

ستتعرف الآن على طريقة تثبيت لارافيل ، و سنستخدم الإصدار

## Laravel 5.5

### المتطلبات لتثبيت Laravel 5.5

تثبيت laravel

تنصيب composer

تثبيت سيرفر محلي

متطلبات السيرفر

PHP >= 7.0.0

OpenSSL PHP Extension

PDO PHP Extension

Mbstring PHP Extension

Tokenizer PHP Extension

XML PHP Extension

## المتطلبات لتثبيت Laravel 5.5

لتثبيت Laravel عليك

**أولاً:** تثبيت سيرفر محلي و تأكد أنه هذا السيرفر يتضمن الإصدار السابع من php .

**ثانياً:** تنصيب composer المسؤول عن إدارة مشروع php .

**ثالثاً:** تثبيت لارافل و البدء بالعمل .

لمعرفة متطلبات السيرفر لإصدار لارافل 5.5 ، قم بزيارة الرابط التالي

<https://laravel.com/docs/5.5/installation>

## 1 تنصيب و إعداد السيرفر

سنبدأ بتكوين سيرفر محلي و سنستخدم XAMPP ، و هو حزمة تطبيقات حرة ومفتوحة المصدر ، قبل تنصيب حزمة XAMPP تأكد أنها تتضمن الإصدار السابع من php ، حتى تتوافق مع إصدار لارافل الذي ستعمل عليه .



قم بتحميل XAMPP من الموقع الرسمي :

<https://www.apachefriends.org/download.html>



## 2 تثبيت composer



الخطوة الثانية تثبيت composer هو أداة لإدارة الاعتمادات في **php** ، وظيفة هذه الأداة هي إدارة المكتبات التي يعتمد عليها مشروعك ، فبدلاً من تحميل المكتبات و نقلها و ربطها بالمشروع يدوياً يكفي فقط أن تعلن عنها ، و composer سيتولى مهمة تنزيلها و تحديثها بنفسه .

إدخل على الموقع الرسمي لـ composer [getcomposer.org](https://getcomposer.org) ، اختر download ، و ابدأ بتنزيل آخر إصدار ،

[Home](#) | [Getting Started](#) | [Download](#) | [Documentation](#) | [Browse Packages](#)

### Download Composer

#### Windows Installer

The installer will download composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run Composer-Setup.exe it will install the latest composer version whenever it is executed.

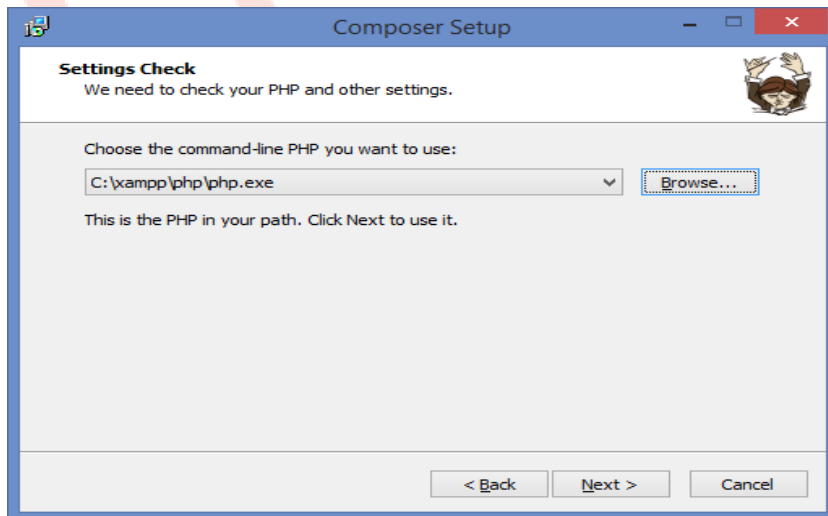
#### Command-line installation

To quickly install Composer in the current directory, run the following script in your terminal. To automate the installation, use [the guide on installing Composer programmatically](#).

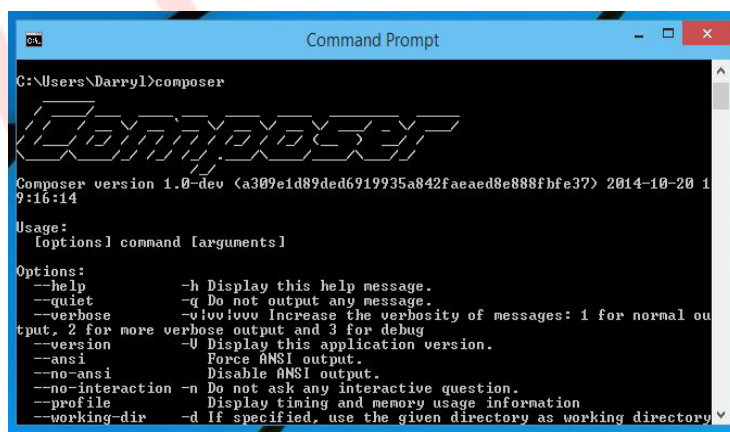
```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('SHA384', 'composer-setup.php') === '544e09ee996cdf60ece3804abc52599
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

This installer script will simply check some php.ini settings, warn you if they are set incorrectly, and then download the latest composer.phar in the current directory. The 4 lines above will, in order:

قم بتثبيت composer ، و تأكد من تحديد المسار الصحيح لملف php.exe

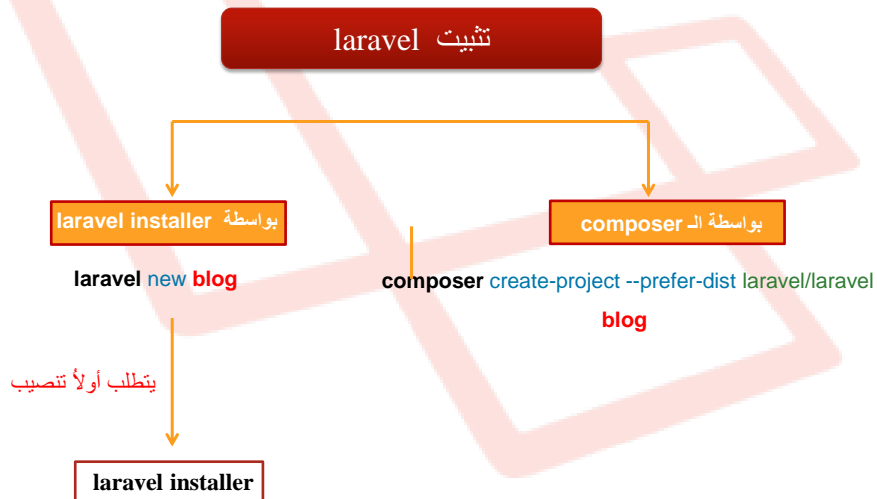


للتأكد من تثبيت composer بشكل صحيح ، فقط قم بتشغيل موجه الأوامر Command Prompt و أكتب الأمر composer في حال النافذة أذناه ، فأنت في الطريق الصحيح



مالم تأكد من تنصيبك لـ composer بشكل صحيح ، و من إضافة مسار الملف composer.phar  
C:\ProgramData\ComposerSetup\bin كقيمة للمتغير path ضمن متغيرات النظام على الويندوز.

يمكن تثبيت لارافل إما طريق `composer` أو عن طريق حزمة `laravel installer` و هنا يجب تنزيل حزمة `laravel installer` أولاً



الأمر الخاص بتنصيب الـ `laravel installer`

`composer global require "laravel/installer"`

## تنصيب لارافل

- ١- افتح موجه الأوامر `command prompt` .
- ٢- توجه للمجلد الذي ستنشئ فيه مشروع لارافل ، باستخدام `CD` ، مثال :  
`cd C:\Users\user\Desktop`
- ٣- اكتب الأمر `laravel new blog` (علماً أن `blog` اسم اختياري و يمثل اسم المشروع)  
سيبدأ تنزيل جميع ملفات المشروع انتظر حتى اكتمال التنصيب .

# Homestead

- هناك خيار آخر لإعداد بيئة العمل ، و يكون باستخدام الـ `homestead` ، و هو بيئة تطوير متكاملة ، لإعدادها يستخدم برنامج `Vagrant` المسئول عن تكوين و إدارة الأجهزة الافتراضية ، و الذي يعمل على جميع أنظمة التشغيل ،
- تتركز مزايا `Homestead` في أنه يعزل بيئة العمل عن جهازك الذي تعمل عليه ، كما أنه يأتي مجهزاً بجميع البرامج و الأدوات التي تحتاجها لإنشاء تطبيقات لارافل ، أي أنك لن تضطر إلى تنصيب تلك البرامج و إعدادها بنفسك .

# Homestead

Homestead يتضمن :	
Sqlite3	Ubuntu 16.04
Composer	Git
PostgreSQL	PHP 7.2
Node (With Yarn, Bower, Grunt, and Gulp)	PHP 7.1
Redis	PHP 7.0
Memcached	PHP 5.6
Beanstalkd	Nginx
Mailhog	MySQL
ngrok	MariaDB

▪ يوفر بيئة تطوير متكاملة .

▪ يستخدم vagrant .

▪ يعمل على أي نظام تشغيل , Windows,

. Mac, Linux

▪ عزل بيئة العمل عن جهازك .

بإمكانك معرفة خطوات إعداد Homestead من موقع التوثيق الرسمي لـ laravel ،  
على الرابط التالي

<https://laravel.com/docs/5.5/homestead>