Documentazione tecnica

# Guida all'installazione di apache2, php5, mySql, phpMyAdmin

* Installare apache2 utilizzando i seguenti comandi

*sudo apt-get update*

*sudo apt-get install apache2*

* Controllare che apache sia avviato connettendosi a localhost, ovvero digitando localhost nella barra degli indirizzi di un browser e premendo invio
* Installare mySql utilizzando i seguenti comandi

sudo apt-get install mysql-server php5-mysql

sudo mysql\_install\_db

* Utilizzare il seguente comando per cambiare la password di mySql (fare enter alle opzioni che non si conoscono)

sudo mysql\_secure\_installation

* Installare php5 utilizzando il seguente comando

sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5 php5-mcrypt

* Riavviare il servizio apache utilizzando il seguente comando

sudo service apache2 restart

* Eseguire il seguente comando

sudo nano /var/www/html/info.php

* Inserire nel file le seguenti righe di codice e salvare il file

<?php

phpinfo();

?>

* Connettersi a localhost/info.php tramite un qualsiasi browser per testare il funzionamento di php
* Installare phpMyAdmin con il seguente comando

sudo apt-get install phpmyadmin

* Scegliere apache2 quando viene richiesto il server http
* Scegliere yes quando viene chiesto se usare dbconfig-common per impostare il database
* Inserire la password dell'amministratore del database (quella specificata prima)
* Scegliere la password per phpmyadmin
* Aprire il seguente file

/etc/apache2/apache2.conf

* Inserire alla fine del file la seguente stringa

Include /etc/phpmyadmin/apache.conf

* Abilitare il modulo di php5 adibito alla criptografia

sudo php5enmod mcrypt

* Riavviare il servizio apache utilizzando il seguente comando

sudo service apache2 restart

* Verificare il corretto funzionamento di phpMyAdmin connettendosi al seguente indirizzo tramite un qualsiasi browser

localhost/phpmyadmin

* Utilizzare phpMyAdmin per creare un nuovo database (ad esempio db\_stage)

# Guida all'installazione di Laravel e Composer

* Acquisire i permessi di root con il seguente comando

sudo su

* Utilizzare i seguenti comandi per installare composer

curl -sS https://getcomposer.org/installer | php

mv composer.phar /usr/local/bin/composer

* Creare una cartella per il progetto con il seguente comando

mkdir progettoStage

* Entrare nella cartella con il seguente comando

cd progettoStage

* Creare un progetto di laravel con il seguente comando (verranno scaricati tutti i file necessari)

composer create-project laravel/laravel . 4.2 --prefer-dist

* Impostare i permessi necessari a tutti i files del progetto con il seguente comando

chmod -R 777 \*

* Aprire il seguente file

app/config/app.php

* Cercare la seguente riga

'debug' => false,

* Sostituirla con la seguente e salvare il file

'debug' => true,

* Aprire il seguente file

app/config/database.php

* Applicare le seguenti modifiche

'connections' => [

....

'mysql' => [

'driver' => 'mysql',

*'host' => 'localhost',*

*'database' => 'nome database', (as esempio db\_stage)*

*'username' => 'username', (il vostro username)*

*'password' => 'password',*  *(la vostra password di mysql, di default è password)*

'charset' => 'utf8',

'collation' => 'utf8\_unicode\_ci',

'prefix' => '',

'strict' => false,

],

....

* Nota: ricordarsi di non pushare il file app/config/database.php sul server per evitare di sovrascrivere le varie configurazioni dei partecipanti al progetto

# Guida all'installazione di Git

* Creare un account gratis su https://github.com/ e fare il login
* Eseguire il seguente comando per installare git

sudo apt-get install git

* Eseguire il seguente comando per configurare lo username

git config --global user.name "proprio username di github"

* Eseguire il seguente comando per configurare l'email

git config --global user.email "propria email di github"

* Entrare nella cartella del progetto ed eseguire il seguente comando per creare l'ambiente di sviluppo condiviso

git init

* Aggiungiamo il server remoto per condividere il codice eseguendo il seguente comando

git remote add condiviso https://github.com/percorso\_del\_progetto

* Per visualizzare i file modificati del progetto eseguire il seguente comando

git status

* Per selezionare i file da inviare sul server eseguire il seguente comando

git add primoFileCheVogliamoMandareSulServer secondoFileCheVogliamoMandareSulServer

* Per selezionare tutti i files eseguire il seguente comando

git add -A

* Per selezionare il messaggio da assegnare al push eseguire il seguente comando

git commit -m "Messaggio che dice cosa hai cambiato"

* Per effettuare il push (inviare i files selezionati al server) eseguire il seguente comando

git push condiviso master