
Pokecard

Manuel d'installation
de l'API

Adam Mebarki / Florian Van
Den Berghe

Télécharger le projet sur github :

<https://github.com/amebarki/API>

Dézipper le projet et déplacer le dossier dans un répertoire et bien garder en mémoire le chemin du dossier web du projet. Pour récupérer le chemin ouvrir le projet dans une fenêtre Windows. Ouvrir le dossier web. Une fois dans le dossier web, cliquer sur la barre de navigation :



Copier le chemin qui s'affichera. Il vous sera utile pour compléter l'installation du serveur Pokecard

Installation sur Windows 10 avec le bash Ubuntu

Commencer par installer le bash grâce à ce tutoriel :

<https://korben.info/installer-shell-bash-linux-windows-10.html>

Installation d'Apache

Ouvrir le bash et taper la commande :

sudo apt-get update

sudo apt-get install apache2

Valider les packages à installer. Une fois, l'installation faite, vérifier en accédant au lien :
<http://localhost>



Apache2 Ubuntu Default Page

It works!

This is the default welcome page used to test the correct operation of the Apache2 server after installation on Ubuntu systems. It is based on the equivalent page on Debian, from which the Ubuntu Apache packaging is derived. If you can read this page, it means that the Apache HTTP server installed at this site is working properly. You should **replace this file** (located at /var/www/html/index.html) before continuing to operate your HTTP server.

If you are a normal user of this web site and don't know what this page is about, this probably means that the site is currently unavailable due to maintenance. If the problem persists, please contact the site's administrator.

Une page avec un contenu similaire devrait s'afficher, sinon un problème est survenu durant l'installation d'apache. Dans ce cas – ci, il est préférable de consulter StackOverflow ou d'autres forums bien plus renseigner sur la question.

[Installation de MySQL](#)

Dans le bash, exécuter la commande :

sudo apt-get install mysql-server php5-mysql

Entrer un mot de passe que vous pourrez retenir. Il vous sera nécessaire pour accéder aux données qui seront stockées dans votre nouvelle base de données.

[Installation de php](#)

Exécuter la commande suivante pour installer le langage de développement utiliser par le serveur :

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

[Installation de phpmyadmin](#)

Exécuter la commande suivante pour installer phpmyadmin. Il permettra d'avoir une vision sur les bases de données via un navigateur internet :

sudo apt-get install phpmyadmin apache2-utils

- Il vous sera demandé de choisir un serveur web : sélectionnez Apache2,

- Il vous sera demandé d'entrer votre mot de passe root Mysql que vous avez écrit précédemment,
- Il vous sera enfin demandé de créer un mot de passe root pour vous connecter à phpmyadmin. Pour des facilités d'utilisation du serveur pokecard, utiliser le mot de passe « root ».

Sinon, il faudra modifier le dev.php du serveur. Modifier la ligne 'password ' => 'Tapez votre mot de passe ici'. Fermez le fichier dev.php, une fois la modification effectuée.

Toujours dans le bash Ubuntu, taper la ligne suivante :

```
cd /etc/apache2/sites-available/  
sudo cp 000-default.conf ./name_of_your_config.conf
```

Ouvrir le nouveau fichier que vous avez créé.

Et copier coller ces lignes suivantes :

```
<VirtualHost Your_address_IP>  
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that  
    # the server uses to identify itself. This is used when creating  
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName  
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to  
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this  
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.  
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.  
    #ServerName www.example.com  
  
    ServerAdmin webmaster@localhost  
    DocumentRoot /var/www/html  
  
    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,  
    # error, crit, alert, emerg.  
    # It is also possible to configure the loglevel for particular  
    # modules, e.g.  
    #LogLevel info ssl:warn  
  
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log  
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined  
  
    # For most configuration files from conf-available/, which are  
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to  
    # include a line for only one particular virtual host. For example the  
    # following line enables the CGI configuration for this host only  
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".  
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf  
</VirtualHost>  
# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet
```

A la place de *Your_address_ip*, vous devez écrire votre adresse IP obtenu avec votre wifi.

Une fois cela fait, retourner dans */etc/apache2* et entrez la commande suivante :

cd sites-enabled

cp 000-default.conf ./pokecard.local.conf

Ouvrir le nouveau fichier *pokecard.local.conf* et copier coller les lignes suivantes :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin mebaad10@gmail.com
    DocumentRoot "/mnt/c/Users/Adam/www/pokecard/API/web"
    ServerName pokecard.local
    ServerAlias pokecard.local
    DirectoryIndex index.php
    ErrorLog "/mnt/c/Users/Adam/www/pokecard/API/var/logs/error.log"
    CustomLog "/mnt/c/Users/Adam/www/pokecard/API/var/logs/acces.log" common
    <Directory "/">
        Options FollowSymLinks
        AllowOverride None
    </Directory>
    <Directory "/mnt/c/Users/Adam/www/pokecard/API/web">
        Allow from all
        AllowOverride None
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Pour finir tapez la commande suivante :

sudo ln -s /mnt/c/Path/of/your/project/pokecard/API/web/ pokecard

Dans le bash Ubuntu entrer les commande suivantes :

sudo service apache2 start

sudo service mysql start

Ouvrir une page web et taper la ligne suivante avec votre adresse IP :

<http://IPAddress/pokecard/index.php/pokemon/get/1>

Un Pokémon devrait s'afficher. S'il ne s'affiche pas. Je n'ai pas les connaissances nécessaires pour résoudre les problèmes de serveur.

Installation sur Mac du serveur pokecard

La grande partie du projet a été développée sur Windows 10 avec le bash Ubuntu pour installer et lancer le serveur Pokecard. Par conséquent les instructions pour installer le serveur pokecard sur Mac se trouvent à l'adresse suivante :

<https://github.com/olivernight/mysilexmvc/wiki/Apache>

Une fois l'installation terminée, il faut obligatoirement créer les tables SQL de la base de données en locale. Sans cette base de données, il n'y aura aucune sauvegarde des utilisateurs ainsi que de leur Pokémons.

Création des tables de Pokecard

Récupérer le fichier pokecard.sql et importer le dans votre base de données locale avec phpmyadmin ou un autre gestionnaire de base de données que vous utilisez.

Installer l'apk sur votre téléphone, et connecter votre téléphone sur la même adresse IP où se trouve le serveur.