

Rapport de projet

Structure de l'application

Activity

Accueil
Parcourir
Fiche
Modifier
Rechercher
Resultat
Ajouter

Class

RestaurantsDB
MyDatabaseHelper
MyContentProvider

Détails de l'application

Page d'accueil

Permet d'accéder à différentes options via divers boutons :

- Parcourir : pour parcourir tous les restaurants;
- Rechercher : pour rechercher les restaurant répondant à certains critères;
- Ajouter : pour ajouter un restaurant à la base de données.

Parcourir

Contient une ListView présentant tous les restaurants de la base de données. La ListView est constituée des quatre informations principales de chaque restaurants (nom, adresse, numéro de téléphone et site internet). En cliquant sur un élément de la ListView, on accède à la fiche du restaurant.

Fiche

Contient toutes les informations d'un restaurant sous forme de TextView et autres. Un bouton modifier en bas de page permet de modifier les informations du restaurant.

Modifier

Permet de modifier les informations d'un restaurant. L'Activity est similaire à Ajouter. Après modification, retour sur la fiche du restaurant avec les nouvelles informations.

Rechercher

Permet de rechercher les restaurants correspondant aux éléments de recherche fournis par l'utilisateur. L'activity est similaire à Ajouter. En cliquant sur le bouton rechercher, on accède aux résultats de la recherche.

Résultat

Contient une ListView présentant tous les restaurants correspondant à la recherche effectuée précédemment. L'Activity est similaire à Parcourir.

Ajouter

Contient différents type d'EditText en fonction des données. Les quatre informations principales (nom, adresse, numéro de téléphone et site internet) sont obligatoires.

Travail effectué

L'architecture imposée a été totalement respectée.

Le contenu de la base a été partiellement respecté, certains éléments sont manquant, notamment :

- la localisation géographique;
- les jours et période d'ouverture;
- les données multimédia.

Concernant les fonctionnalités :

- la gestion de la base a été totalement implémentée;
- la recherche et affichage a été partiellement implémentée, les éléments manquant correspondent à ceux du contenu de la base;
- Parmi les autres fonctionnalités, trois ont été implémentées :
 - visiter la page web d'un restaurant;
 - initier un appel téléphonique au restaurant;
 - inviter une personne dans un restaurant par SMS

Améliorations possibles

Certaines améliorations auraient pu être effectuées. Par manque de temps (multitude de projets simultanée et mauvaise gestion du temps), elles ne pourront pas être implémentées. Parmi les améliorations possibles, il y a la fusion entre les Activity Modifier, Rechercher et Ajouter ainsi que Parcourir et Résultat qui sont similaires entre elles, l'ajout de toutes les fonctionnalités non implémentées (évidemment) mais aussi la gestion de différentes langues au travers des String (ici, certains String sont écrits en dur).