

DÉPARTEMENT MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

Compte rendu

Filière :
Génie du Logiciel et des Systèmes Informatiques Distribués
GLSID

ENSET Mohammedia

android

TP3: Créez un annuaire professionnel

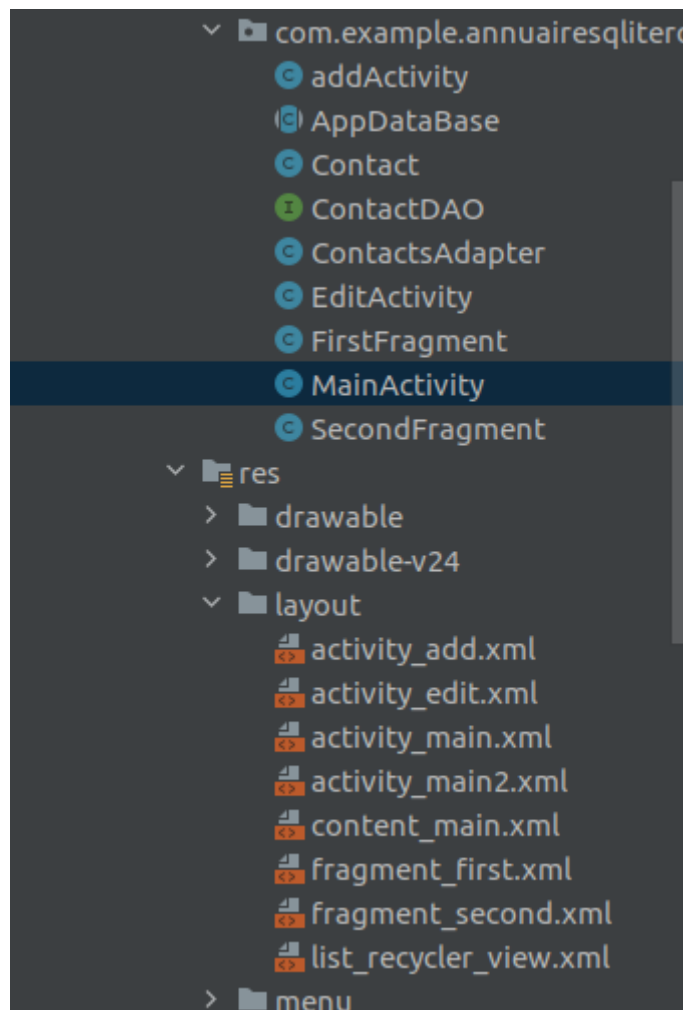
réalisé par: Mohamed BOUJDI

Année Universitaire : 2021-2022

1. Objectifs

1. Alimenter un Recycler View à partir d'une base de données locale SQLite.
2. Utiliser les opérations CRUD pour ajouter, modifier ou supprimer un contact en utilisant l'ORM Sqlite Room.
3. Manipuler les composants graphiques : Toolbar, menu, barre de recherche, les boutons flottants (FAB) et les boîtes de dialogues (Alert Dialog).

2. mon travail: lien Github(<https://github.com/mohamedBoujdi/contacts-crud-with-sqlite-room>)



```

@Entity
public class Contact implements Serializable {

    @PrimaryKey(autoGenerate = true)
    private int ID;
    @ColumnInfo(name = "FirstName")
    String firstName;
    @ColumnInfo(name = "LastName")
    String lastName;
    @ColumnInfo(name = "Job")
    String job;
    @ColumnInfo(name = "Phone")
    String phone;
    @ColumnInfo(name = "Email")
    String email;
    @Ignore
    public Contact() {
    }

    public Contact(Integer ID, String firstName, String lastName, String job, String phone, String email) {
        this.ID = ID;
    }
}

```

```

@Entity
public class Contact implements Serializable {

    @PrimaryKey(autoGenerate = true)
    private int ID;
    @ColumnInfo(name = "FirstName")
    String firstName;
    @ColumnInfo(name = "LastName")
    String lastName;
    @ColumnInfo(name = "Job")
    String job;
    @ColumnInfo(name = "Phone")
    String phone;
    @ColumnInfo(name = "Email")
    String email;
    @Ignore
    public Contact() {
    }

    public Contact(Integer ID, String firstName, String lastName, String job, String phone, String email) {
        this.ID = ID;
    }
}

```

1. Quand vous cliquez sur le bouton flottant, Vous allez vous dirigez vers une nouvelle activité pour ajouter un nouveau contact.

Add

Prénom

Nom

metier

Tel

Email

Home button

2. Dans la page de l'annuaire, si vous cliquez d'une manière courte sur un contact cela vous emmènera vers une nouvelle activité qui récupère tous les données du contact pour les modifier.

Edit

Prénom mohamed

Nom boujdi

Métier Software engineer

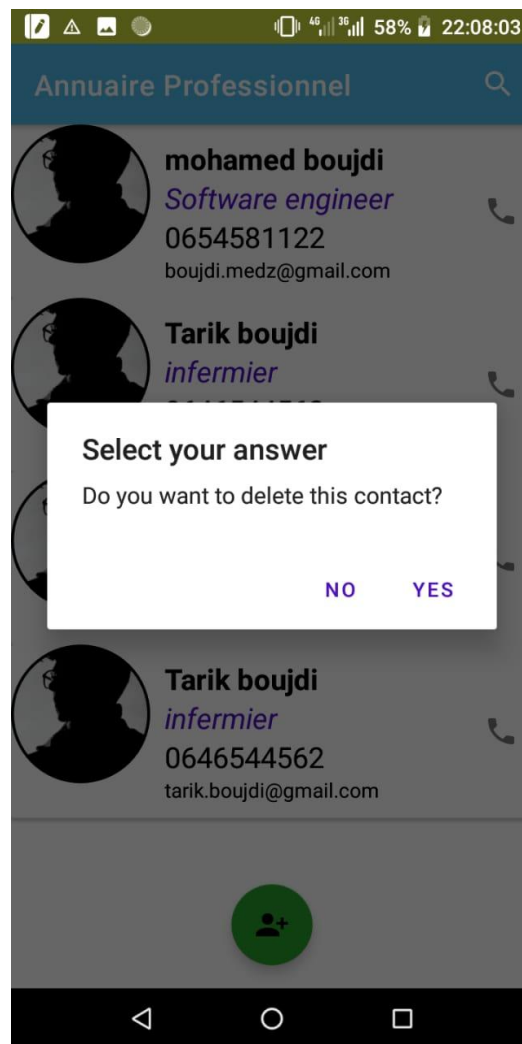
Tél 0654581122

Email boujdi.medz@gmail.com

Home button

58% 22:09:18

3. Quand vous faites un clic long sur un contact, cela vous affichera une boîte de dialogue qui vous demandera est ce que vous voulez supprimer ce contact.



4. Vous ajoutez une barre de recherche dans le menu de l'activité principale pour chercher un contact. La recherche s'actualise au fur et à mesure des lettres tapées du nom.

