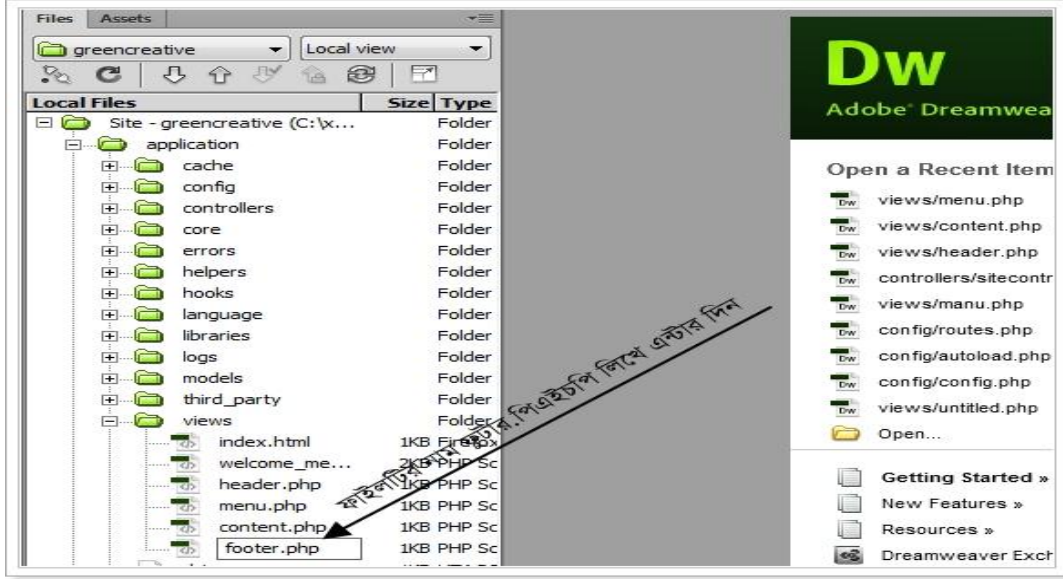
এবার ওয়েব সাইটটির ফুটারের অংশ তৈরী করব। এ জন্য Application folder এর মাঝে থাকা views folder এর উপর মাউস পয়েন্টার রেখে মাউসের ডান বাটনে ক্লিক করলেন। এরপর যে মেনুবারটি আসবে। সেই মেনুবারটির উপরে New File নামে একটি মেনু রয়েছে। এ নিউ ফাইল মেনুটিতে ক্লিক করলেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৭.১ নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক

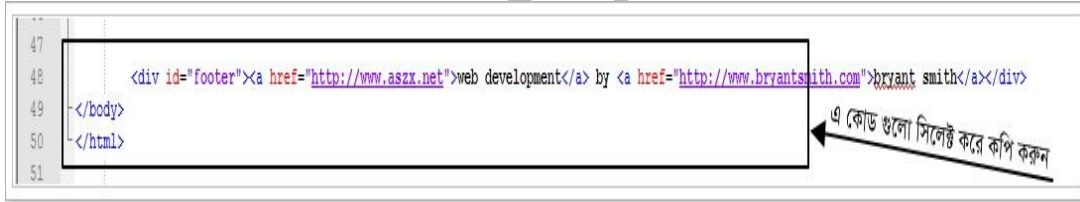


নিউ ফাইল মেনুতে ক্লিক করার পর views folder এর মাঝে untitled.html নামে একটি ফাইল তৈরী হবে। এই ফাইলটির নাম footer.php লিখে এন্টার দিন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



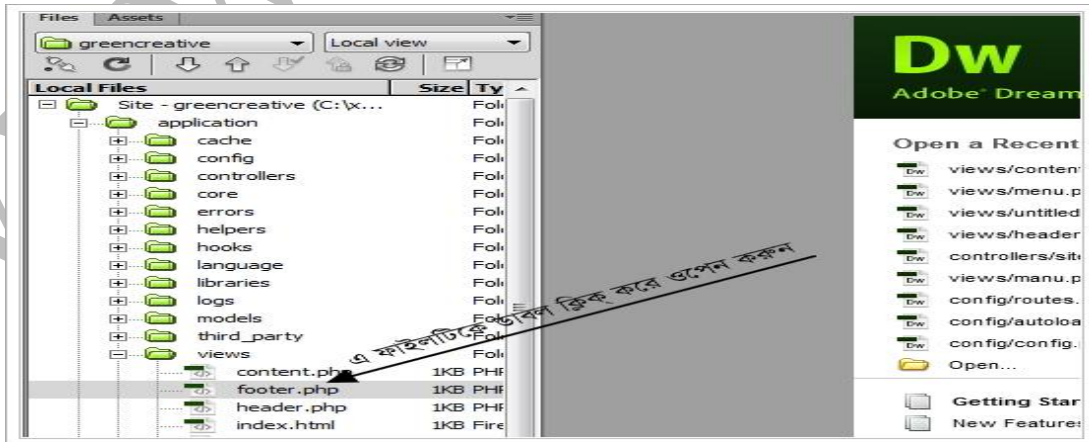
চিত্রঃ ৭.৭.২ ফাইলটির নাম footer.php লিখা হয়েছে

এবার green টেমপ্লেট ফোল্ডার এর মধ্য হতে index.html ফাইলটি ওপেন করুন। এরপর div id="footer"> হতে </html> পর্যন্ত এই কোড গুলো কপি করুন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৭.৩ ইন্ডেক্স.এইচটিএমএল ফাইল হতে ফুটারের কোড গুলো কপি করা হয়েছে

এখন views folder থেকে footer.php ফাইলটিকে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করুন।



চিত্রঃ ৭.৭.৪ footer.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক

footer.php ফাইলটি ওপেন করার পর green টেমপ্লেট ফোল্ডার এর index.html ফাইল হতে ফুটার অংশের যে কোড গুলো কপি করেছেন। সেই কোড গুলো ফাইলটিতে পেস্ট করলেন। পেস্ট করার পর ফুটার ফাইলটিকে নিম্নরূপ দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



```
1  
2 <div id="footer"><a href="http://www.aszx.net">web development</a> by <a href="http://www.bryant-smith.com">  
bryant smith</a></div>  
3 </body>  
4 </html>
```

চিত্রঃ ৭.৭.৫ index.html ফাইল এর কোড গুলো footer.php ফাইল এ পেস্ট করা হয়েছে

এখন ওয়েব সাইট তৈরীর প্রোজেক্টটির কাজ এখানে শেষ। এখন আমাদের যে কাজটি করতে হবে। তা হল এতরূপ যে ফাইল গুলো তৈরী করলাম এবং ফাইল গুলোর মাঝে বিভিন্ন কোড গুলো পেস্ট করলাম। এই ফাইল গুলো কে সরাসরি রান করানোর জন্য আপনি যদি আপনার ওয়েব ব্রাউজারের অ্যাড্রেসবার এ ওয়েব সাইট localhost/greencreative এই অ্যাড্রেসটি লিখে এন্টার কী প্রেস করেন তখন আপনি 404 page not found নামে একটি Error Message দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

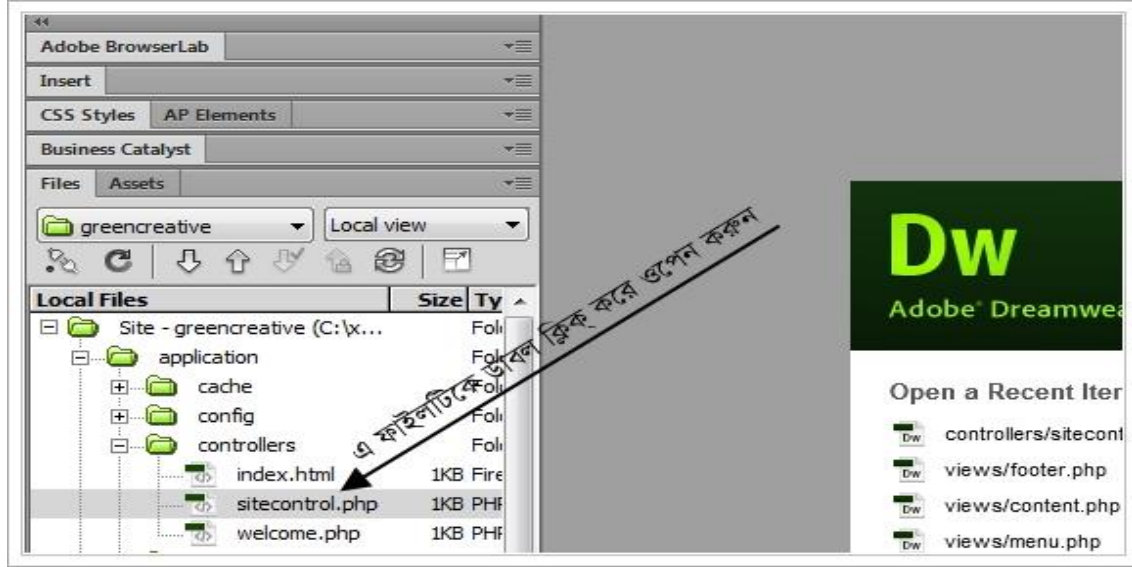


চিত্রঃ

ওয়েব সাইটটি রান করানোর জন্য আমাদের একটি কন্ট্রোলার ফাইল লাগবে এবং এই কন্ট্রোলার ফাইলটিতে কিছু ফাংশন লিখতে হবে তবেই ওয়েব সাইটটিকে রান করানো যাবে। ইতিপূর্বে আমি sitecontrol.php নামে একটি ফাইল তৈরী করেছি। এই ফাইলটি ওপেন করে এর মাঝে কিছু ফাংশন লিখব এবং মেনু অংশে যে মেনু গুলো দেখতে পাচ্ছেন এই মেনু গুলো কোন লিংক সেট করা হয় নাই। এই দু'টি বিষয় পরবর্তী ট্রিপিক্স এ দেখাব।

## ৭.৮ মেনুবার এ লিংক সেট করা ও সাইট কন্ট্রোল এ ফাংশন লিখা

এখন কন্ট্রোলার ফাইলটি নিয়ে কাজ করব। এ জন্য Application folder এর অধীনে থাকা controllers folder টি ওপেন করব। এরপর sitecontrol.php ফাইলটিকে ডাবল ক্লিক করে ওপেন করব। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



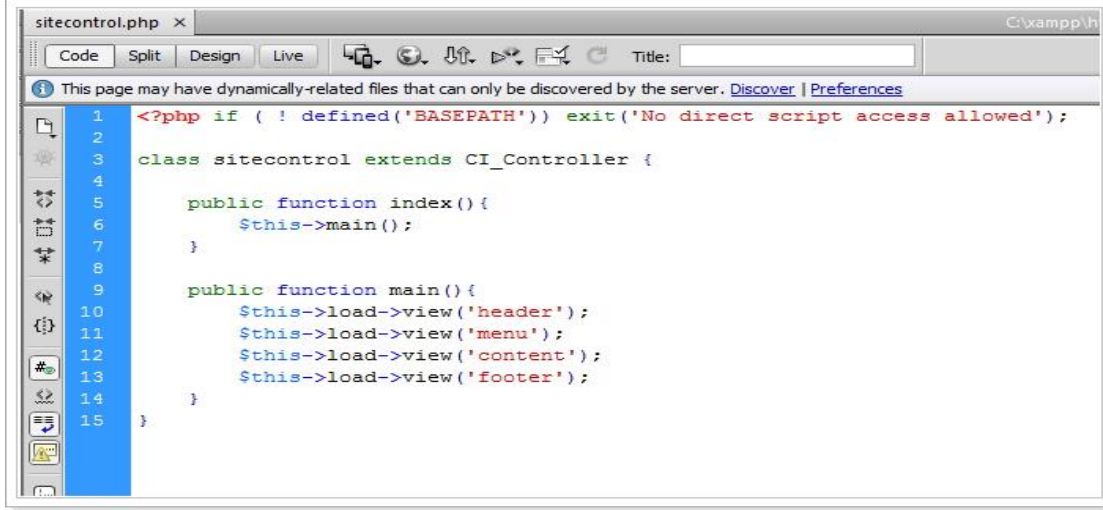
চিত্রঃ ৭.৮.১ sitecontrol.php ফাইল এ ডাবল ক্লিক

sitecontrol.php ফাইলটি ওপেন করার পর ফাইলটিতে sitecontrol নামে একটি class তৈরী করব। এরপর এই class টির মাঝে দু'টি ফাংশন তৈরী করব। একটি index function অপরটি main function। index function টির মাঝে main function টিকে কল করব এবং main function টির মাঝে যে ফাইল গুলো তৈরী করেছেন সেই ফাইল গুলোকে লোড করব। এরপর ফাইলটি সেভ করব। নিম্নে কোড গুলো দেওয়া হল এবং চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।

### কোড সমূহঃ

```
<?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
class sitecontrol extends CI_Controller {
    public function index(){
        $this->main();
    }
    public function main(){
        $this->load->view('header');
        $this->load->view('menu');
        $this->load->view('content');
        $this->load->view('footer');
    }
}
```

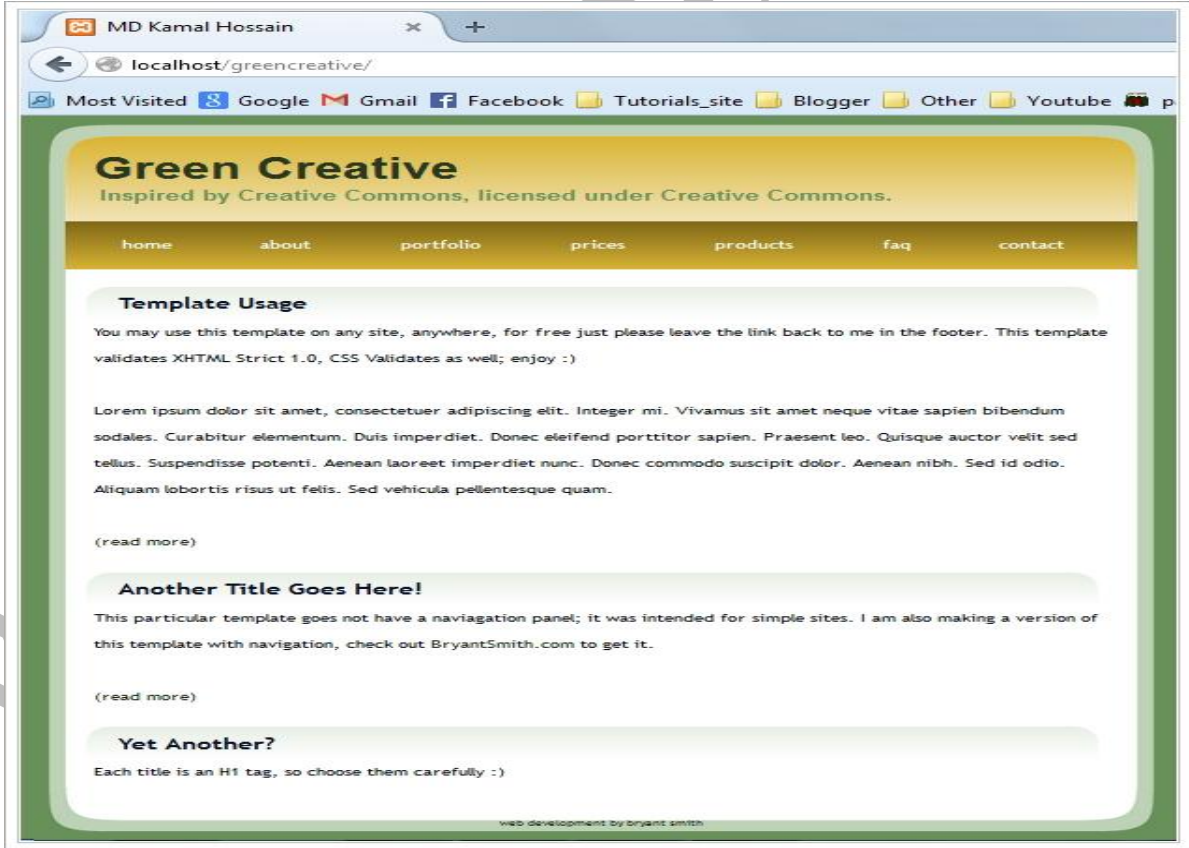
চিত্রঃ



```
1 <?php if ( ! defined('BASEPATH')) exit('No direct script access allowed');
2
3 class sitecontrol extends CI_Controller {
4
5     public function index() {
6         $this->main();
7     }
8
9     public function main() {
10        $this->load->view('header');
11        $this->load->view('menu');
12        $this->load->view('content');
13        $this->load->view('footer');
14    }
15 }
```

চিত্রঃ ৭.৮.২ sitecontrol.php ফাইল এর কোড সমূহ

এবার আপনি যদি ওয়েব ব্রাউজারের অ্যাড্রেসবার এ localhost/greencreative লিখে এন্টার কী প্রেস করেন। তাহলে এতরণ আপনি যে কাজ গুলো করলেন তার আউটপুট হিসেবে ব্রাউজারে পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইটটিকে দেখতে পাবেন। নিম্নে চিত্রের মাধ্যমে দেখানো হল।



চিত্রঃ ৭.৮.৩ ব্রাউজারে পূর্ণাঙ্গ ওয়েব সাইটটি দেখাচ্ছে

## বুকবিডি রচিত ও সম্পাদিত অন্যান্য বই সমূহ

- বিগীনিং জুমলা
- অ্যাডভান্সড জুমলা
- প্রফেশনাল জুমলা
- জুমলা টেম্পলেট মেকিং
- বিগীনিং ওয়ার্ডপ্রেস
- অ্যাডভান্সড ওয়ার্ডপ্রেস
- পফেশনাল ওয়ার্ডপ্রেস
- ইন্টারনেটে আত্মকর্মসংস্থান-১
- ইন্টারনেটে আত্মকর্মসংস্থান-২
- ই-কমার্স অ্যান্ড জুমলা ভার্সমার্ট
- ই-কমার্স
- ম্যাক্রোমিডিয়া ড্রিমওয়েভার
- সার্চ ইঞ্জিন অপটিমাইজেশন
- অ্যাডভান্সড সার্চ ইঞ্জিন অপটিমাইজেশন
- প্রফেশনাল সার্চ ইঞ্জিন অপটিমাইজেশন
- ফরেক্স ট্রেডিং
- ই-মার্কেটিং
- এইচ টি এম এল-৫
- অ্যাডভান্সড এইচটিএমএল
- পিএইচপি অ্যান্ড মাই এসকিউএল
- অ্যাডভান্সড পিএইচপি অ্যান্ড মাই এসকিউএল
- অবজেক্ট অরিয়েন্টেড পি.এইচ.পি
- ডেটাবেস মাই এসকিউএল
- সি প্রোগ্রামিং
- জাভা প্রোগ্রামিং
- জাভাস্ক্রিপ্ট
- জুমলা টেমপেট মেকিং
- অ্যাডভান্সড ফটোশপ
- অ্যাডভান্সড ইলাস্ট্রেটর
- প্রফেশনাল গ্রাফিক্স ডিজাইন
- প্রফেশনার কম্পিউটার নেটওয়ার্কিং
- ওডেক্স এবং আউটসোর্সিং
- অ্যাফিলিয়েট মার্কেটিং
- ব্লগিং
- সোস্যাল মিডিয়া মার্কেটিং
- ইন্টারনেট মার্কেটিং
- ওয়েব ডিজাইন
- অ্যাডভান্স এক্সেল
- প্রফেশনাল এক্সেল
- অ্যাডভান্স মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
- প্রফেশনাল মাইক্রোসফট ওয়ার্ড
- বিগীনিং এক্সেল
- ই-মেইল মার্কেটিং
- মাইক্রোসফট পাওয়ার পয়েন্ট
- মাইক্রোসফট এক্সেস
- প্রোগ্রামিং লজিক সি
- ব্লগিং এন্ড সোস্যাল মিডিয়া
- ওপেন সোর্স সফটওয়্যার
- ক্লাউড কম্পিউটিং
- অ্যানড্রয়েড এবং আই ও এস
- কোডইগনাইটার ফ্রেমওয়ার্ক



- অ্যাডভান্সড পিএইচপি
- এ্যাজাক্স এন্ড জেকোয়েরী
- ই-মেইল মার্কেটিং
- ওয়েব ডিজাইন এন্ড ডেভেলোপমেন্ট
- প্রোগ্রামিং কনসেপ্ট এন্ড লজিক
- অপারেটিং সিস্টেম
- নেটওয়ার্কিং হাতে খড়
- ওপেন সোর্স সফটওয়্যার
- সি# প্রোগ্রামিং
- ডেটাবেজ মাইএসকিউএল এন্ড এমএস এসকিউএল
- ডি এইচটিএমএল এন্ড এক্সএইচটিএমএল
- মোবাইল ফোন
- কম্পিউটার ফান্ডামেন্টাল
- ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম
- উইন্ডোজ
- অ্যাডভান্সড জাভা
- সোশ্যাল মিডিয়া মার্কেটিং
- ফেসবুক
- সোশ্যাল মিডিয়া : ফেসবুক, টুইটার, লিংকডিন
- গুগল এ্যাডসেন্স
- ইন্টারনেট সিকিউরিটি
- জেকোয়েরী
- ডেভেলপিং রিস্পন্সিভ ওয়েব
- মোবাইল অ্যাপস ডেভেলপমেন্ট
- এ্যাজিয়েড ডেভেলপমেন্ট
- ইক্লিপস্ এন্ড নেটভিস
- সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং
- সফটওয়্যার ডেভেলপমেন্ট
- নেটওয়ার্কিং হাতে খড়

- ফেসবুক মার্কেটিং (ডেলি ওয়ান ওয়ার)
- বেসিক প্রোগ্রামিং
- নতুনদের জন্য প্রোগ্রামিং
- ওরাকল
- কম্পিউটার, ল্যাপটপ, হার্ডওয়্যার, এ+
- এ্যাপলিয়েট মার্কেটিং
- ফাইথন
- কম্পিউটার নেটওয়ার্ক
- রিস্পন্সিভ ওয়েব ডিজাইন
- ইনফরমেশন টেকনোলজি
- ফটোগ্রাফি
- ওয়েব অ্যাপলিকেশন ডেভেলপমেন্ট
- ফেসবুক, টুইটার, লিংকডইন, ইফটিউব
- রিস্পন্সিভ ওয়ার্ডপ্রেস থিম ডিজাইন
- ওয়েব অ্যাপ ডেভেলপমেন্ট
- সি# ডট নেট
- সফটওয়্যার ইঞ্জিনিয়ারিং
- মোবাইল এন্ড ল্যাপটপ মাস্টারিং
- এসকিউএল এন্ড পিএলএসকিউএল
- মাস্টারিং মাইক্রোসফট অফিস
- ডেটা স্ট্রাকচার এন্ড এলগরিদম
- সফটওয়্যার ট্রাবলশুটিং
- বুটস্ট্রাপ এন্ড অ্যাঙগিউলার জেএস
- ল্যাপটপ হার্ডওয়্যার এন্ড সফটওয়্যার
- মোবাইল হার্ডওয়্যার এন্ড সফটওয়্যার
- আইসিটিতে হাতে খড়
- মোবাইল ইউজার গাইড

“আমাদের প্রবল ইচ্ছা থাকা সত্ত্বেও আমরা বইটির সম্পূর্ণ কপি আপলোড করতে পারলাম না এ জন্য খুবই দুঃখিত। কেননা বইটি প্রিন্ট কপি বাজারে আছে। আপনারা চাইলে বইটি বাংলাদেশের যে কোন লাইব্রেরি থেকে সংগ্রহ করতে পারেন।”

# www.bookbd.info

“বুকবিডি হচ্ছে বাংলাদেশী প্রফেশনাল বাংলা বই সমূহের ওয়েবসাইট। যেখান থেকে আপনি ই-বুক বিনা মূল্যে ডাউনলোড করতে পারবেন। যে বইগুলো আপনাকে আইটি আউটসোর্সিং এবং আইসিটিতে প্রফেশনাল ক্যারিয়ার গড়ে তুলতে সাহায্য করবে। এ ছাড়াও নিজে নিজে কোন প্রকার ট্রেনিং ছাড়াই যে কোন বিষয়ের উপর প্রফেশনাল দক্ষতা অর্জন করতে পারেন এই বই গুলো পড়ে। আর আপনাদের কোন পরামর্শ থাকলে অবশ্যই আমাদেরকে জানাবেন।” এই ঠিকানায়ঃ- infobook7@gmail.com