

INSTALLAZIONE DELL' AMBIENTE DI SVILUPPO

Prepariamo l'ambiente di sviluppo con

1) VirtualBox - <https://www.virtualbox.org/>

Permette di gestire macchine virtuali

2) Vagrant - <https://www.vagrantup.com/>

Permette di creare ambienti su macchine virtuali

Prepariamo l'ambiente di sviluppo con

**3) GitHub for Windows/MAC - <https://desktop.github.com/>
Permette di gestire i progetti in modo più completo rispetto alla semplice interfaccia web del sito GitHub**

**4) Eclipse - <https://www.eclipse.org/downloads/>
Integrated Development Environment (IDE) è un editor avanzato per lo sviluppo di applicazioni in vari linguaggi**

Prepariamo l'ambiente di sviluppo con

5) Composer - <https://getcomposer.org/>

E' un application-level package manager per il linguaggio di programmazione PHP programming language che mette a disposizione un formato standard per gestire le dipendenze

6) Laravel - <http://laravel.com>

Laravel è un web application framework open-source e libero per PHP per lo sviluppo di applicazioni web MVC

GIT in a nutshell

- **git init:** inizializza un nuovo repository
- **git status:** mostra lo stato attuale
- **git add nomefile:** aggiunge un file al repository
- **git commit -m 'Commento':** salva lo stato del repository
- **git push:** invia il repository locale verso uno remoto
- **git pull:** riceve le modifiche del repository remoto in locale
- **git log:** mostra uno storico delle modifiche

Composer in a nutshell

- Prende i pacchetti da <https://packagist.org/>
- **composer create-project laravel/laravel laravel-first-project:** crea un nuovo progetto usando laravel
- **composer require phpspec/phpspec:** aggiunge un nuovo pacchetto recuperato da packagist al progetto
- **composer install:** scarica i pacchetti specificati da require
- **composer update:** aggiorna le versioni dei pacchetti presenti

Vagrant-Homestead in a nutshell

- **vagrant box add laravel/homestead: scarica la macchina virtual (vm) di homestead tramite vagrant**
- **composer global require "laravel/homestead=~2.0": aggiunge il comando homestead alla shell**
- **homestead init: crea il file Homestead.yaml**
- **modificare a mano il file Homestead.yaml per configurare correttamente l'ambiente in base alle proprie esigenze**
- **aggiornare il file hosts**
- **homestead up**

Laravel: riferimenti importanti

- Documentazione ufficiale: <http://laravel.com/docs/5.1>
- Videolezioni introduttive molto complete (in inglese):
<https://laracasts.com/series/laravel-5-fundamentals>
- Videolezioni aggiornatissime con le ultime novità della 5.1:
<https://laracasts.com/series/whats-new-in-laravel-5-1>

GRAZIE
per l'attenzione!