Smartcity - Android

OkDoc

Programmation mobile 2016-2017

Lazrak Yassin, Opdenacker Martin

## Description de l’application

L’application est destinée à toute personne désireuse d’avoir des informations sur l’hôpital, le médecin, la pharmacie de son choix (dans un premier temps), en effet, toutes les informations les concernant seront reprisent dans une base de données. Notre application s’apparente à un annuaire.

L’utilisateur peut retrouver dans un deuxième temps, via géolocalisation, les différents établissements les plus proches de sa position actuelle.

Enfin, la page d’accueil est composée de la liste des numéros d’urgence (police, pompier, …) ainsi qu’un bouton « URGENCE » en bas de liste qui redirige vers une carte sur laquelle la position de l’utilisateur s’affiche ainsi qu’un bouton permettant d’appeler le 112.

N.B : Nous ne gérons pas les rendez-vous, ni les redirections des poste de garde vers les médecins référents. L’application n’est qu’une plateforme où des utilisateurs lambda peuvent trouver diverses informations concernant les établissements médicaux.

## Profil utilisateur

Notre application sera composée de 2 profils utilisateur, celui de l’administrateur et celui de l’utilisateur lambda.

## Fonctionnalités

Les différentes fonctionnalités sont énumérées ci-dessous :

### Pour un utilisateur Lambda

* Consultation des différentes données sous forme de liste :
  + Par nom de ville
  + Le plus proche
  + Par ordre alphabétique sur le nom de l’établissement
* Consultations des différentes données sous forme d’une carte
* Consulter les pharmacies et médecins de garde.
* Affichage détaillé pour chaque établissement.

### Pour l’administrateur ( Partie UWP )

* Ajout / Suppression / Edition d’une table dans la base de données

## Database



## Documentation des tables

|  |  |
| --- | --- |
| **Hospitals** | |
| Id | Integer, primary key, auto increment |
| Urlwebsite | String, url du site web de l’hôpital (facultatif) |
| EmergencyPhone | String, Téléphone d’urgence de l’hôpital (facultatif) |
| Name | String, nom de l’hôpital |
| PhoneNumber | String, numéro de téléphone de l’hôpital |
| Fax | String, fax (facultatif) |
| Email | String, email |
| Street | String, rue de l’hôpital |
| Number | String, numéro de rue |
| Longitude | Coordonnées géographie de l’hôpital  Float |
| Latittude |
| RowVersion | Byte[] « Gestion des accès concurrents » |

|  |  |
| --- | --- |
| **Holidays** | |
| RowVersion | Byte[] « gestion des accès concurrents » |
| StartDate | Datetime,Date début des vacances |
| Enddate | Datetime, date fin des vacances |
| Label | String, intitulé des vacances |
| Id | Integer, primary key, auto increment |

|  |  |
| --- | --- |
| **Schedules** | |
| RowVersion | Byte[] « gestion des accès concurrents » |
| StartHourAm | Time, heure d’ouvertures matin |
| StartHourPm | Time, heure d’ouvertures après midi |
| EndHourAm | Time, heure de fermeture avant midi |
| EndHourPm | Time, heure de fermeture avant minuit |
| Id | Integer, primary key, auto increment |

|  |  |
| --- | --- |
| **Postguards** | |
| Id | Integer, primary key, auto increment |
| Name | String, nom du poste de guarde |
| PhoneNumber | String, numéro de téléphone |
| Number | String, numéro de rue |
| Longitude | Coordonnées du poste de guarde  Float |
| Latittude |
| RowVersion | Byte[]« Gestion des accès concurrents » |

|  |  |
| --- | --- |
| Localities |  |
| City | String, composante de la primary key |
| PostalCode | Number, composante de la primary key |

|  |  |
| --- | --- |
| **Doctors** | |
| Id | Bigint, primary key, auto increment |
| RowVersion  Name | Byte[]« Gestion des accès concurrents »  String, prénom du docteur |
| LastName | String, nom du docteur |
| PhoneNumber | String, numéro de téléphone |
| Street | String, rue du médecin |
| Number | String, numéro de rue du médecin |
| Longitude | Coordonnées du médecin  Float |
| Latittude |

|  |  |
| --- | --- |
| **Drugstores** | |
| Id | Bigint, primary key, auto increment |
| RowVersion | Byte[]« Gestion des accès concurrents » |
| Name | String, nom de la pharmacie |
| PhoneNumber | String, numéro de téléphone |
| Street | String, rue de la pharmacie |
| Number | String, numéro de rue de la pharmacie |
| Longitude | Coordonnées de la pharmacie  Float |
| Latittude |
| UrlWebsite | String, url du site de la pharmacie |
| Watch | Boolean, indique si la pharmacie est de garde. |

|  |  |
| --- | --- |
| **EmergencyCalls** | |
| PhoneNumberID | Pk, String |
| Label | Intitulé du numéro de téléphone, string |
| WebsiteUrl | Url du site internet, String |

Maquettes

