

Gabriel Huygebaert

Innovations technologiques

Projet : Site de vente d’objets d’occasion

FreeBay

Enseignant : G. Wetteren

# Énoncé

**[Innovations technologiques]**

*Projet : Site de vente d’objets d’occasion*

Il est demandé de développer une application Android en Java permettant d’acheter des objets en seconde main.

Un utilisateur inscrit et connecté pourra :

* ajouter un objet à vendre
* obtenir la liste des tous les objets et filtrer cette liste en n’affichant que les objets proches de lui
* visualiser les informations détaillées d’un objet
* placer un objet dans sa liste des objets à suivre et afficher sa liste d’objets à suivre

Les différentes informations seront stockées dans une base de données. Cette base de données sera manipulée par des services distants (RPC PHP ou services web RESTfull en Java) qui renverront des informations au format texte pur ou au format JSON.

[…]

Table des matières

[Énoncé 1](#_Toc111475903)

[Façon d’utiliser le programme 2](#_Toc111475904)

[Comptes déjà existants 2](#_Toc111475905)

[Account 2](#_Toc111475906)

[Lien Git 2](#_Toc111475907)

[Base de données 3](#_Toc111475908)

[Jet 1 3](#_Toc111475909)

[Analyse 3](#_Toc111475910)

[Use case diagram 3](#_Toc111475911)

[Jet 1 3](#_Toc111475912)

[Class diagram 3](#_Toc111475913)

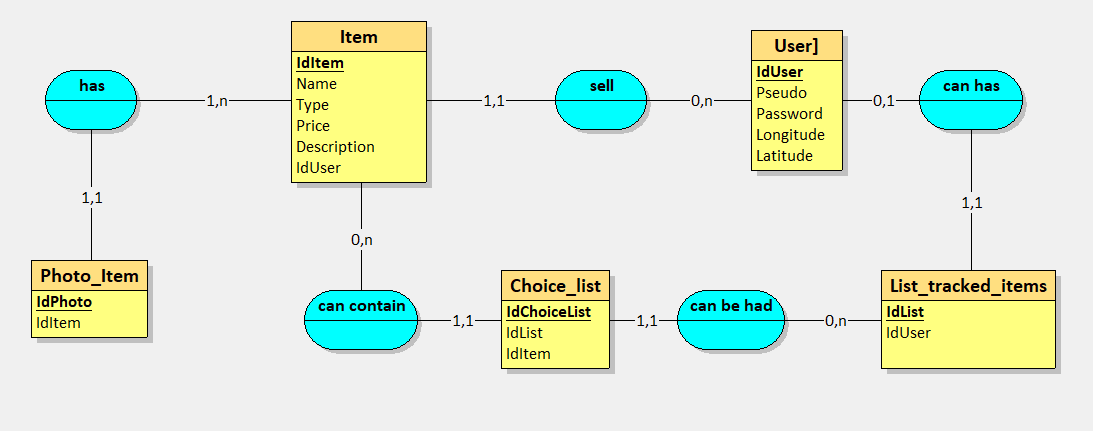
[Jet 1 3](#_Toc111475914)

# Façon d’utiliser le programme

# Lien Git

https://github.com/Kira-Atha/Java2-22/tree/Gabriel

# Base de données

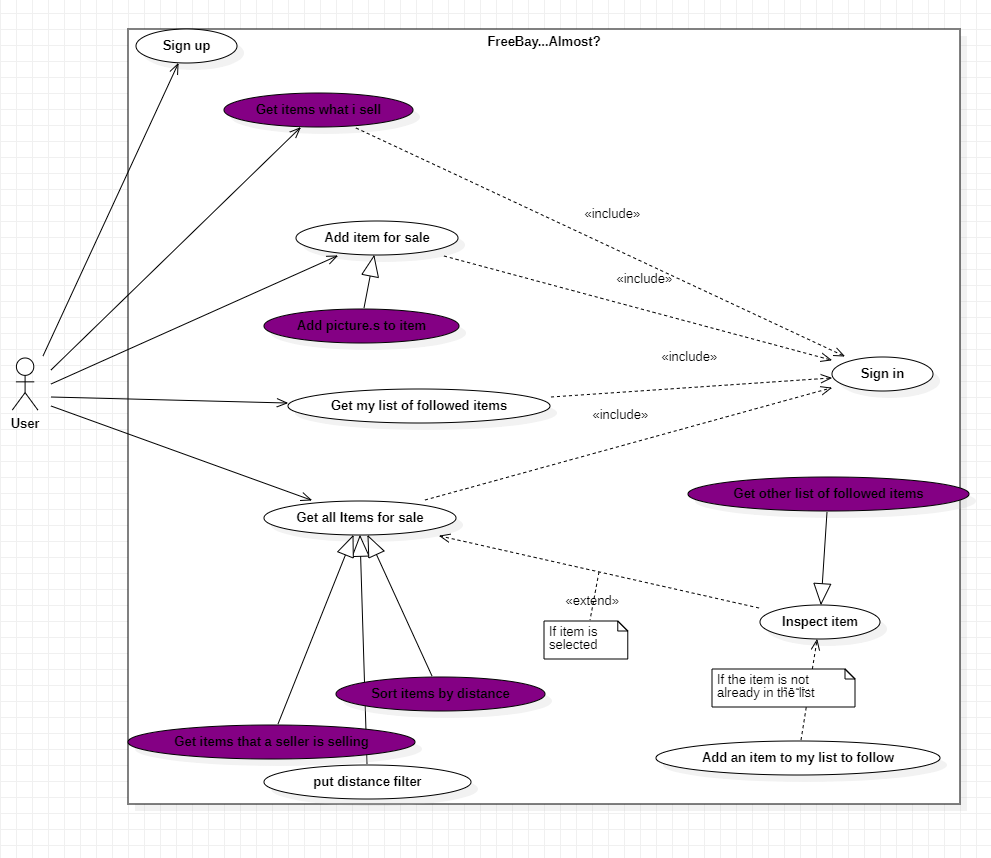


La table « list\_tracked\_items » permet d’anticiper une éventuelle amélioration du programme. Par exemple, si j’avais décidé de donner la possibilité à l’utilisateur de créer plusieurs listes ( Alors, pourquoi pas un ajout du nom de la liste).

# Analyse

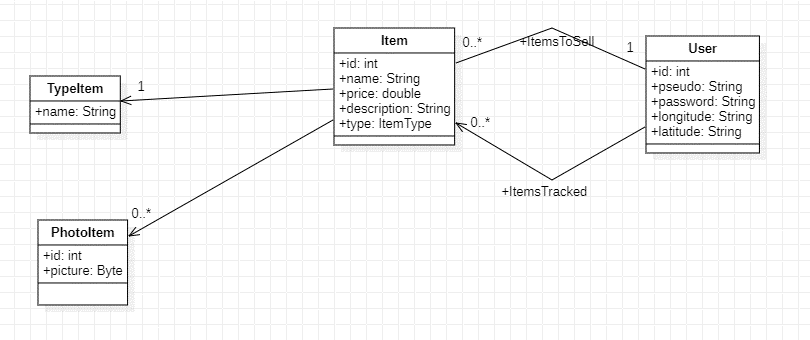
L’analyse a été semi waterfall. Elle m’a permis de démarrer en ayant quelques idées et les structurer sans perdre les objectifs de vue et sans trop me dissiper …

## 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.

## Class diagram



Un double lien de l’utilisateur à la classe objet permet de scinder les listes. L’utilisateur possède donc deux références (liste) d’objets. 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 consulte les détails de l’objet. En revanche, il n’est pas utile de savoir qui suit cet objet, puisque nous savons quels objets sont suivis par un utilisateur.