



Description

Description

Le projet est une application native android de fiches animales. Celle-ci sera composé d'une liste d'animaux avec une rapide présentation et une photo, et au clique, une fenêtre s'ouvre avec la fiche complète. Ces informations seront accessible depuis une API en spring boot.

Rôles

Nous avons décidé de nous repartir selon les affinités techniques et la complexité des tâches. Ainsi, Anthony s'occupera de l'API, tandis que Solène et Joris s'occuperont de l'application android.

Besoins techniques

- MVC
- Front
 - Liste de 'CardView' avec une photo et une courte description
 - Fenêtre de description complète de l'animal avec un fragment
 - Appels API
 - CRUD des animaux
 - Bonus : Classement selon l'arbre phylogénétique
- Back
 - CRUD sur les informations d'un animal

Technologies

- Front :
 - Android

- Java
- Material UI
- Back
 - SpringBoot
 - MySQL
 - Heroku

Fonctionnalités et note de difficulté

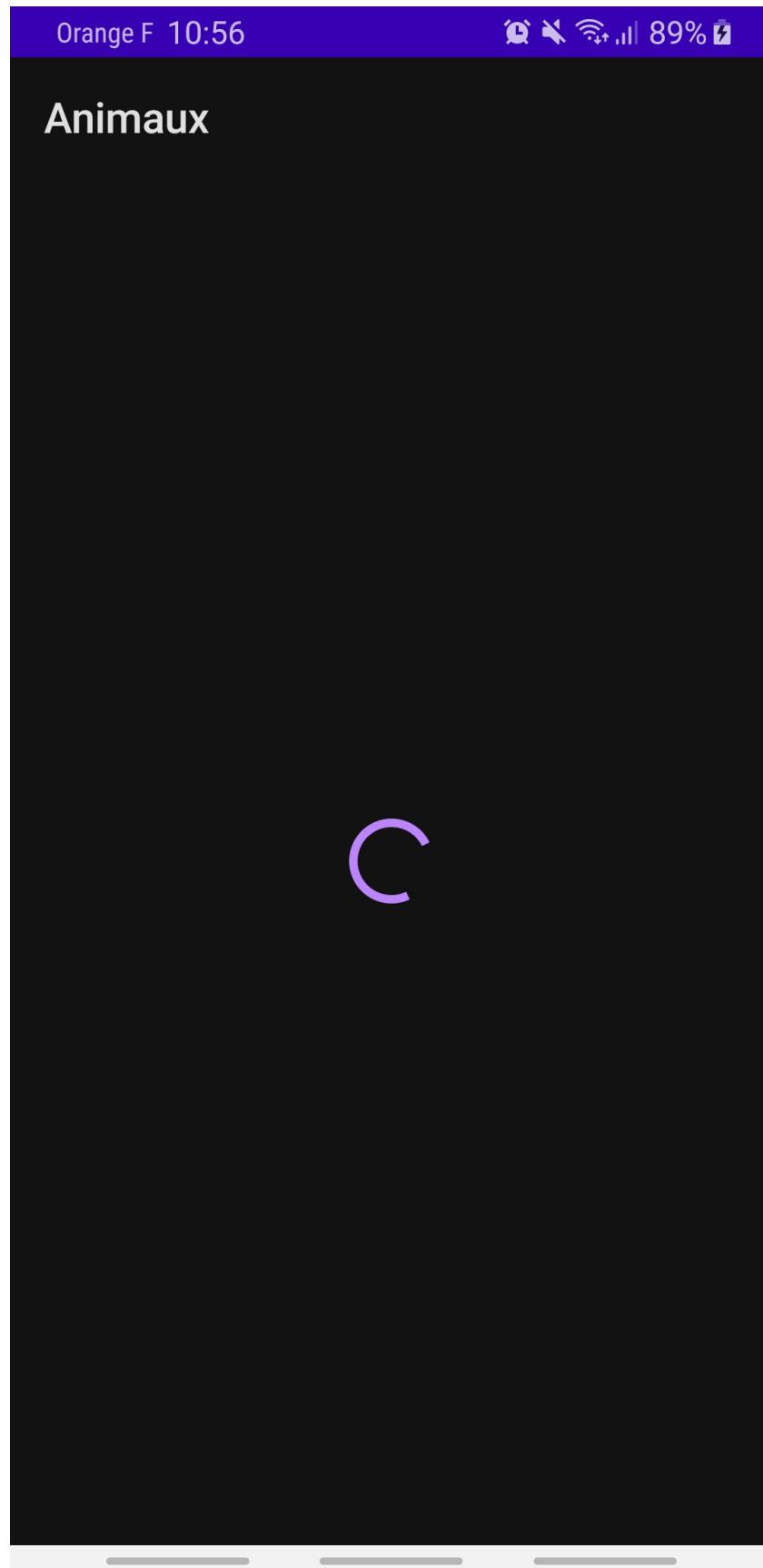
- API Rest :
 - Route : 3
 - Postman : 2
 - Test : 1
 - Swagger : 2
- Heroku :
 - Api hébergée : 4
 - BDD hébergée : 2
- ORM : 4
- Appel API : 2
- Partie client :
 - Recherche : 2
 - RecyclerView de cartes : 2
 - Page d'affichage complet de la fiche animal : 2
- Partie admin :
 - Swipe pour la suppression + annulation : 3
 - Bouton flottant pour l'ajout : 2
 - Modification : 3

- Authentification
 - Firebase : 2
 - Page de connexion : 2
- Implémentation de room : 3
- Partie arbre phylogénétique
 - Json : 2
 - Recyclerview : 2
 - Photo : 1
- Docker compose : 0

Git

<https://github.com/Joktaa/Animaux>

<https://github.com/Joktaa/animaux-api>



Animaux

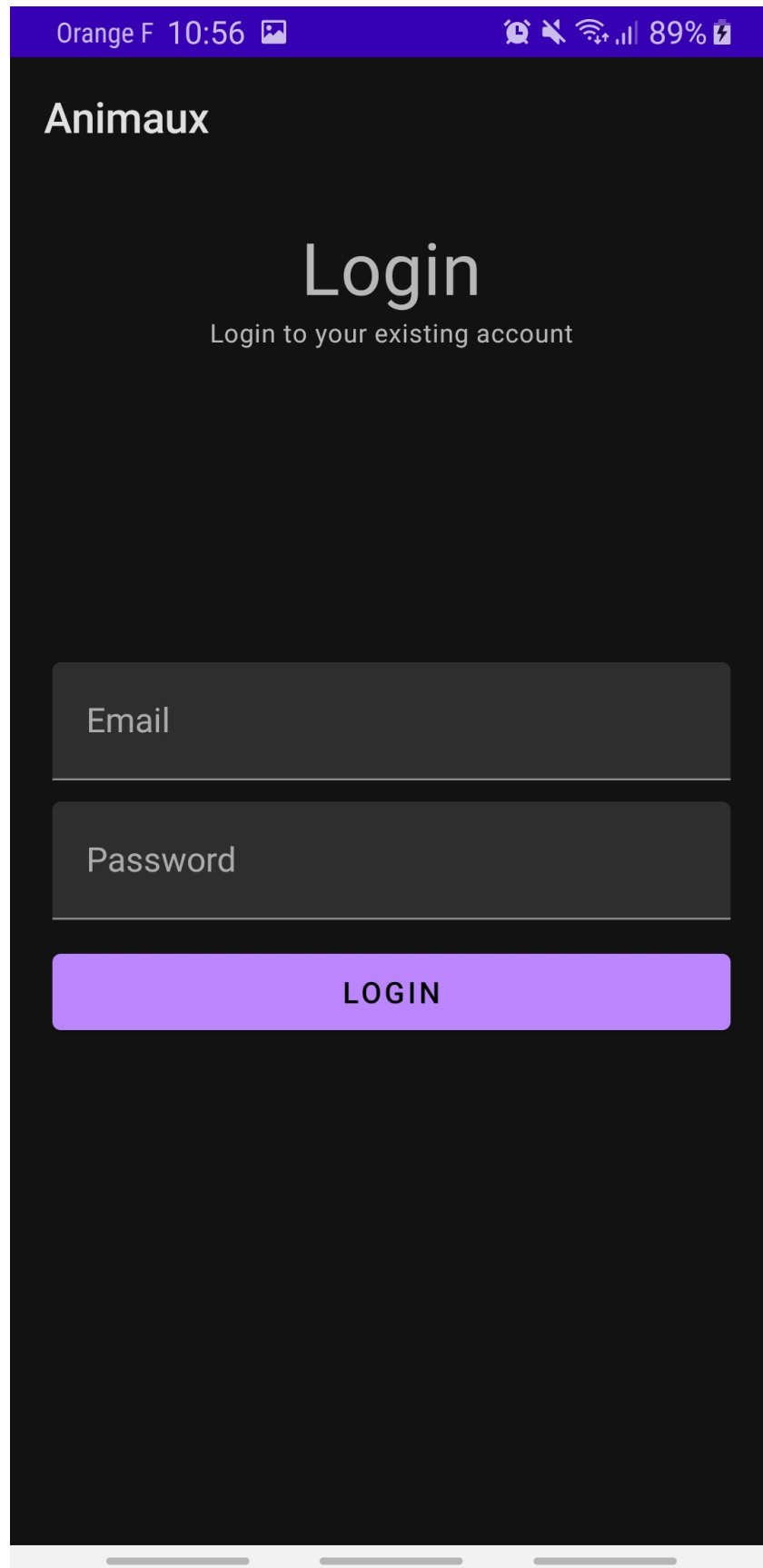


Coelacanthé



chien





Animaux



Coelacanthé



chien



Animaux

Création d'un animal

Nom animal :

Nom image :

Genre :

Espèce :

Embranchement :

Animaux



Coelacanthé

Genre :

Latimeria

Espèce :

Chalumnae

Embranchement :

Chordes

Sous_embranchements :

Animaux

Modification de Coelacanthé

Nom animal :

Coelacanthé

Nom image :

coelacanthé

Genre :

Latimeria

Espèce :

Chalumnae

Embranchement :

Animaux

*Métazoaires > Eumétazoaires > Bilatériens >
Deutérostomiens > Cordés > Crâniates > Vertébrés >
Gnathostomes > Ostéichthyens > Sarcoptérygiens >
Tétrapodes > Amniotes > Mammifères >*

Euthériens

Afrothériens



Xénarthres



