Projet CCI-Mobile

Table des matières

I - Contexte	2
II - Analyse des besoins	
A- Énoncer le besoin.	2
B- Besoin de sécurité	2
D- Sprint	
1- Sprint 1	
2 - Sprint 2	5
3 – Sprint 3	
4 – Sprint 4	
E – Bilan de la production	
III - Compétences validées.	

I - Contexte

Vous travaillez en tant que technicien développeur junior pour l'ESN Badènia Tech qui vient de remporter le marché de développement d'une application mobile android qui doit participer à la promotion de la chambre de commerce et de l'industrie, particulièrement, les formations proposées. Vous devez faire évoluer l'application existante qui est basique et comporte une seule IHM, la page d'accueil.

II - Analyse des besoins

A- Énoncer le besoin

Afin de rendre l'application de la CCI plus complète, vous devrez rendre l'application plus ergonomique ainsi qu'ajouter des fonctionnalités diverses.

B- Besoin de sécurité

Les informations saisis par les utilisateurs devront être vérifié avant chaque enregistrement et envoie de données.

D- Sprint

1- Sprint 1

Le premier besoin consiste à ajouter un menu nous permettant de scroller une liste composé de toutes les formations disponible.

Pour cela j'ai utilisé un Adapter.

```
formations = controleFormation.getFormations();
Log.i(TAG, msg: "creerListeFormation formations=" + formations);
adapterFormation = new FormationAdapter( c this, formations);
liste = (ListView) findViewById(R.id.listView);
liste.setAdapter(adapterFormation);
 public FormationAdapter(Context c, List<Formation> ids) {
    inflater = LayoutInflater.from(c);
 public int getCount() { return mFormation.size(); }
 public Object getItem(int position) { return mFormation.get(position); }
 public long getItemId(int position) { return position; }
 public View getView(int position, View convertView, ViewGroup parent) {
     Formation formation = mFormation.get(position);
        view = convertView;
     textIntitule = (TextView) view.findViewById(R.id.formationIntitule);
     textIntitule.setText(formation.getIntitule())
     textAcronyme.setText("Acronyme: " + formation.getAcronyme());
textDateDebut = (TextView) view.findViewById(R.id.formationDateDebut);
     textDateDebut.setText("Début: " + formation.getDateDebut());
```

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"</pre>
   android:layout_width="match_parent"
   android:layout_height="wrap_content"
   android:orientation="horizontal"
   android:padding="6sp"
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
       android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical" >
        <TextView
            android:id="@+id/formationIntitule"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            style="@style/titre_2"/>
        <LinearLayout
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:gravity="center_horizontal"
            android:orientation="horizontal" >
                <TextView
                    android:id="@+id/formationAcronyme"
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    style="@style/texteListe" />
                <TextView
                    android:id="@+id/formationDateDebut"
                    android:layout_width="wrap_content"
                    android:layout_height="wrap_content"
                    style="@style/texteListe" />
        </LinearLayout>
   </LinearLayout>
</LinearLayout>
```

2 - Sprint 2

Le second besoin consiste à ajouter une vue qui décrit les formations lorsqu'on les clique dans la liste.

Nous avons donc créé une nouvelle activity ainsi que les api mise à ma disposition

```
@Override
public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) {
    Log.i(TAG, msg: "onItemClick = " + position);
    Log.i(TAG, msg: "formation = " + formations.get(position));
    controleFormation.setFormation(formations.get(position));
    //Log.i(TAG, "getFormation : " + controleFormation.getFormation());
    Intent intent = new Intent( packageContext FormationActivity.this, FormationInfoActivity.class);
    startActivity(intent);
}
```

liste.setOnItemClickListener(this);

3 - Sprint 3

Le troisième besoin consiste à pouvoir poster des messages au staff de l'équipe. Pour cela j'ai créé une nouvelle activity et un nouvel accès par le menu. Ensuite j'ai mise en place des vérification d'entrée.

```
@Override
protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
    super.onCreate(savedInstanceState);
   setContentView(R.layout.activity_contact);
   EditText inputFirstname = (EditText) findViewById(R.id.firstnameForm);
   Button buttonSubmit = (Button) findViewById(R.id.boutonSubmit);
   TextView popup = (TextView) findViewById(R.id.popup);
                    String nom = inputLastname.getText().toString();
                    String prenom = inputFirstname.getText().toString();
                    Log.i(TAG, inputFirstname.getText().toString());
                    Log.i(TAG, inputLastname.getText().toString());
                    Log.i(TAG, inputEmail.getText().toString())
                    Log.i(TAG, inputContent.getText().toString());
                        controleMessage.createMessage(nom, prenom, email, formation: null ,content);
                        inputFirstname.setText(null);
```

```
public boolean isValidEmail(String string){
    final String EMAIL_PATTERN = "^[.A-Za-z0-9-\\*]+(\\.[.A-Za-z0-9-]+)*@[A-Za-z0-9-]+(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-z0-9]+)*(\\.[.A-Za-
```

```
clinearLayout xmins:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout.height="match_parent"
    android:layout.height="match_parent"
    android:layout.height="match_parent"
    android:layout.height="match_parent"
    android:layout.height="match_parent"
    android:layout.height="match_parent"
    android:layout.height="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_width="bidgo"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:layout_width="bidgo"
    android:layout_width="bidgo"
    android:layout_width="logo"
    android:layout_width="match_parent"
    android:
```

4 - Sprint 4

Le dernier besoin consiste a pouvoir enregistrer de façon local des formations en favoris.

Pour cela je créé une base de données dans le device, et je change le statut des formations mise en favori. Je créé aussi une activity afin de pouvoir consulter les favoris enregistrés.

```
ImageView imgLike = (ImageView) findViewById(R.id.imgLike);
fav = controleFavoris.getFavoris(formation.getAcronyme(), context this);
if (fav) {
    imgLike.setImageResource(R.drawable.favori);
} else {
    imgLike.setImageResource(R.drawable.favorino);
}
imgLike.setOnClickListener(new Button.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        Log.i(TAG, msg: "Bouton fav");
        fav = !fav;
        controleFavoris.setFavoris(fav, formation.getAcronyme(), context FormationInfoActivity.this);
    if (fav) {
        imgLike.setImageResource(R.drawable.favori);
    } else {
        imgLike.setImageResource(R.drawable.favorino);
    }
}
});
```

```
ContentValues values = new ContentValues()
values.put("favoris", favoris);
   values.put("favoris", favoris);
mDbHelper = new DatabaseOpenHelper(context);
mDbHelper.getWritableDatabase().update( table "formation", values, whereClause "acronyme = ?", new String[]{acronyme});
        int n = cursor.getColumnIndex(DatabaseOpenHelper.FORMATION_FAVORIS);
fav = cursor.getInt(n) > 0;
   ContentValues values = new ContentValues();

mDbHelper = new DatabaseOpenHelper(context);
   modulescopes = mObjetiper.getReadableDatabase().query( table: "formation", columns null, selections common null, selections null)
             values.put(DatabaseOpenHelper.FORMATION_ACRONYME, formation.getAcronyme());
values.put(DatabaseOpenHelper.FORMATION_FAVORIS, false);
            protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
private void creerListeFavorisFormation() {
    Log.i(TAG, msg: "creerListeFormation formations=" + acroList);
ArrayAdapter<String> adapter = new ArrayAdapter<<>>( context this, android.R.layout.activity_list_item, android.R.id.text1, acroList);
     Log.i(TAG, | msg: "onItemClick = " + position);
Log.i(TAG, | msg: "acro = " + acroList.get(position));
     Log.i(TAG, msg: "formation du ctrl = " + controleFormation.getFormation());
Intent intent = new Intent( packageContext FavorisActivity.this, FormationInfoActivity.class);
                                                      android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
                                                            style="@style/titre_1" />
```

android:id="|@+id/listViewFav"
android:layout_width="match_parent"

E - Bilan de la production

Les versions on était fournis à temps et tous les objectifs ont été rempli. Néanmoins le code peut être plus optimisé. Durant cette réalisation j'ai pu mettre en œuvre mes compétences en Java et SQL. J'ai aussi pu me familiarisé avec le framework Android.

III - Compétences validées

J'ai pu validé au travers de cette réalisation 3 compétences.

- Développer la présence en ligne de l'organisation
- Travailler en mode projet
- Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

Pour plus d'informations veuillez consulter ce document