

Service distant

TP 01 du Module 08

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi le module 8.

Durée estimée

8 heures

Contexte

API STAR WARS

Le site web SWAPI fourni une api publique sur l'univers de Star Wars.

<https://swapi.co/>

Cette api donne accès à des listes, liées à Star Wars. Principalement les films, les personnages, les planètes, les espèces, les vaisseaux spatiaux et les véhicules.

Énoncé

Le but de ce TP est de produire une application affichant la liste des Planètes, les details d'une Planète ainsi que les personnages associés à celle-ci et le detail d'un personnage.

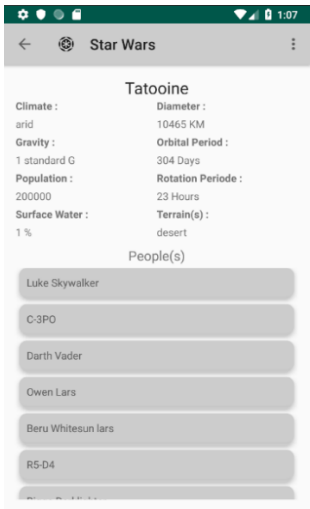
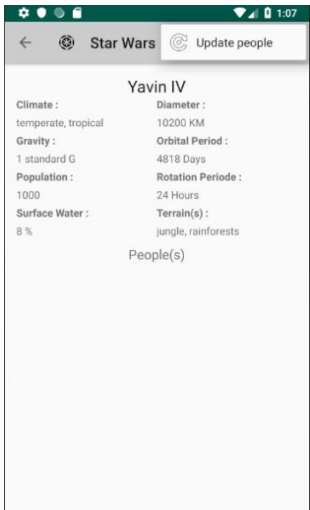
L'application utilisera l'api SWAPI via Retrofit pour remplir ou mettre à jour une base de données (Room Persistence).

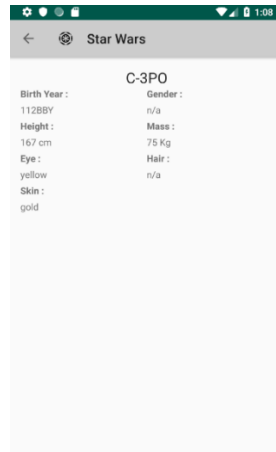
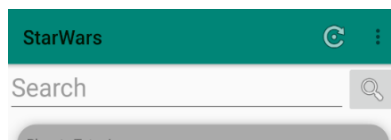
Liste des Planètes :  pour mise à jour de la base de données à partir de l'api SWAPI.





Détail d’une planète :



Détail d'un personnage :**Rajouter une barre de recherche dans la liste des planètes :**

Ce tri se fera logiciellement pour l'api 24 et + (stream) et avec une requête Room en dessous.

Ajouter un menu pour les véhicules et vaisseaux spatiaux avec des icônes :

Voir ci-dessous

Optionnel :

Gérer les véhicules et les vaisseaux spatiaux



Solution

Une proposition sera fournie