RackaKey : Listing des clés USB

Meylan Benoit

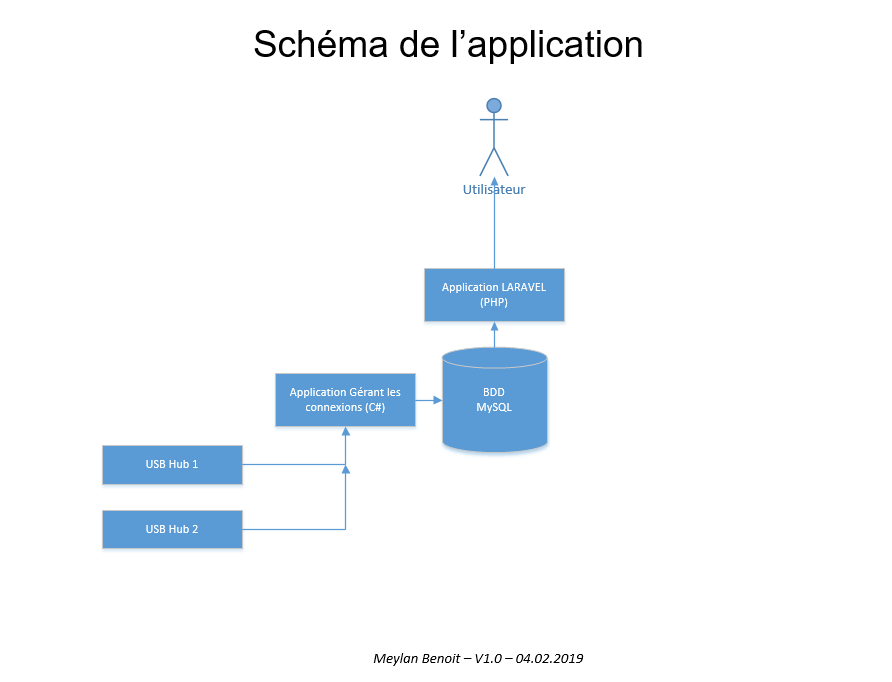
SI-c3b

5 février 2019

# Introduction

Le but de cet exercice est de créer une application permettant : lors de la connexion d’une clé USB à un hub, d’envoyer une requête à une base de données MySQL. Cette requête inscrira dans une table le nom de la clé, le hub ainsi que le port dans lequel elle est connectée.

J’ai décidé d’utiliser du C#, dans le mesure où j’en ai pratiqué ces deux derniers trimestres. De plus le C# permet d’obtenir facilement les différentes informations concernant les périphériques connectés.



# Communication avec MySQL

Comme expliqué plutôt une fois qu’une clé USB a été branché dans un hub, l’application devra créer un nouvel enregistrement dans la table « UsbKeys ».

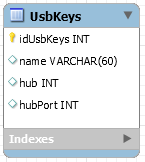


Figure 1Schéma de table UsbKeys

# Emplacement des Clés USB

J’ai trouvé une méthode pour affiché l’emplacement des clés USB en powerShell. Il faudrait que je trouve un équivalent pour le faire ne C#.

*$PnpdeviceId = (gwmi win32\_USBHub | where { $\_.name -like '\*stockage\*'}).PNPDeviceID*

*(Get-ItemProperty -Path "HKLM:\SYSTEM\CurrentControlSet\Enum\$PnpdeviceId" -Name LocationInformation).LocationInformation*