禪

نصب و پیکربندی سرور Wamp

توسعهدهندگان وب چگونه باید یک سرور شخصی را روی کامپیوتر خود نصب کنند؟

W
WAMP

امروزه سایتهای مختلفی با اتکا بر سرویسهای قدرتمند و محبوبی همچون آپاچی، مایاسکیوال و پیاچپی به فعالیت میپردازند . این ترکیب سهگانه قدرتمند در سالهای گذشته عملکرد و کارایی مثبت خود را به خوبی نشان داده است. در شرایط عادی اگر به دنبال استفاده از این ترکیب هستید، چارهای جز خریداری یک پلن میزبانی سایت ندارید . در این حالت میزبانی وب روی یک سرور راه دور اجرا شده که در اغلب موارد از یک توزیع لینوکسی استفاده میکند . اما صبر کنید راهکاری برای این مسئله وجود دارد که بدون نیاز به خریداری پنل مربوطه، از تجهیزات داخل منزل خود برای یک چنین کاری استفاده کنید .

پیشرفتهای عرصه نرمافزار باعث شدهاند، کامپیوترهای شخصی به چیزی فراتر از یک دسکتاپ رومیزی ساده تبدیل شوند . سرور **WAMP** یکی از این پیشرفتهای قدرتمند است . سروری که قادر است به نیاز شما به عنوان یک توسعهدهنده وب پاسخ دهد. در این مقاله به شما نشان خواهیم داد که چگونه یک سرور **WAMP** را روی کامپیوتر شخصی مجهز به ویندوز 10 نصب کنید.

سرور **WAMP** چیست و چرا استفاده میشود؟

قبل از پیادهسازی سرور **WAMP** اجازه دهید تا ببینیم واژه WAMP سرنام چه واژههایی است . WAMP سرنام واژگان Windows Apache, MySQL, and PHP است. سرور WAMP در حقیقت یک محیط توسعه وب برای ویندوز است. به عبارت دقیقتر، شما به جای دسترسی به سروری که سرویسهای آپاچی، مایاسکیوال و پیاچپی روی آن نصب شده است، با راهاندازی سرور **WAMP** یک محیط مجازی برای انجام کارهای خود ایجاد میکنید . این محیط مجازی به توسعهدهندگان وب اجازه میدهد به شکل آفلاین به فعالیتهای خود بپردازند

و پیش از آنکه ماژولهای طراحی شده را در محیط آنلاین نصب کنند به شکل آفلاین آنها را آزمایش کنند . همانگونه که متوجه شدید سرور **WAMP** یکی از کاربردیترین فناوریهایی است که باید با آن آشنا باشید .

آپاچی، مایاسکیوال و پیاچپی به شکل جداگانه از اینترنت قابل بارگیری هستند . هر سرویس یک نصبکننده مخصوص ویندوز دارد. با این حال اگر به شکل منفرد آنها را نصب کنید در ادامه باید به پیکربندی آنها بپردازید . اما اگر از یک سرور **WAMP** استفاده کنید، تقریبا بیشتر تنظیمات این سرویسها به شکل خودکار پیکربندی خواهند شد .

گام اول نصب و پیکربندی WampServer

ابتدا به سایت **WampServer** رفته و جدیدترین نسخه این نرمافزار را متناسب با معماری سیستمعامل خود (64 یا 32 بیتی دانلود کنید .) جدیدترین نسخه ارائه شده از نرمافزار فوق در زمان نگارش این مقاله نسخه 3 است که شامل سه ابزار آپاچی نسخه 2.4، مایاسکیوال نسخه 5.7 و پیاچپی نسخه 5.6 است. زمانی که دانلود به پایان رسید روی فایل نصبی کلیک کنید تا فرآیند دانلود آغاز شود . دقت کنید که اگر نسخههای دیگری از این نرمافزار را روی سامانه نصب کرده باشید، نصبکننده با نمایش پیغامی اطلاع میدهد که امکان نصب نسخه جدید روی نسخههای قبلی وجود ندارد. گزینههای پیشفرض را قبول کنید تا نصب کامل شود. منتها به یک نکته مهم دقت کنید . این برنامه حتما باید روی ریشه درایو سیستمتان (C:\wamp یا Wamp64) نصب شود. پیشنهاد میکنم به جای آنکه مرورگر پیشفرض را اینترنت اکسپلورر انتخاب کنید از مرورگرهای جدیدتر استفاده کنید . همچنین اگر گزینه بهتری برای جایگزینی Notepad در اختیار دارید، بهتر است این مسئله را نیز برای برنامه مشخص کنید . لازم به توضیح است که برنامه فوق روی پارتیشنهای FAT32 یا exFAT نصب نمیشود. در نتیجه تنها با درایوهایی که پارتیشنبندی آنها NTFS است کار میکند. عدم پشتیبانی از ویندوز ایکسپی و لزوم نصب Microsoft Visual C/C++ (Redistributable 2015 (VC14 از دیگر نکاتی است که باید به آن دقت کنید .

گام دوم، پیکربندی WampServer

پس از اتمام نصب **WampServer**، آنرا باز کنید . برای اولین مرتبه با یک پنجره خط فرمان سیاه رنگ روبرو میشوید . این صفحه برای چند ثانیه روی صفحهنمایش ظاهر شده و پس از آن بسته میشود. هنگامی که دیوارآتش ویندوز پیغامی مبنی بر دسترسی **WampServer** به شبکه را نشان میدهد، اجازه دهید نرمافزار طریق شبکه خصوصی شما متصل شود. از این پس با کلیک روی آیکن برنامه در بخش system tray ویندوز قادر به فراخوانی برنامه خواهید بود . اگر آیکون این برنامه سبز رنگ باشد به معنای فعال بودن سرویسهای **WampServer** بوده که برای استفاده آماده است . اگر آیکون فوق نارنجی باشد، نشان میدهد که پردازهای با WampServer تداخل پیدا کرده است . برای حل این مشکل سیستم را دومرتبه راهاندازی کنید . بهطور مثال، این برنامه با اسکایپ تداخل دارد . همچنین برخی از بازیهای آنلاینی که از پورت 80 استفاده میکنند با برنامه WampServer تداخل دارند .

indows 10 Home Insider Preview
17686.rs_prerelease.180603-1447
ENG
16:31

زمانی که آیکون این برنامه سبز رنگ است، مرورگر خود را باز کرده و آدرس http://localhost را در نوار آدرس مرورگر وارد کرده و کلید اینتر را فشار دهید . اگر برنامه به درستی پیکربندی و فعال باشد، با وارد کردن آدرس فوق صفحه اصلی **WampServer** را مشاهده میکنید .

localhost
WampServer
english
classic

Version 3.1.3 - 64bit

Server Configuration

Apache Version: 2.4.33 - Documentation
PHP Version: 5.6.35 - Documentation
Server Software: Apache/2.4.33 (Win64) PHP/5.6.35 - Port defined for Apache: 80
Loaded Extensions :
apache2handler, bcmath, bz2, calendar
com_dotnet, Core, ctype, curl
date, dom, ereg, exif
fileinfo, filter, ftp, gd
gettext, gmp, hash, iconv
imap, intl, json, ldap
libxml, mbstring, mcrypt, mhash
mysql, mysqli, mysqlnd, odbc
openssl, pcre, PDO, pdo_mysql
pdo_sqlite, Phar, Reflection, session
SimpleXML, soap, sockets, SPL
sqlite3, standard, tokenizer, wddx
xdebug, xml, xmlreader, xmlrpc
xmlwriter, xsl, Zend OPcache, zip
zlib
MySQL Version: 5.7.21 - Port defined for MySQL: 3306 - Documentation
MariaDB Version: 10.2.14 - Port defined for MariaDB: 3307 - Documentation

Tools
phpinfo()
phpmyadmin
Add a Virtual Host

Your Projects
No projects yet.
To create a new one, just create a directory in 'www'.

Your Aliases
adminer
phpmyadmin
phpsysinfo

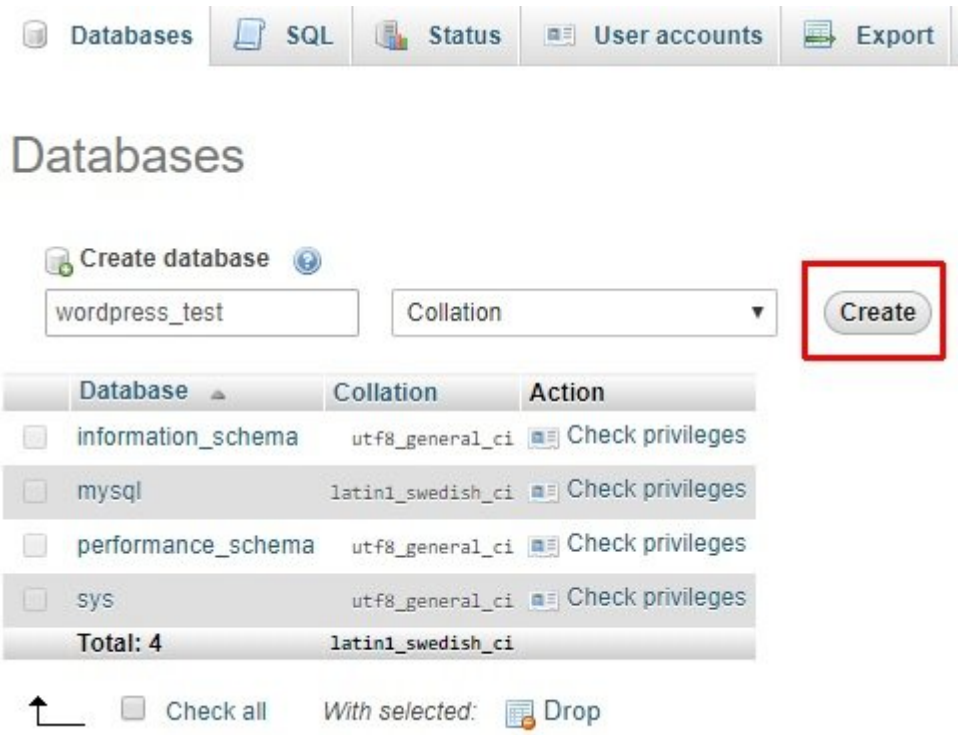
Your VirtualHost
localhost

Wampserver Forum

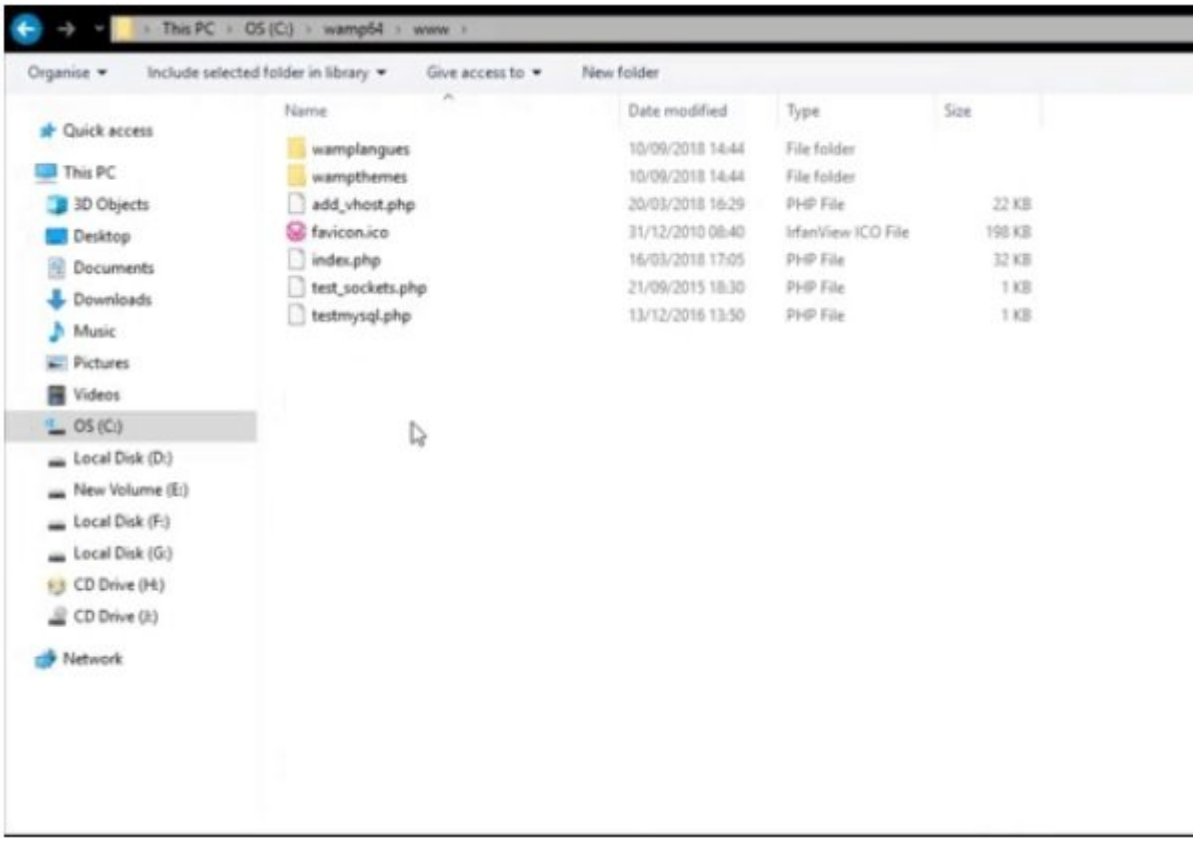
در صفحه فوق به ابزارهایی همچون phpinfo و phpMyAdmin و راهنمای آپاچی و پیاچپی دسترسی خواهید داشت. زمانی که اولین پروژه خود را ایجاد میکنید این پروژه در صفحه اصلی و پایین بخش Your Projects قرار میگیرد . درست همان مکانی که بخش Your Aliases در ارتباط با بانکهای اطلاعاتی پروژهتان قرار دارد .

گام 3- ساخت اولین پروژه مبتنی بر WampServer

اکنون زمان آزمایش ابزار فوق است . در این مطلب ما وردپرس را برای دسترسی محلی روی **WampServer** نصب میکنیم. گزینه phpMyAdmin را از http://localhost WampServer انتخاب کنید . برای پروژه خود که قرار است ساخت یک سایت جدید باشد، یک بانکاطلاعاتی مایاسکیوال خالی ایجاد کنید . نام کاربری پیشفرض root است و هیچ گذرواژهای نیز وجود ندارد . البته میتوانید این تنظیم را ویرایش کرده و حتا در حالت محلی نیز امنیت را بهبود بخشید . پس از ورود، گزینه Databases را از نوار منو انتخاب کنید . نامی برای بانکاطلاعاتی انتخاب کرده و گزینه create را فشار دهید .



לא כדי לבצע שינויים בקבצים אלו אלא כדי לוודא שהתקנת השרת הצליחה. כעת נוכל להתחיל בהתקנת וורדפרס. ראשית נעתיק את תיקיית התקנת וורדפרס לתיקיית השרת. אם התקנתם את השרת בנתיב C:\wamp\www או C:\wamp64\www בהתאם לגרסת השרת שהתקנתם. תיקיית השרת נמצאת בתוך תיקיית www. נכנסו לתיקיית השרת ונבצע New->Folder ונקרא לה WordPress. נכנסו לתיקיית WordPress ונעתיק את כל הקבצים שנמצאים בתיקיית התקנת וורדפרס שחילצנו. נעתיק אותם לתיקיית wamp\www\WordPress.



כעת נוכל לגשת לכתובת http://localhost/wordpress ונתחיל בהתקנת וורדפרס. אם הכל הלך כשורה אתם אמורים לראות את מסך התקנת וורדפרס. אם לא ראיתם את המסך הזה ייתכן שהתקנתם את השרת בנתיב אחר. נסו לגשת לכתובת index ואם גם זה לא עבד נסו לגשת לכתובת /wordpress. אם גם זה לא עבד ייתכן שהתקנתם את השרת בנתיב אחר. נסו לגשת לכתובת localhost ואם גם זה לא עבד ייתכן שהתקנתם את השרת בנתיב אחר. אם גם זה לא עבד ייתכן שהתקנתם את השרת בנתיב אחר. אם גם זה לא עבד ייתכן שהתקנתם את השרת בנתיב אחר.

که برای ورود به مایاسکیوال و بانک اطلاعاتی از آنها استفاده کردهاید . زمانی که پارامترهای فوق را تنظیم کردید به صفحه Run the installation خواهید رفت. در صفه فوق باید اطلاعات سایت در دست ساخت را وارد کنید . پس از اینکار با دکمه Log in قادر به ورود به داشبورد وردپرس خواهید بود .

شما اکنون موفق شدید اولین پروژه **WamServer** را با استفاده از وردپرس ایجاد کنید . توجه داشته باشید که **WampServer** گزینههای مختلفی برای سفارشیسازی آپاچی، مایاسکیوال و پیاچپی در اختیار توسعهدهندگان قرار میدهد که پیشنهاد میکنیم این موارد را خودتان بررسی کنید .

نویسنده :
حمیدرضا تائبی
دسته بندی:
کارگاه
برنامه نویسی
تاریخ انتشار :
13:00 - 15/02/1398
برچسب:
برنامه نویسی وب - توسعهدهندگان وب - سرور WAMP - آپاچی - مایاسکیوال - پیاچپی - محیط مجازی - WampServer - دانلود WampServer

---

نشانی
□□□□:https://www.shabakeh-mag.com/workshop/15031/%D8%AA%D9%88%D8%B3%D8%B9%D9%87%E2%80%8C%D8%AF%D9%87%D9%86%D8%AF%DA%AF%D8%A7%D9%86-%D9%88%D8%A8-%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%D8%A8%D8%A7%DB%8C%D8%AF-%DB%8C%DA%A9-%D8%B3%D8%B1%D9%88%D8%B1-%D8%B4%D8%AE%D8%B5%DB%8C-%D8%B1%D8%A7-%D8%B1%D9%88%DB%8C-%DA%A9%D8%A7%D9%85%D9%BE%DB%8C%D9%88%D8%AA%D8%B1-%D8%AE%D9%88%D8%AF-%D9%86%D8%B5%D8%A8-%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF%D8%9F