

Documentation technique

Sommaire

<i>Contexte</i>	-----	2
<i>Architecture et arborescence de l'application</i>	-----	2
<i>Base de données</i>	-----	2

Contexte

Le CROSL (Comité Régional olympique et Sportif de Lorraine) offre un catalogue diversifié de formations aux bénévoles des clubs affiliés aux ligues (législation, éthique, comptabilité associative, etc.). Les ligues organisent également des formations, en général plus techniques, sur l'usage de logiciels spécifiques de gestion des clubs ou des compétitions sportives.

Notre mission est de permettre la consultation de ces différentes sessions de formations au sein d'une application mobile.

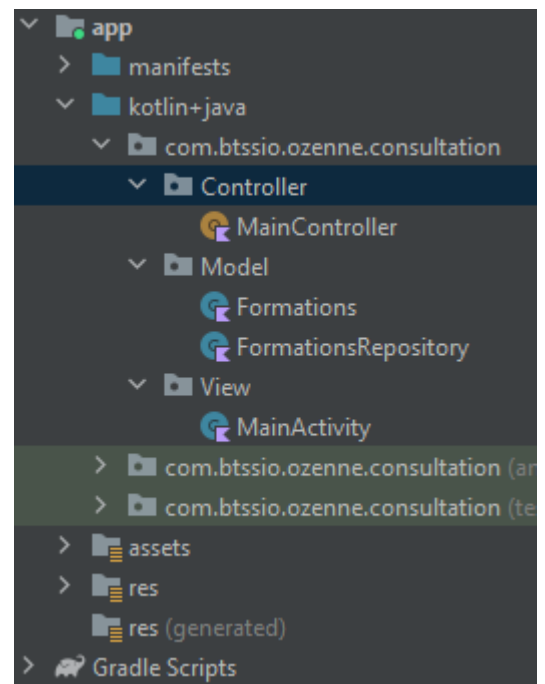
Architecture et arborescence de l'application

Organisation de l'application -----

Mon application s'organise en 3 sous dossiers sous un modèle dit MVC.

- **CONTROLLER** : Le dossier contient un fichier nommé "MainController" et qui a pour objectif de faire le lien entre le modèle et la vue.
- **MODEL** : Ce dossier contient toutes les fonctions permettant d'extraire et de manipuler les données.
- **VIEW** : Enfin, ce dossier contient "MainActivity" et va lui se chargée de l'affichage de l'application et l'affichage des données.

Ainsi ce choix d'organisation me permet de plus facilement assurer la maintenance de l'application.



Base de données

La base de données a été conçue en json et inclut au sein de l'application et permet de recenser les diverses informations sur les formations ainsi que sur les sessions de celles-ci.

Schéma de base de données —————

La base de données se compose ainsi

```
[{"id": "1", "domaine": "Informatique", "formations": "java", "session": "14/06/2024"}, {"id": "2", "domaine": "Informatique", "formations": "java", "session": "16/06/2024"}, {"id": "3", "domaine": "Informatique", "formations": "java", "session": "20/06/2024"}, {"id": "4", "domaine": "Informatique", "formations": "adobe", "session": "18/06/2024"}, {"id": "5", "domaine": "Informatique", "formations": "adobe", "session": "21/06/2024"}, {"id": "6", "domaine": "Informatique", "formations": "C#", "session": "05/06/2024"}, {"id": "7", "domaine": "Informatique", "formations": "C#", "session": "06/06/2024"}, {"id": "8", "domaine": "Informatique", "formations": "C#", "session": "12/06/2024"}, {"id": "9", "domaine": "Informatique", "formations": "C#", "session": "22/06/2024"}, {"id": "10", "domaine": "Cuisine", "formations": "Cassoulet", "session": "18/06/2024"}, {"id": "11", "domaine": "Cuisine", "formations": "Cassoulet", "session": "19/06/2024"}, {"id": "12", "domaine": "Cuisine", "formations": "Cassoulet", "session": "20/06/2024"}, {"id": "13", "domaine": "Cuisine", "formations": "Cassoulet", "session": "21/06/2024"}]
```

Structure de la BDD —————

- champ "id" : identifiant des formations
- champ "domaine" : nom des domaines de formation
- champ "formations" : nom des formations
- champ "session" : date des sessions