

XAMPP عبارة عن حزمة حلول مجانية ومفتوحة المصدر لخادم الويب عبر الأنظمة الأساسية تتضمن خادم Apache HTTP وقاعدة بيانات MySQL و PHP و Perl. إنها أداة مناسبة للمطورين الذين يحتاجون إلى بيئة خادم محلية لاختبار تطبيقات الويب وتطويرها.

لوحة تحكم XAMPP هي واجهة مستخدم رسومية (GUI) تأتي مع XAMPP لتبسيط عملية بدء وإيقاف وتكوين المكونات المختلفة لمكدس XAMPP. تسمح لك لوحة التحكم بإدارة خادم Apache وقاعدة بيانات MySQL وخادم FileZilla FTP والخدمات الأخرى التي قد تكون مضمنة في حزمة XAMPP.

في لوحة التحكم، يمكنك بدء المكونات الفردية وإيقافها ببضع نقرات فقط، مما يجعل من السهل التحكم في بيئة الخادم المحلي لديك. بالإضافة إلى ذلك، توفر لوحة التحكم معلومات حول حالة كل مكون، مثل ما إذا كان خادم Apache أو قاعدة بيانات MySQL قيد التشغيل.

من المهم ملاحظة أن XAMPP مصمم بشكل أساسي لأغراض التطوير والاختبار، ولا يوصى باستخدامه في بيئة الإنتاج بسبب اعتبارات الأمان والتكوين.

XAMPP is a free and open-source cross-platform web server solution stack that includes an Apache HTTP server, MySQL database, PHP, and Perl. It is a convenient tool for developers who need a local server environment for testing and developing web applications.

The XAMPP Control Panel is a graphical user interface (GUI) that comes with XAMPP to simplify the process of starting, stopping, and configuring the various components of the XAMPP stack. The control panel allows you to manage the Apache server, MySQL database, FileZilla FTP server, and other services that may be included in the XAMPP package.

In the control panel, you can start and stop the individual components with just a few clicks, making it easy to control your local server environment. Additionally, the control panel provides information about the status of each component, such as whether the Apache server or MySQL database is running.

It's important to note that XAMPP is primarily designed for development and testing purposes, and it is not recommended for use in a production environment due to security and configuration considerations.