



CONCEPTION ET IMPLEMENTATION D'UN SYSTEME MOBILE DE GEOLOCALISATION DES ATM(S) Au Vietnam

Par :

CIBAMBO Masugentwali Steven

MEZATIO Eric Papain

SALU PAUTI Emmanuel

Enseignant :

Dr VU Tuyet Trinh



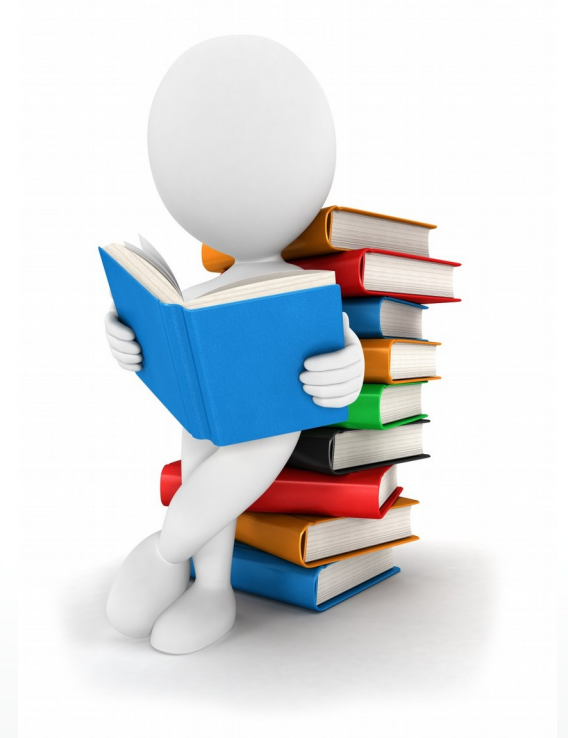
INSTITUT
FRANCOPHONE
INTERNATIONAL



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

Contribution

- Contexte
- Objectif
- Conception
- Implémentation
- Démonstration
- Conclusion





Contexte







Objectif

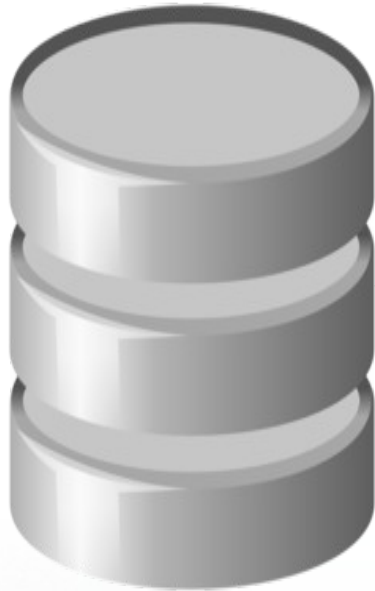
- Localiser les ATM d'une Bank 
- Indiquer la distance entre un ATM choisi et sa position actuelle
- Indiquer itinéraire pour arriver à l'ATM (court chemin !)
- Grouper les ATMs les plus proches 
- Manipuler les données spatiales
- Mise en place d'une application mobile


Conception

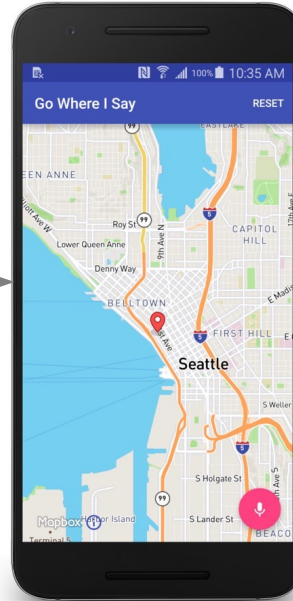
- Informations sur l'ATM
- Index sur la colonne bank,
- Base locale (Sqlite)

atm
+ id: int
+ bank: text 
+ adresse: text
+ latitude: real 
+ longitude: real
+ province: text
+ getAllBank(): List<String>
+ getAtm(String): List<LatLong>

Conception



BD Local 

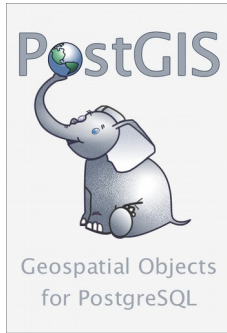


Application



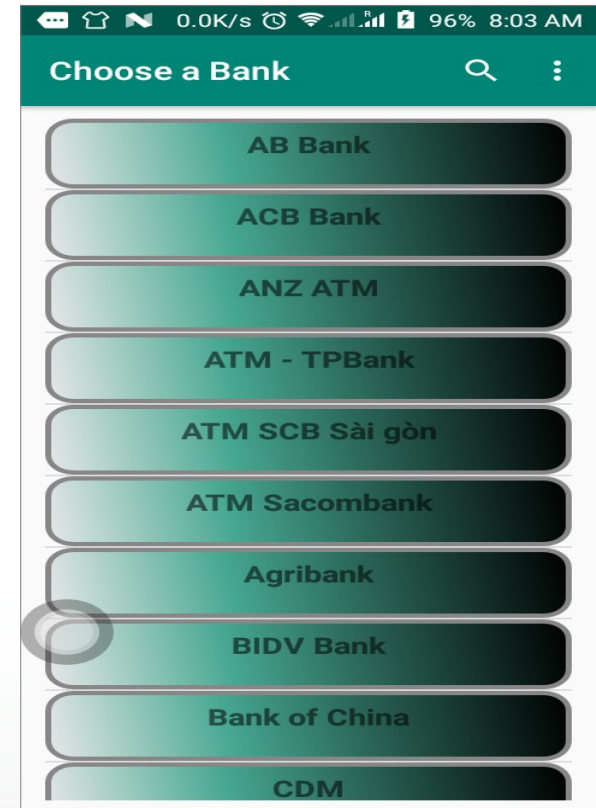
Google maps

Implémentation : Outils



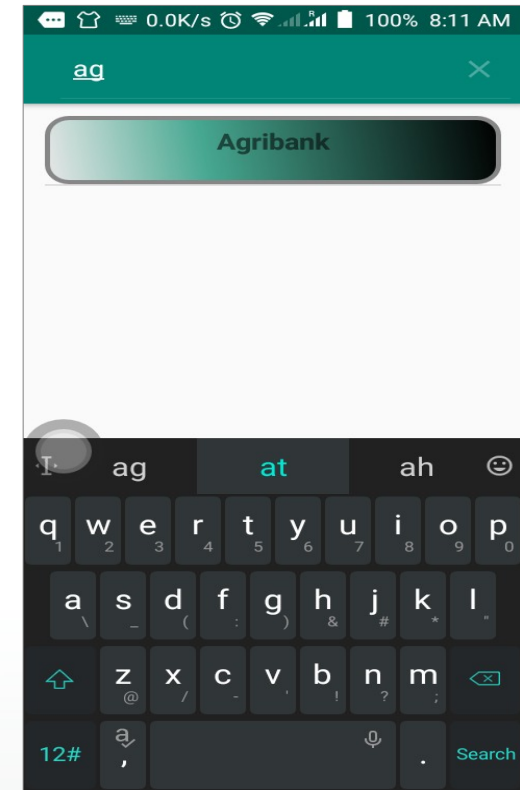
Implémentation : fonctionnalités

- Rechercher une Banque
- Afficher les ATMs
- Donner la distance entre sa position et l'ATM
- Montrer itinéraire du plus court chemin (Vehicule)
- Grouper les ATMs les plus proches



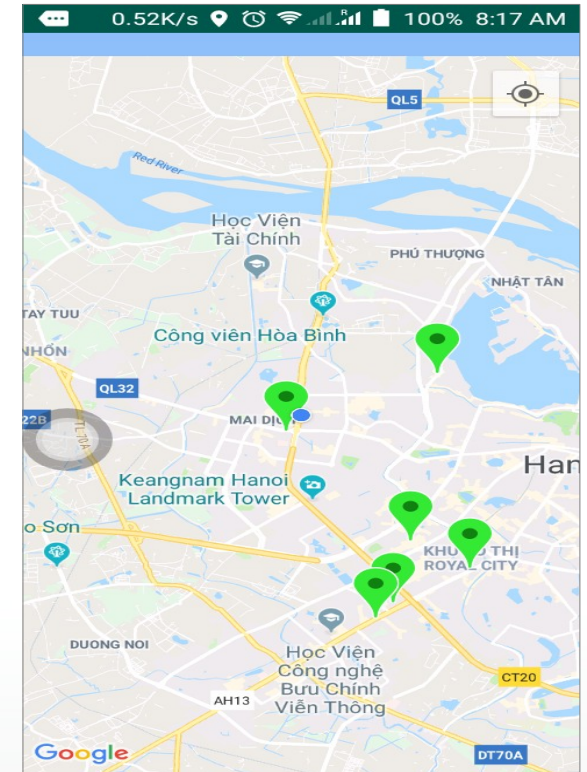
Implémentation : fonctionnalités

- **Rechercher une Banque**
- Afficher les ATMs
- Donner la distance entre sa position et l'ATM
- Montrer itinéraire du plus court chemin (Vehicule)
- Grouper les ATMs les plus proches

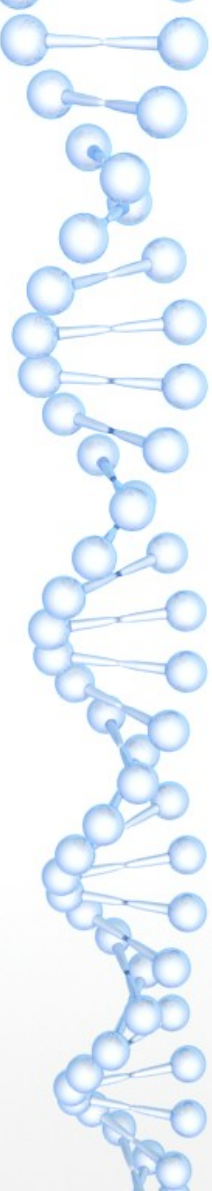


Implémentation : fonctionnalités

- Rechercher une Banque
- **Afficher les ATMs**
- Donner la distance entre sa position et l'ATM
- Montrer itinéraire du plus court chemin (Vehicule)
- Grouper les ATMs les plus proches

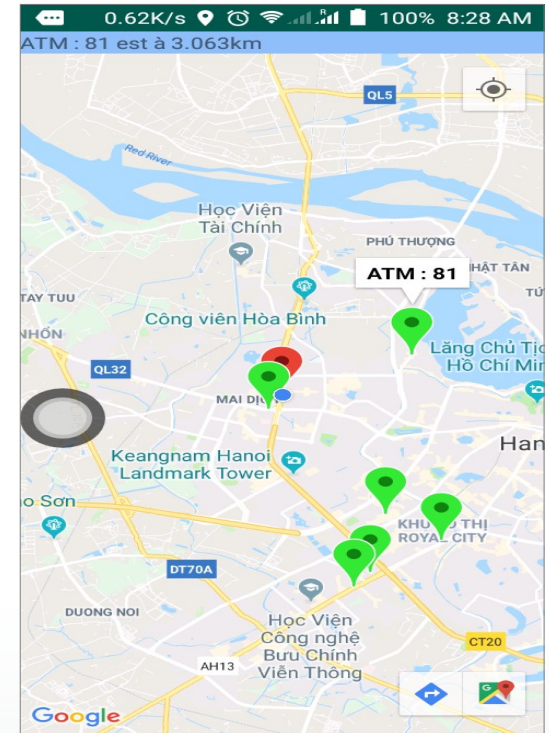


-



Implementation : fonctionnalités

- Rechercher une Banque
- Afficher les ATMs
- Donner la distance entre sa position et l'ATM
- **Montrer itinéraire du plus court chemin (Vehicule)**
- Grouper les ATMs les plus proches



Demostration



Android
Studio



Implémentation : fonctionnalités

- Rechercher une Banque
- Afficher les ATMs
- Donner la distance entre sa position et l'ATM
- Montrer itinéraire du plus court chemin (Vehicule)
- **Grouper les ATMs les plus proches**



Conclusion

- Données spatiales

Merci pour votre attention !

