



php



طراحی وب سایت

php

فصل اول

مدرس : محمد امین زاده

چيست؟ Phpmyadmin

Phpmyadmin يك نرم افزار جهت كنترل پايگاه داده براي شماست كه به زبان PHP طراحی شده و امکانات و قابلیت‌های زیادی را برای شما ایجاد می‌کند. پایگاه داده یا دیتابیس‌ی که از طریق کار با Phpmyadmin می‌توانید آن را مدیریت کنید، MySQL نام دارد.



ویژگی‌های Phpmyadmin

همان‌طور که در بالاتر گفتیم، Phpmyadmin امکانات و قابلیت‌های زیادی را برای کاربران به وجود می‌آورد. در ادامه به این امکانات اشاره خواهیم کرد:

- ✓ مدیریت چندین سرور به صورت همزمان
- ✓ مدیریت کاربران و سطح دسترسی آن‌ها به صورت مجزا
- ✓ امکان ایجاد دیتابیس جدید
- ✓ Import و Export دیتابیس‌ها
- ✓ بک آپ گیری از دیتابیس در فرمت های CSV، SQL، XML و PDF
- ✓ ارائه نمودارهای گرافیکی برای نمایش میزان مصرف CPU و Memory



نحوه دسترسی به Phpmyadmin

برای دسترسی به این محیط دو راه وجود دارد. راه اول خرید هاست از سایت‌های موجود وارد شدن به محیط آن با نام کاربری و رمز عبوری که به شما می‌دهند و راه دوم ایجاد یک هاست داخلی رایگان با نصب نرم‌افزار Wampserver بر روی سیستم خود.



phpMyAdmin



php



معرفی و مپ سرور (Wamp Server)

و مپ سرور یک ابزار کاربردی برای نصب، اجرا، تست و همچنین برنامه‌نویسی برنامه‌های تحت وب است. فرض کنید که قرار است طراحی یک سایت را انجام دهید. برای این کار نیاز به یک سرور مجازی خواهید داشت. اما به کمک Wamp Server می‌توانید بر روی لوکال هاست خود، این ابزار را نصب کرده و تمامی تجهیزات و امکانات طراحی سایت و صفحات وب را در اختیار داشته باشید. برای درک بیشتر این موضوع در ادامه به شکل دقیق‌تری به این ابزار و کاربردهای آن خواهیم پرداخت.



لوکال هاست چیست؟

برای آن که مفهوم و کاربرد و مپ را به خوبی درک کنید، ابتدا باید بدانید لوکال هاست چیست؟ Local Host یا معادل فارسی آن میزبانی محلی در حقیقت یک فضای محلی بر روی کامپیوتر شماست که حکم یک شبیه‌ساز سرور واقعی را دارد. با داشتن یک سرور داخلی کامپیوتر شما می‌توانید برنامه‌های تحت وب خود را به صورت مجازی و آزمایشی اجرا کنید. شما به راحتی و از طریق آدرس `Http://localhost` در مرورگر خود، می‌توانید به آن چه اجرا کرده‌اید دسترسی داشته باشید. به کمک لوکال هاست شما می‌توانید به شکلی کاملاً رایگان، آفلاین، با سرعت و امنیت بالا پروژه‌های تحت وب خود را اجرا و بررسی کنید.



MySQL
Development Services

php

phpMyAdmin

نحوه ورود به فضای Phpmyadmin

برای ورود به Phpmyadmin مراحل زیر را انجام دهید.

(۱) نرم افزار ومپ سرور را از سایت soft98.ir دانلود کرده و بر روی سیستم خود نصب کنید.

(۲) حال بر روی آیکن آن که بر روی صفحه اصلی آماده است کلیک نمایید و آن را اجرا نمایید.

(۳) بعد از مرحله دوم، ومپ سرور آماده شده است و مرورگر **chrome** خود را باز کرده و <http://localhost/> را سرچ نمایید.

(۴) در صفحه ای که بالا آماده است، و در قسمت **Your Aliases** بخش **Phpmyadmin** را کلیک نمایید.

(۵) در این بخش برای همه افراد **Username** شما کلمه **root** و رمز عبور خالی می باشد و روی **login** کلیک نمایید.

(۶) وارد محیط **Phpmyadmin** شده اید.



مرحله ۴ و ۵



php



Wampserver

Apache 2.4 - MySQL 5 & 8 - MariaDB 10 - PHP 5, 7 & 8

Version 3.3.0 - 64bit english classic

Server Configuration

Apache Version: 2.4.54.2 - [Documentation Apache](#)
Server Software: Apache/2.4.54 (Win64) PHP/8.0.26 mod_fcgid/2.3.10-dev - Port defined for Apache: 80
PHP Version: [\[Apache module\]](#) 8.0.26 - [Documentation PHP](#) - Loaded PHP extensions - Use of PHP versions
[\[FCGI\]](#) 7.4.33 - 8.0.26 - 8.1.13 - 8.2.0 - FCGI mode help
MySQL Version: 8.0.31 - Port defined for MySQL: 3306 - default DBMS - [Documentation MySQL](#)
MariaDB Version: 10.10.2 - Port defined for MariaDB: 3307 - [Documentation MariaDB](#) - MySQL - MariaDB

Your Projects (0)

No projects yet.
To create a new one, just create a directory in
www/.

Your Aliases (2)

adminer 4.8.1
PhpMyAdmin 5.2.0

Your VirtualHost (1)

localhost

[Wampserver Forum](#)

مرحله ۴

phpMyAdmin
Welcome to phpMyAdmin

Language

English

Log in

Username:

root

Password:

Server choice:

MySQL

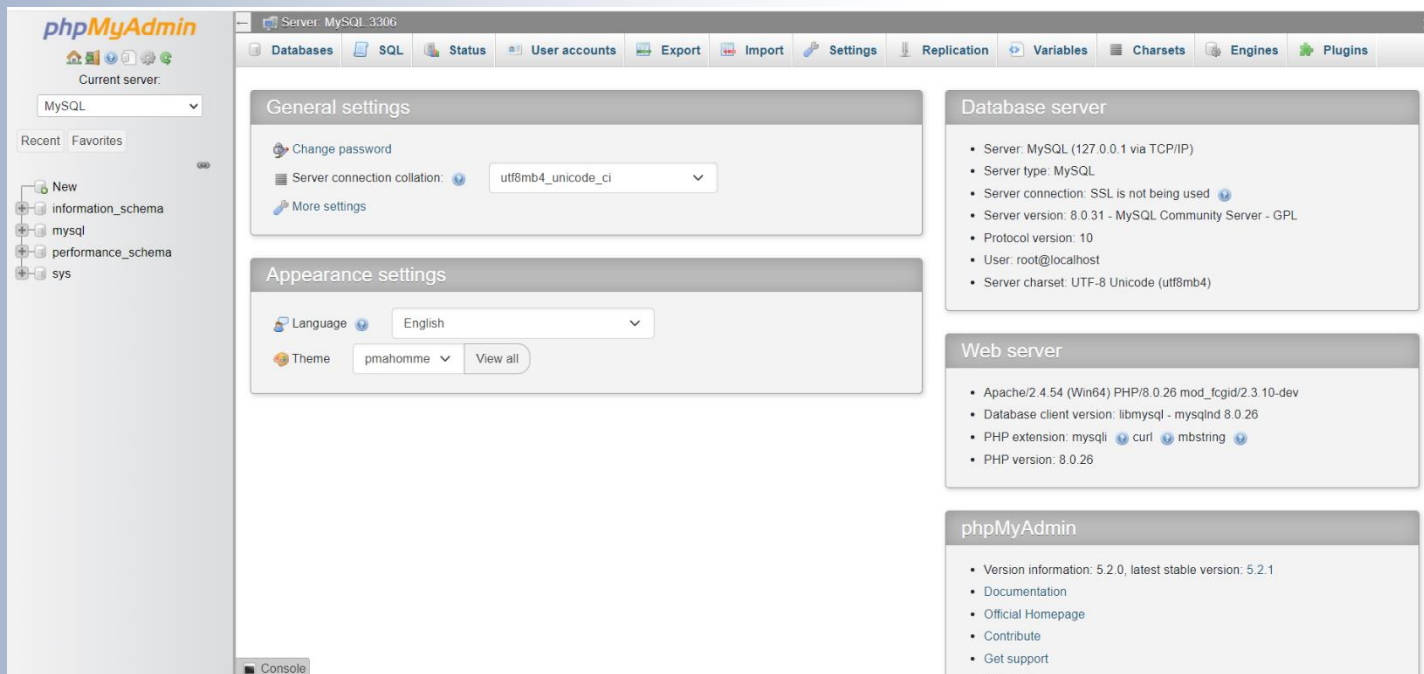
Log in

مرحله ۵



صفحه اصلی Phpmysql

بعد از انجام مراحل قبل، وارد صفحه اصلی برنامه می‌شوید که در تصویر زیر قابل مشاهده می‌باشد.



The screenshot displays the phpMyAdmin web interface for a MySQL server. The interface is organized into several sections:

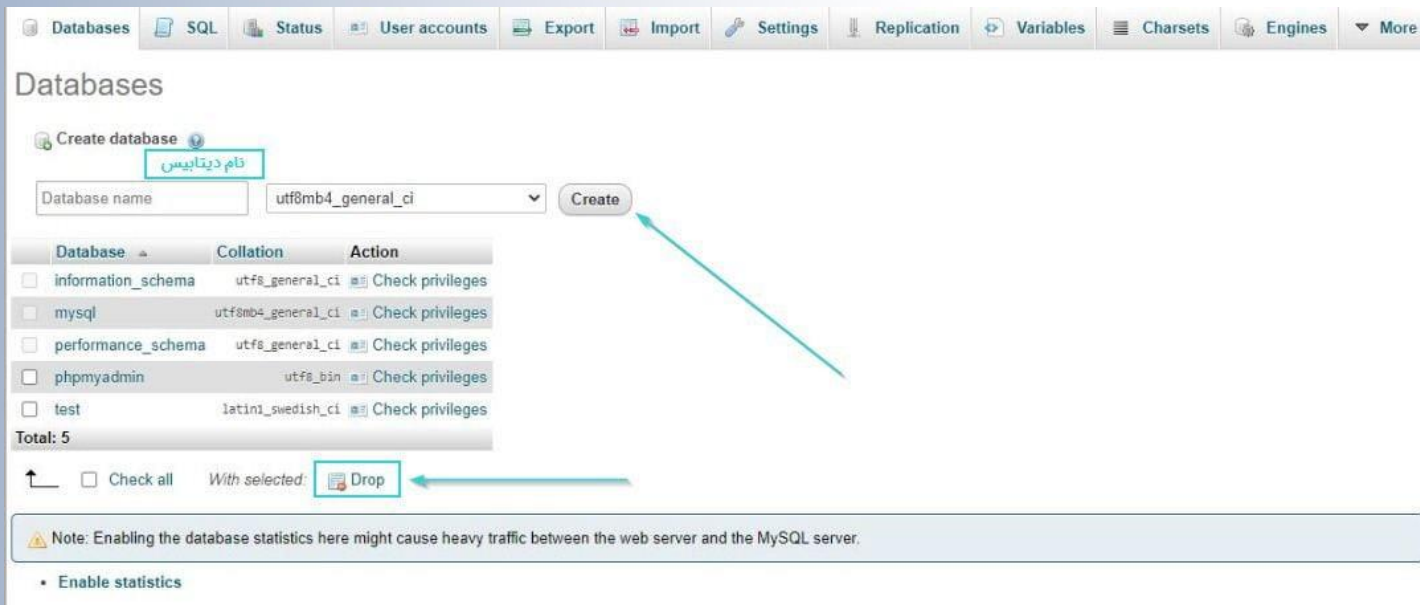
- General settings:** Includes options for "Change password", "Server connection collation" (set to utf8mb4_unicode_ci), and "More settings".
- Appearance settings:** Includes "Language" (set to English) and "Theme" (set to pmahomme).
- Database server:** Lists server details such as "Server: MySQL (127.0.0.1 via TCP/IP)", "Server type: MySQL", "Server connection: SSL is not being used", "Server version: 8.0.31 - MySQL Community Server - GPL", "Protocol version: 10", "User: root@localhost", and "Server charset: UTF-8 Unicode (utf8mb4)".
- Web server:** Lists software versions including "Apache/2.4.54 (Win64) PHP/8.0.26 mod_fcgid/2.3.10-dev", "Database client version: libmysql - mysqlnd 8.0.26", "PHP extension: mysqli, curl, mbstring", and "PHP version: 8.0.26".
- phpMyAdmin:** Lists version information: "Version information: 5.2.0, latest stable version: 5.2.1", along with links for "Documentation", "Official Homepage", "Contribute", and "Get support".

The left sidebar shows the "Current server" as MySQL and a tree view of databases including "information_schema", "mysql", "performance_schema", and "sys". The top navigation bar includes tabs for "Databases", "SQL", "Status", "User accounts", "Export", "Import", "Settings", "Replication", "Variables", "Charsets", "Engines", and "Plugins".



آموزش ایجاد دیتابیس در Phpmyadmin

برای این کار کافیست پس از ورود به محیط Phpmyadmin، روی دیتابیس در بالای صفحه کلیک کنید. مطابق تصویر در فیلد Database name نام مورد نظر خود برای دیتابیس را، تایپ کنید. سپس روی Create کلیک نمایید. اگر قصد پاک کردن دیتابیس ایجاد شده را دارد می‌توانید با کلیک روی Drop این کار را انجام دهید. نکته قابل توجه این است که برای کار کردن با داده‌های فارسی باید utf8mb4_general_ci را انتخاب کنید.



Databases

Create database

نام دیتابیس

Database name utf8mb4_general_ci Create

Database	Collation	Action
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Check privileges
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Check privileges
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Check privileges

Total: 5

Check all With selected: [Drop](#)

Note: Enabling the database statistics here might cause heavy traffic between the web server and the MySQL server.

- Enable statistics

MySQL
Development Services

php

phpMyAdmin



آموزش ایجاد جدول در Phpmyadmin

یکی از امکاناتی که Phpmyadmin برای شما فراهم می‌کند، امکان ایجاد جدول یا Table است. برای ایجاد این جدول‌ها کافیه اقدامات زیر را انجام دهید.

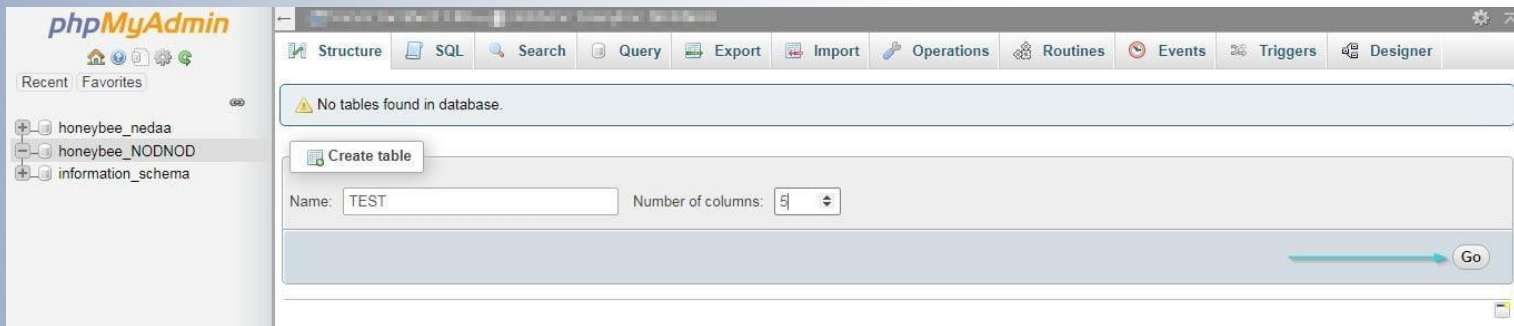
✓ پس از ورود به محیط کنترل پنل خود، وارد Phpmyadmin شوید. حال روی Database در بالای صفحه کلیک کنید.

✓ دیتابیس موردنظر خود را انتخاب کنید. فیلد Create Table را در پنجره باز شده می‌بینید.

✓ در فیلد Name، نامی که می‌خواهید برای جدول قرار دهید.

✓ عددی که در فیلد Number of columns قرار می‌دهید، تعداد بخش‌هایی که قرار است یک مقدار را دریافت کنند مشخص می‌کند.

✓ بعد از پر کردن هر دو فیلد روی گزینه Go کلیک کنید.



The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. On the left, there's a sidebar with a tree view of databases: 'honeybee_nedaa', 'honeybee_NODNOD', and 'information_schema'. The main area displays a message: 'No tables found in database.' Below this, the 'Create table' dialog is open. It has a 'Name' field containing 'TEST' and a 'Number of columns' dropdown menu set to '5'. A 'Go' button is visible at the bottom right of the dialog.



آموزش ایجاد جدول در Phpmyadmin

در پنجره باز شده بر اساس عددی که در فیلد Number of columns در مرحله قبل وارد کردید، بخش‌هایی را خواهید دید. در ادامه خواهیم گفت که در هر ستون چه مقادیر و عباراتی را باید وارد کنید.

Table name: Add column(s)

Name 1	Type 2	Length/Values 3	Default 4	Collation 5	Attributes 6	Null Index 7	8	A..
<input type="text"/>	INT <input type="text"/>	<input type="text"/>	None <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	INT <input type="text"/>	<input type="text"/>	None <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	INT <input type="text"/>	<input type="text"/>	None <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	INT <input type="text"/>	<input type="text"/>	None <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	INT <input type="text"/>	<input type="text"/>	None <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Table comments: Collation: Storage Engine:

PARTITION definition: ()

Partitions:



php

phpMyAdmin



توضیحات آموزش ایجاد جدول در Phpmyadmin



php



ستون Name : شما باید در این ستون نام فیلد دلخواه خود را وارد کنید. برای مثال می‌توانید id را قرار دهید.

ستون Type : در این ستون نوع داده فیلد مورد نظر را تعیین می‌کنیم. برای مثال برای فیلد نام نوع Text یا برای فیلد تاریخ Date را انتخاب می‌کنیم. (پیشنهاد ما varchar می‌باشد چون همه نوع داده را ذخیره می‌کند).

ستون Lenght/Values : در این ستون می‌توانید برای یک متغیر حداکثر و حداقل طول تعیین کنید.

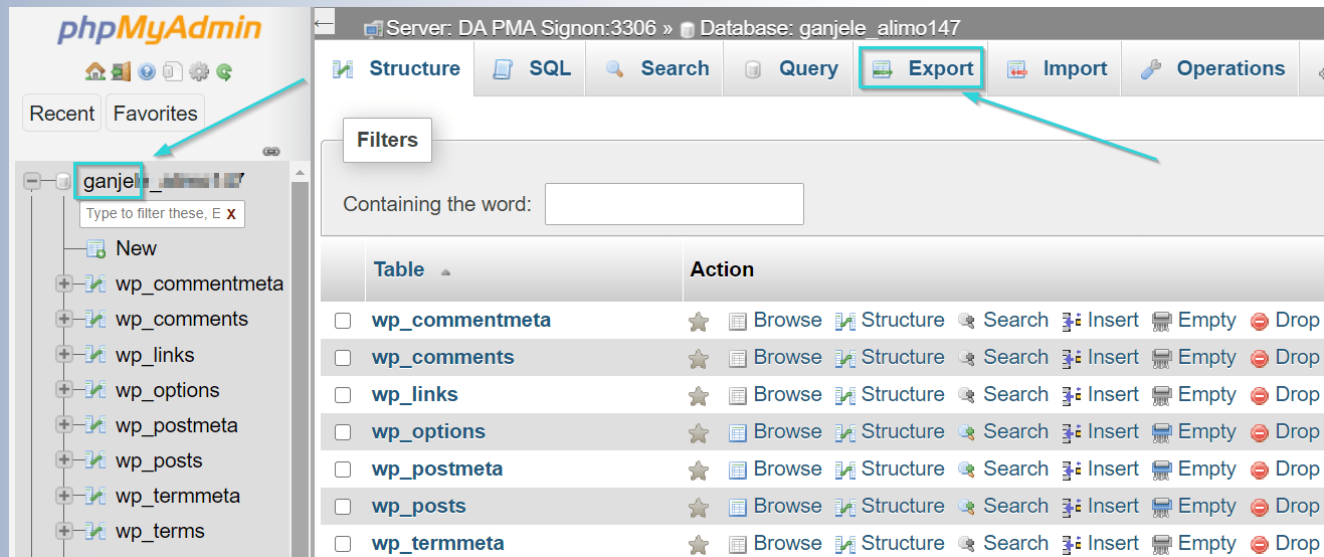
ستون Defult : در این ستون باید یک مقدار متناسب با نوع داده‌ای فیلد را به عنوان مقدار پیش فرض برای آن تعیین نمایید. برای مثال می‌توانید در فیلد مربوط به جنسیت، Female را قرار دهید. در این صورت هر بار کاربر رکورد جدیدی ایجاد کند یا روی فیلد کلیک کند، مقدار پیش‌فرض Female برایش نمایش داده می‌شود. می‌توانید در صورت نیاز این مقادیر را تغییر دهید.

سایر ستون‌ها و تنظیمات گاهی حتی در اقدامات خیلی پیشرفته نیز به کار نمی‌آید. بنابراین ما نیز از گفتن مطالب اضافه خودداری می‌کنیم. حالا می‌توانید روی Save کلیک کنید.



آموزش اکسپورت (Export) در Phpmyadmin

وقتی بخواهید دیتابیس خود را منتقل کنید نیاز دارید آن را Export کنید. به بیان دیگر شما باید از دیتابیس خود خروجی بگیرید. با انجام این کار فایل با فرمت sql به شما داده می‌شود. برای اکسپورت دیتابیس در Phpmyadmin، ابتدا وارد Phpmyadmin خود شوید. سپس دیتابیس خود را انتخاب کنید و روی گزینه Export کلیک کنید.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface. In the top navigation bar, the 'Export' button is highlighted with a red box and a red arrow. In the left sidebar, the database 'ganjele_alimo147' is selected and highlighted with a red box and a red arrow. The main content area shows a table list for the selected database with columns 'Table' and 'Action'.

Table	Action
<input type="checkbox"/> wp_commentmeta	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> wp_comments	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> wp_links	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> wp_options	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> wp_postmeta	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> wp_posts	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> wp_termmeta	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop



آموزش ایمپورت (Import) در Phpmyadmin

برای ایمپورت دیتابیس نیز ابتدا باید وارد Phpmyadmin شوید. پس از ورود به Phpmyadmin دیتابیس مورد نظر را انتخاب کنید و سپس روی گزینه Import کلیک کنید. در مقاله آموزش ایمپورت دیتابیس به طور کامل نحوه ایمپورت دیتابیس در Phpmyadmin را آموزش داده‌ایم که بهتر است مطالعه نمایید.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left sidebar, the database 'ganjele_alimo147' is selected, indicated by a red arrow and a circled '1'. In the top navigation bar, the 'Import' button is highlighted with a red arrow and a circled '2'. Below the navigation bar, there is a 'Filters' section with a search box labeled 'Containing the word:'. At the bottom, a table lists the tables in the database:

Table	Action
<input type="checkbox"/> wp_commentmeta	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop
<input type="checkbox"/> wp_comments	★ Browse Structure Search Insert Empty Drop





php



طراحی وب سایت

php

پایان فصل اول

مدرس : محمد امین زاده