

TD - Todo List

Sujet

Le TD Todo List constitue une initiation à la solution de développement mobile cross platforms Flutter.

L'objectif est de réaliser une première application mobile employant des fonctionnalités classiques :

- prise en main du langage Dart,
- appréhension du concept de gestion d'état (Stateless / Stateful),
- appréhension du concept de Widget et affichage des composants UI mobiles,
- affichage dynamique d'items d'une collection au sein d'une liste scrollable,
- mettre en place le pattern ergonomique *Master / Details*,
- utilisation de formulaires pour la saisie et la mise à jour de données (CRUD),
- navigation à travers différents écrans (routes, transmission de données entre écrans...),
- création de compte (sign up) / authentification (sign in),
- interactions avec une API REST,
- persistance de données,
- gestion du mode online / offline.

A noter : les consignes des TD ont vocation à vous faire appréhender les concepts de développement mobile de façon progressive et peuvent parfois aller à l'encontre d'une UI / UX plus fluide, qui consisterait à réduire le nombre d'écrans et d'étapes interactives.