

# **Institut Francophone International**



## **Rapport du TP CLOUD Réalisation une site web simple en utilisant GAE**

**Superviseur : Dr. DOAN Trung Tung**

Étudiant : PHU Ba Duong  
Promotion : 19 IFI

Hanoï, le 07 janvier 2015

## I. Introduction

Dans ce travail, j'ai implémenté un application qui nous permet de gérer les cartes de visite. Les fonctions sont implémentés :

- Créer un compte
- Lister et chercher les comptes
- Faire ami avec les autres comptes

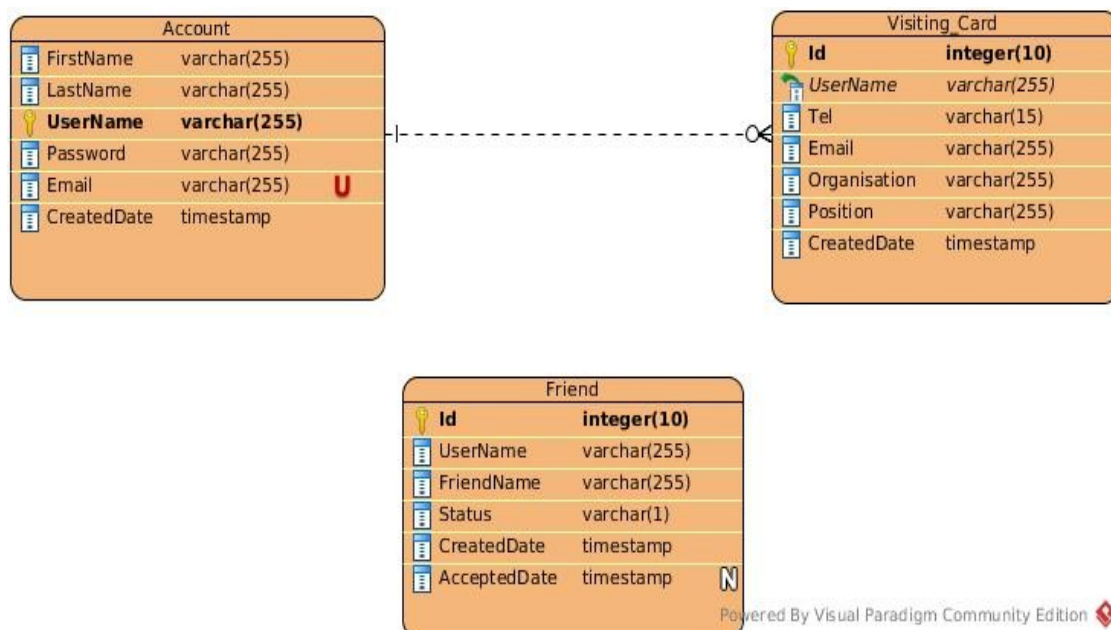
Les utilisateurs, après avoir login, peuvent faire

- Créer les cartes de visite personnelles
- Lister et chercher les carte de visite personnelles
- Supprimer les cartes de visite que ils ont créés personnelles
- Vois cartes de visite de ses ami(e)s

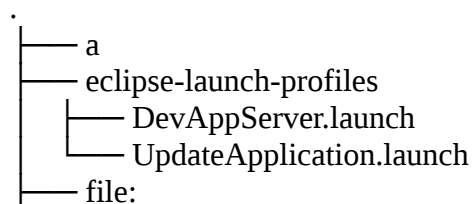
Les technologies sont utilisés : Jsp, Servlet, Google App Engine, App Engine Datastore

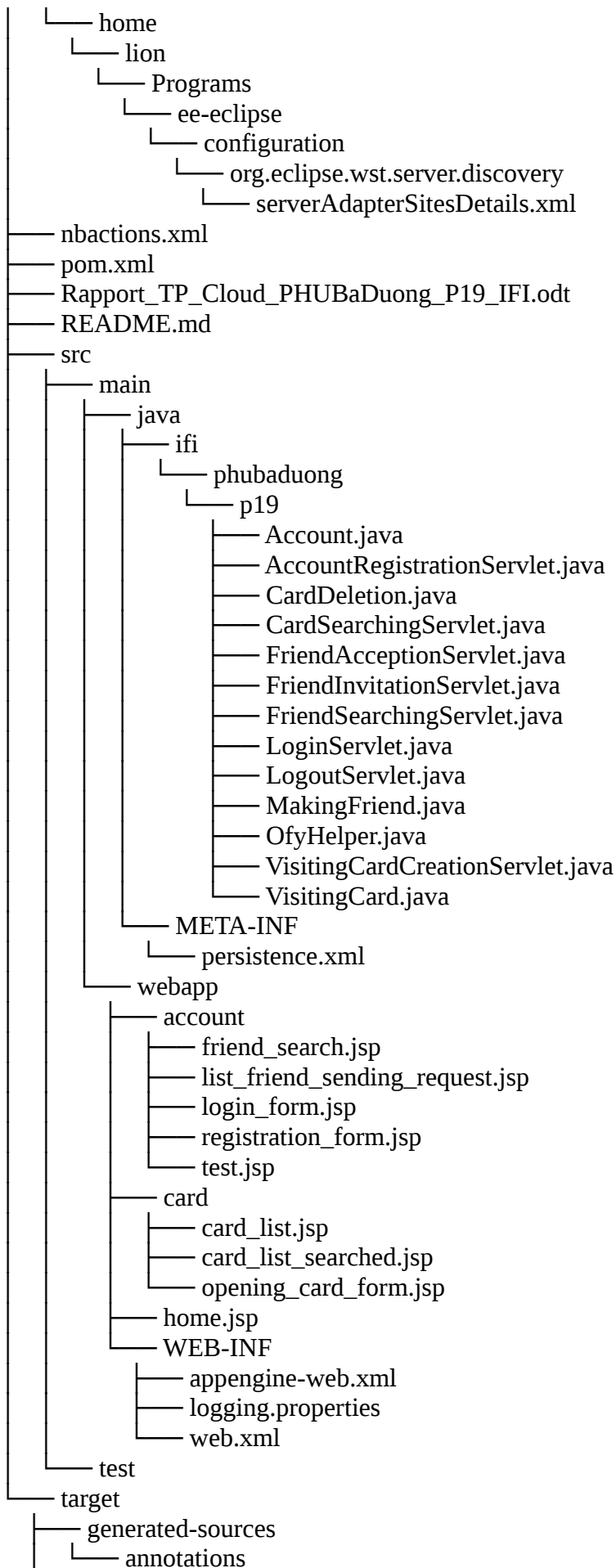
## II. Conception et structure de l'application

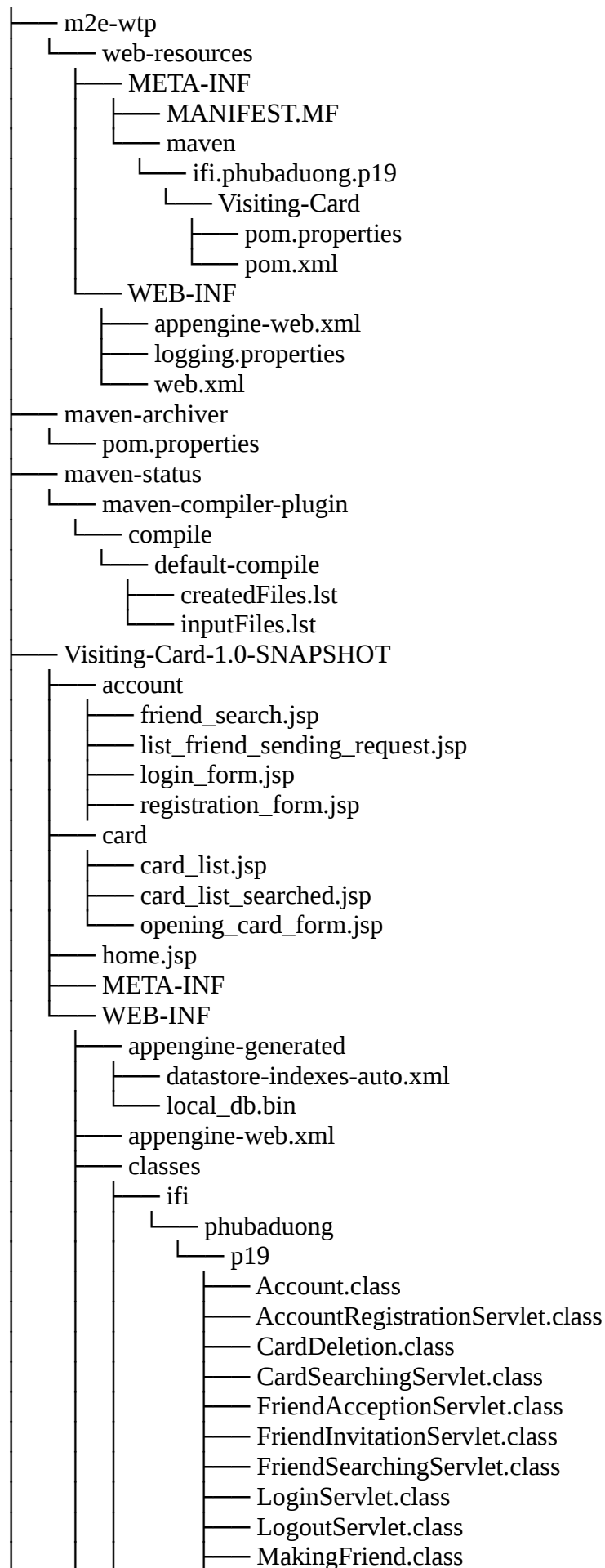
**Base de données :** En effet, GAE n'utilise pas base de données rationnelles. Mais, les données de mon application sont gardés sous forme de la conceptions de base de données comme suivante:

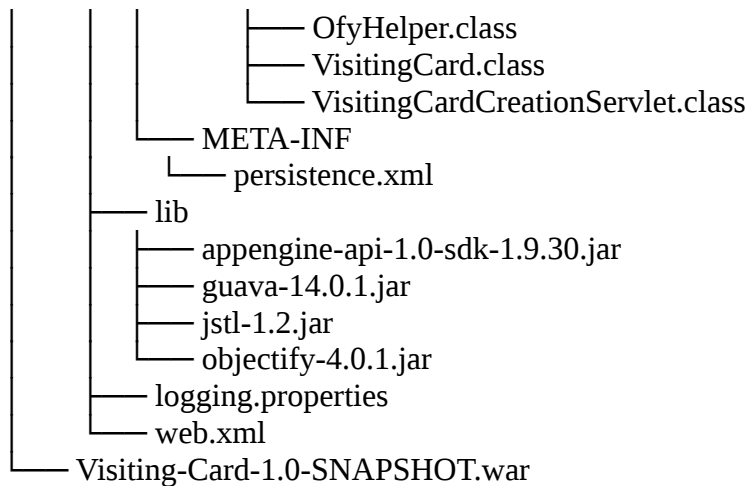


**La structure du programme :**









## II. Compilation du programme

Tous les code sources sont mis dans un répertoire **Visiting-Card**.

Pour lancer les serveur web :

D'abord, **Maven** doit être installé sur la machine (**Maven** version 3.1 ou supérieurs).

1. Ouvrir le terminal
2. Aller au répertoire Visiting-Card
3. Déployer l'application en utilisant la commande  
**mvn appengine:devserver**

4. Pour déployer l'application vers Google App Engine, nous devons changer les configurations sur quelques fichiers .xml et utiliser la commande.

**mvn appengine:update**

Le lien de l'application est déjà déployée :

<https://visting-card-11111.appspot.com/>

## III. Conclusion

En travaillant sur ce projet, j'ai pu mieux comprendre les principes du Cloud Computing. Surtout, c'est le Google App Engine.

## Référence

[1] <https://cloud.google.com/appengine/docs/java/gettingstarted/introduction>