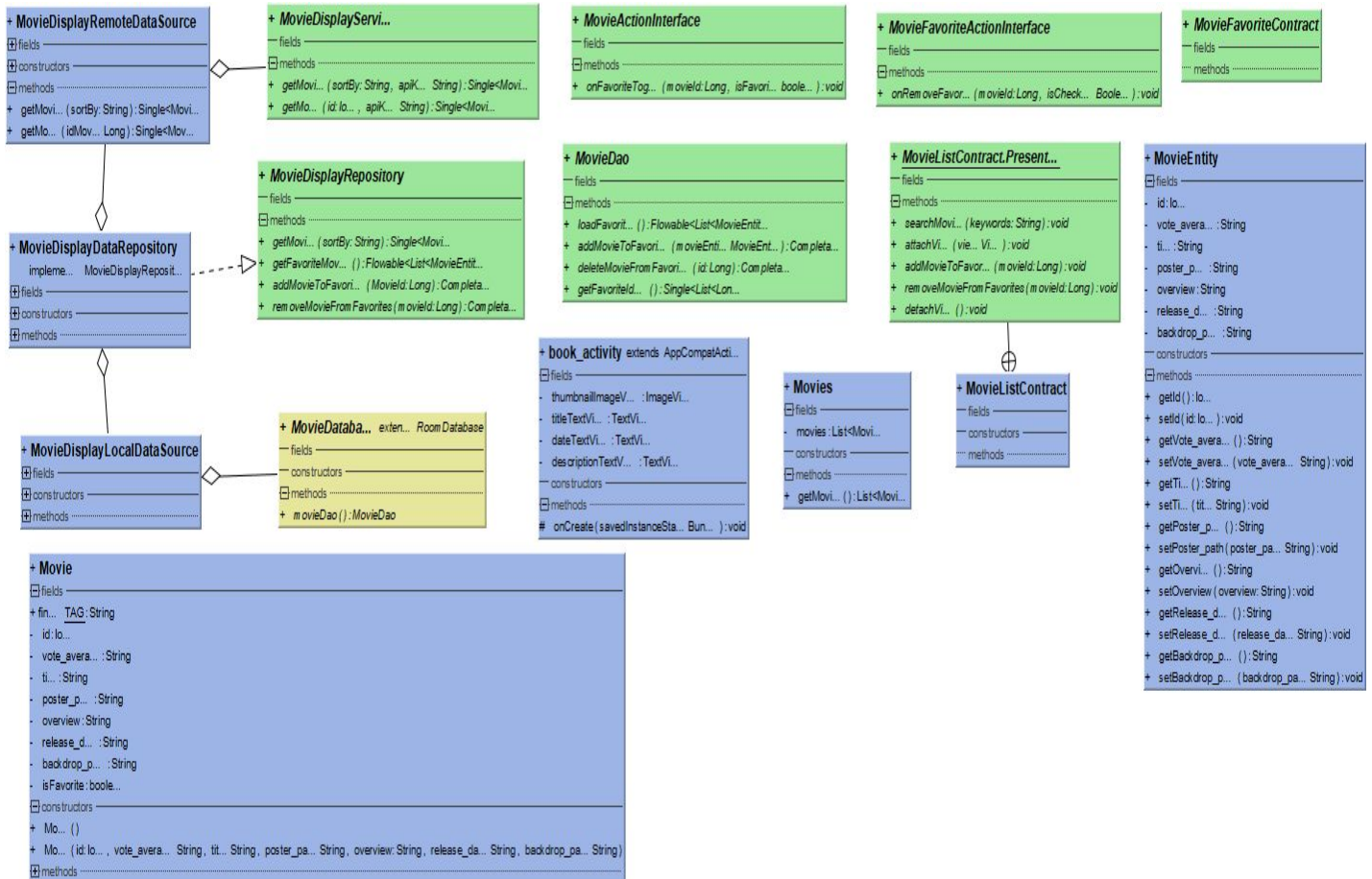


Documentation technique

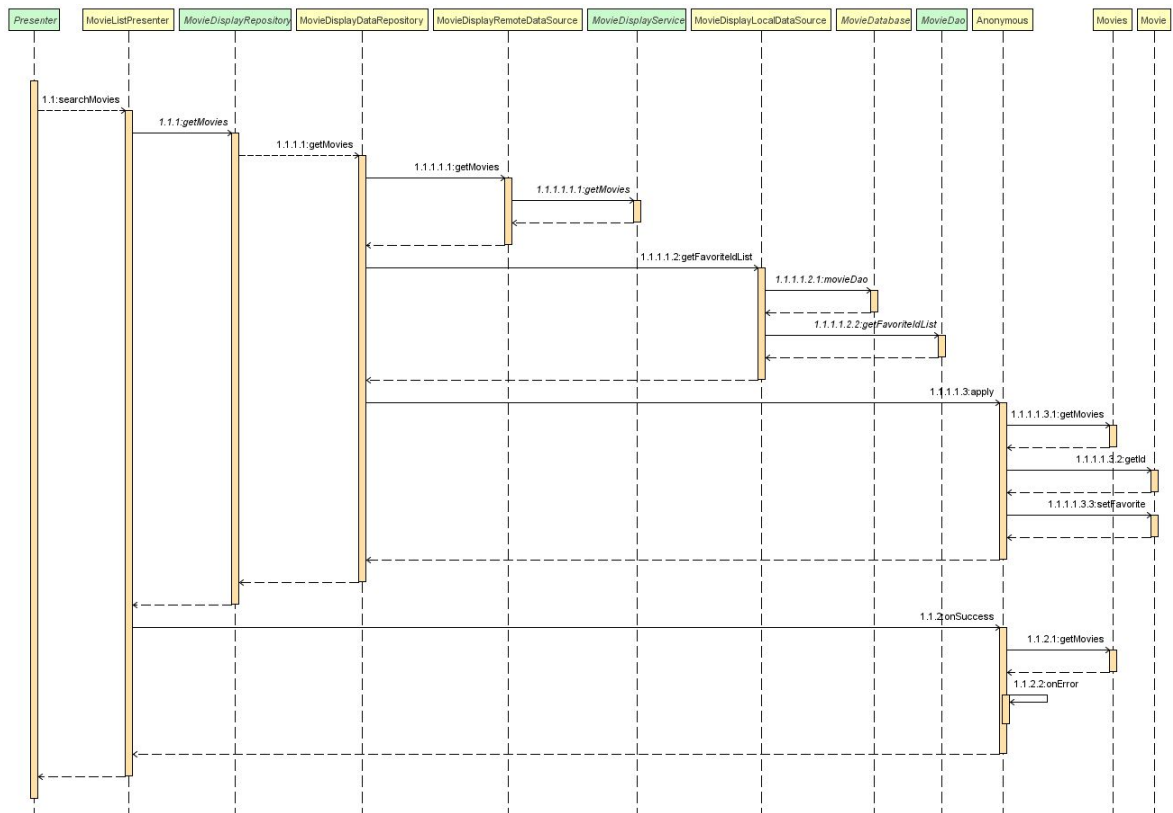
Lien repository : <https://github.com/ayoublafquih/movies>

I. Diagramme de classe:

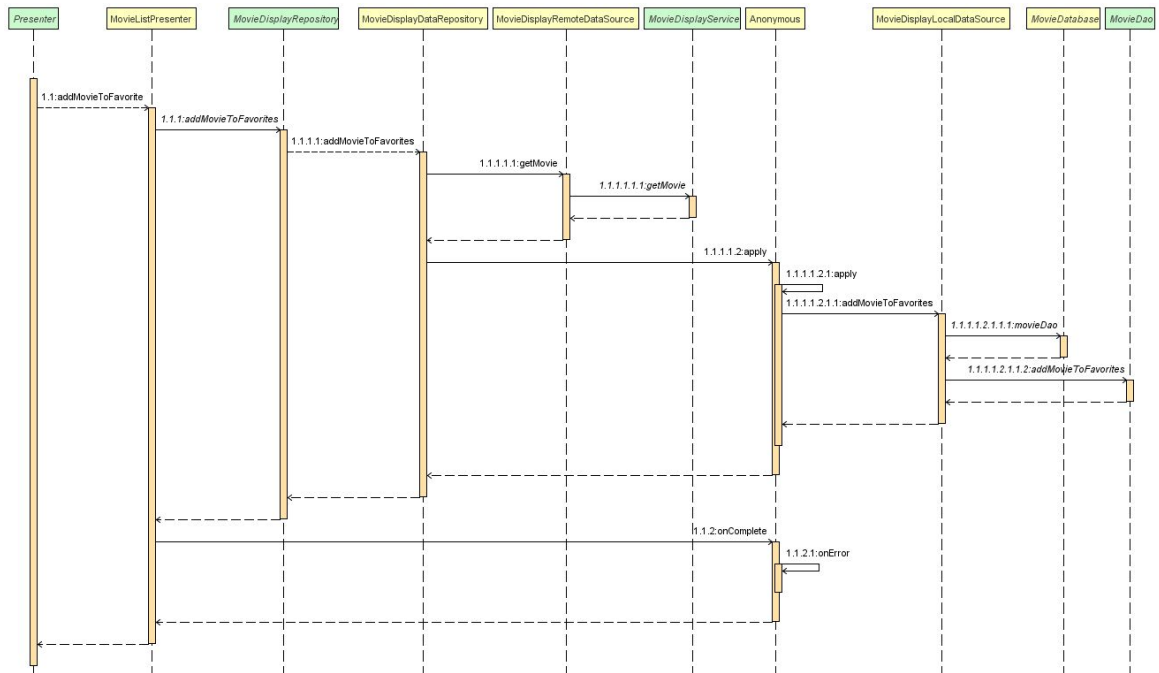


II. Diagramme de séquence:

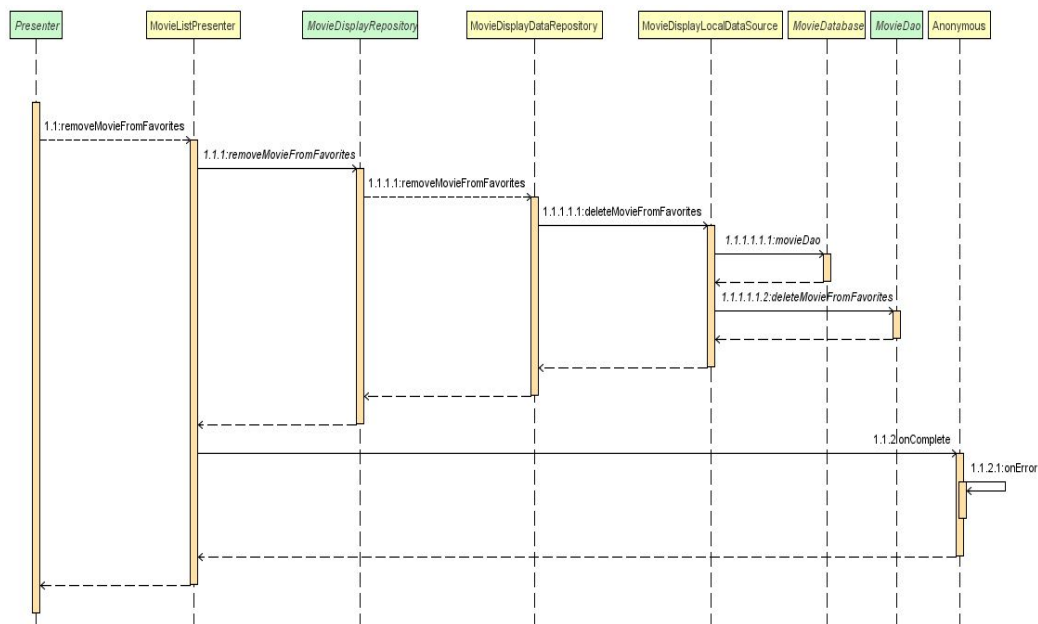
1. Search Movies



2. Add Movies



3. Remove Movies



III. Contrat d'interface :

Base url :

["https://api.themoviedb.org/"](https://api.themoviedb.org/)

GET/movie/{movie_id}

- Get the primary information about a movie.

Path Parameters

- movie_id : integer **required**

Responses application/json

Objet	Type
poster_path	string or null

overview	string or null
vote_average	string or null
title	string or null
release_date	string or null
backdrop_path	string or null

GET/movie/popular Or GET/movie/top_rated

- Get the popular movies on TMDb.
- Get the top rated movies on TMDb.

Responses application/json

Objet	Type
poster_path	string or null
overview	string or null
vote_average	string or null
title	string or null
release_date	string or null
backdrop_path	string or null

IV. Conclusion

Dans le cadre du projet Android, j'ai developper une application mobile qui permet de lister les films populaires ou bien les mieux noté, ainsi d'afficher le détail d'un film et la possibilité de le mettre en favorie. Pour le choix de technologie, j'ai développé application avec Java, et pour les choix de technologie, j'ai utilisé Gson pour mappé la réponse du web service en un objet fonctionnel, ainsi Retrofit pour requêter le web service, en outre j'ai choisi TMDB comme API pour récupérer des informations sur les films. Concernant l'architecture du projet, j'étais amené à développer application avec architecture model view presenter (MVP) qui correspond bien à mon genre du projet.