



# Innovations technologiques

Projet : Site de vente d'objets d'occasion

FreeBay

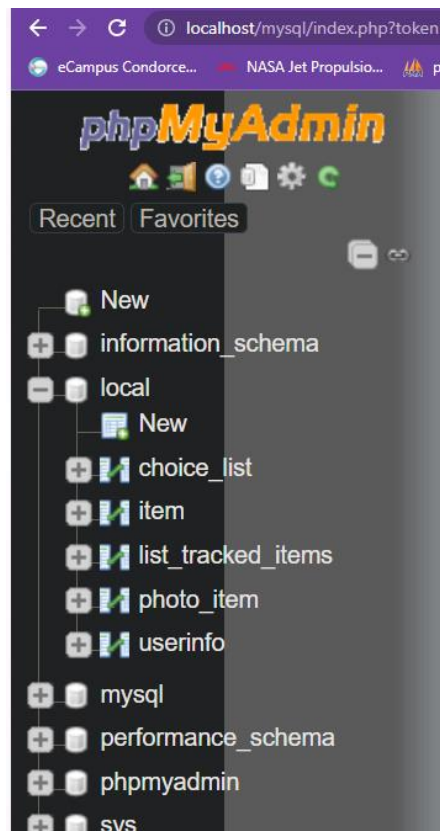
Enseignant : G. Wetteren

Gabriel Huygebaert

## Faire fonctionner le programme

### Création de la base de données

Depuis UwAmp, accéder à l'outil PHPMyAdmin et créer une nouvelle base de données vide.



Création des tables => sgbd/CREATE.sql

1<sup>er</sup> copy paste : Create database

2<sup>ème</sup> copy paste : Create toutes les tables

Insert du premier compte => sgbd/INSERT.sql

Ce compte possède les informations de connexion suivantes :

ID : Kira  
MDP : 012345

### Modifications pour accéder aux RPC php

Dans le programme

*Package be.huygebaert.freebay.accessDb.Config.java*

Les membres utiles à la constitution de l'objet URL ont été gérées là.

Il vous faut copier/coller le dossier « android » présent dans .zip dans le /UwAmp/www. Ce répertoire contient les rpcs PHP de mon projet.

*/android/Config.php*

De la même manière, les variables utiles aux appels à la base de données par les RPC sont centralisées et vous pouvez les modifier si cela est nécessaire.

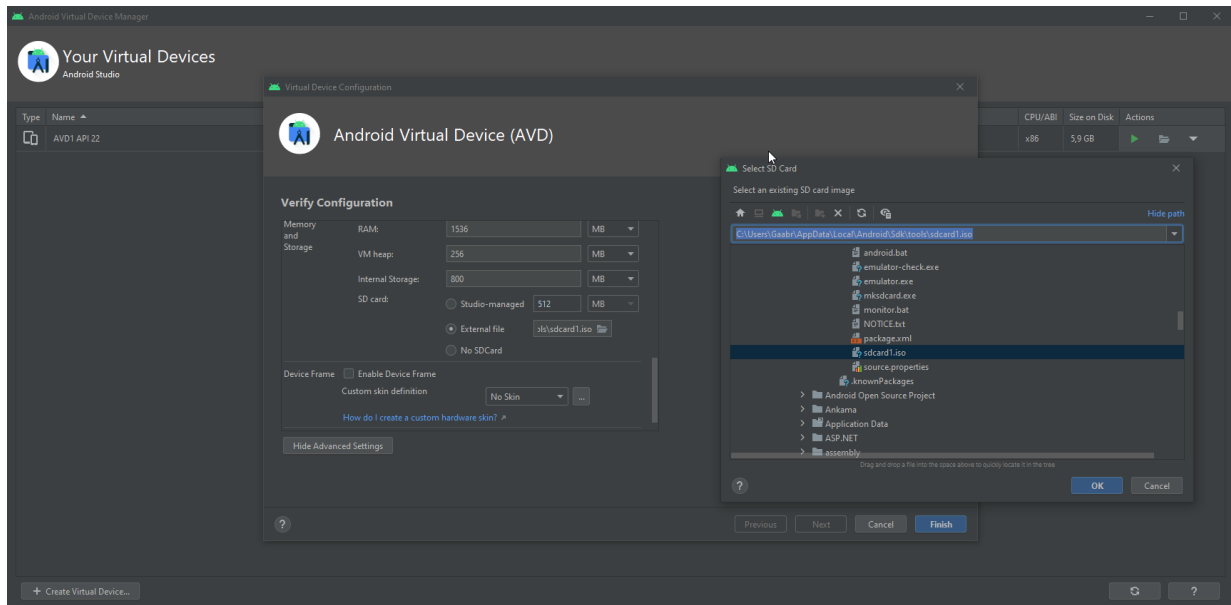
Emuler une carte SD (si nécessaire, pour ajouter des images)

Mon AVD ne possédait pas de carte SD. Cela sera peut-être votre cas, aussi.

J'ai monté la carte SE en fat 32 grâce à la commande :

```
C:\Users\Gaabr\AppData\Local\Android\Sdk\tools>mksdcard 1024M sdcard1.iso
```

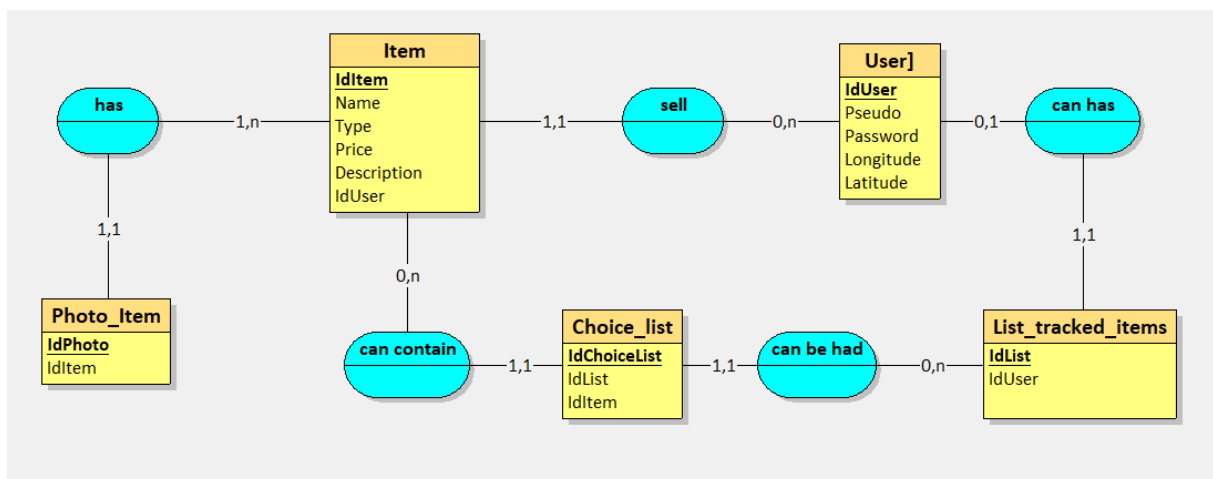
Depuis l'AVD manager d'Android Studio, édite l'AVD en question -> show advanced settings  
-> external File -> choisir le .iso créé juste avant.



Lien Git

<https://github.com/Kira-Atha/Android2-22/tree/Gabriel>

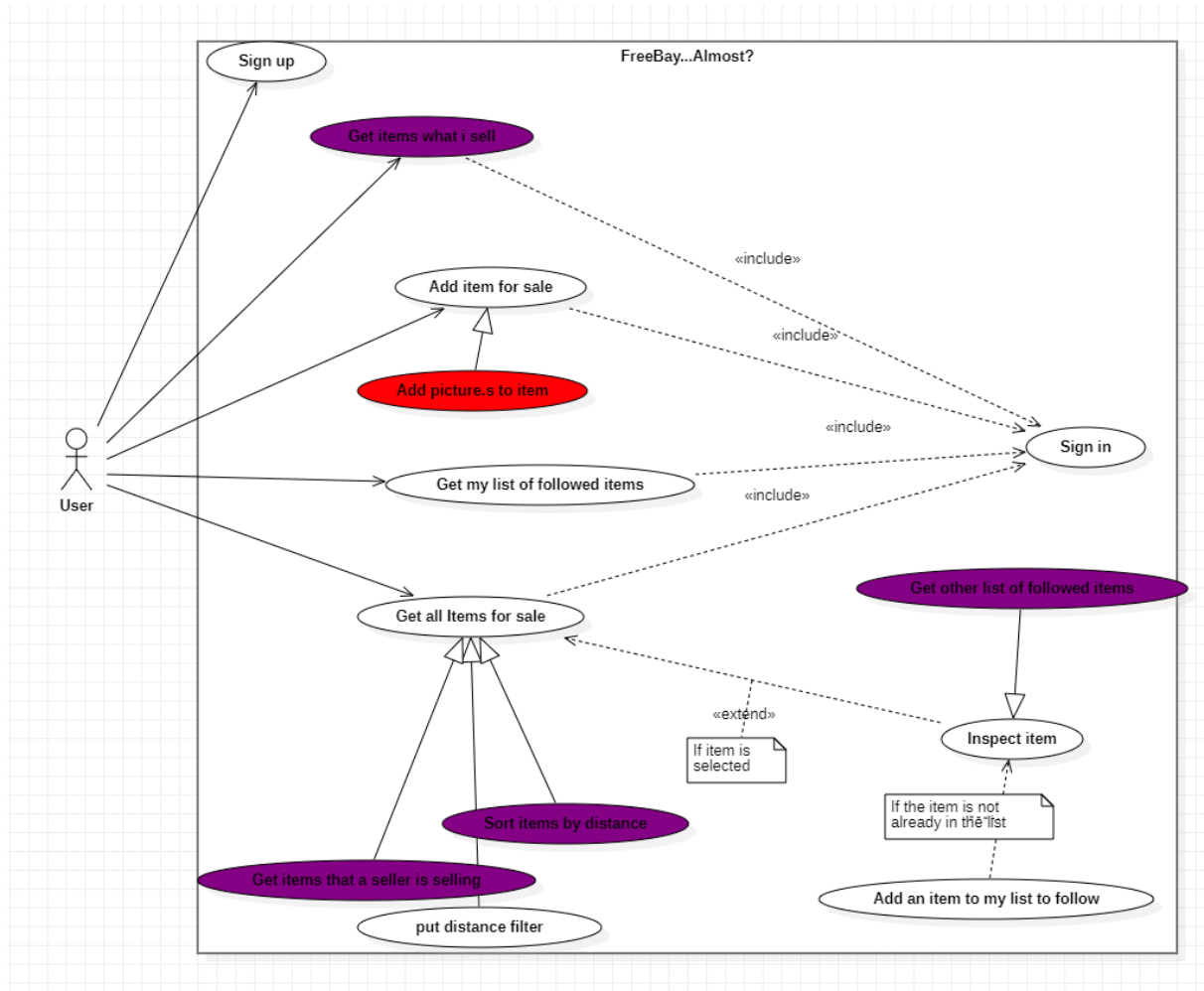
Base de données



La table « list\_tracked\_items » permet d'anticiper une éventuelle amélioration du programme. Par exemple, donner la possibilité à l'utilisateur de créer plusieurs listes ( Alors, pourquoi pas un ajout du nom de la liste aussi ?).

# Analyse

## Use case diagram

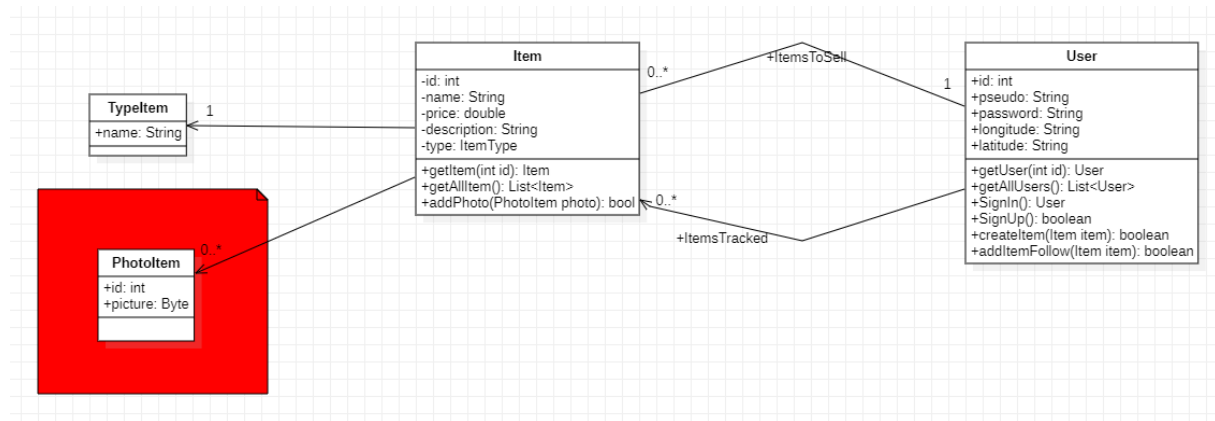


Afin de présenter la personnalisation du projet, voici le diagramme des cas d'utilisations. Les use cases violets sont ceux qui ont été *ajouté* par rapport à l'analyse de base. Le rouge est une utilisation que je ne suis pas parvenu à implémenter entièrement.

Afin de consulter les objets suivis d'un vendeur : cliquer sur son nom lorsqu'un item est consulté.

Afin de consulter les objets vendus par un vendeur : cliquer sur son nom dans la liste de tous les objets en vente.

## Class diagram



Un double lien de l'utilisateur à la classe objet m'a permis de scinder les références. La première concerne ceux qu'il vend. La deuxième concerne ceux qu'il suit. Pour un objet mis en vente, il est intéressant de connaître son vendeur afin de calculer la distance entre ce dernier et la personne qui en consulte les détails. En revanche, il n'est pas utile de savoir par qui il est suivi, puisque nous savons quels objets sont suivis par un utilisateur.