

TD 02 - Todo List

Modèle de données

Objectifs du TD

Modèle de données Task

- Le modèle de données géré par l'application est Task,
- Créez une classe Dart (<https://dart.dev/samples#classes>) définissant un modèle de données "Task" (./lib/models/Task.dart) disposant des attributs suivants :
 - id (int),
 - content (string),
 - completed (boolean),
 - createdAt (DateTime),
- L'attribut "completed" de Task permet de déterminer si la tâche a été réalisée.

Source de données statiques

- Le fichier /lib/data/tasks.dart contiendra un objet List regroupant une quinzaine d'objets de type Tasks différents (avec l'attribut completed à true ou false, attribué à chaque Task de façon arbitraire).

Cette source de données statique permettra de simuler l'alimentation de l'application par une source de données, qui normalement proviendrait d'une source dynamique externe (ex : API Rest, GraphQL) ou interne (SQLite).

En option, utilisez la méthode "generate" de l'objet List (cf.

<https://flutter.dev/docs/cookbook/lists/basic-list>

<https://api.dart.dev/stable/1.17.1/dart-core/List/List.generate.html>).

Développement Mobile

En option, utilisez le package *"Faker"* afin de générer aléatoirement le contenu des Tasks (<https://pub.dev/packages/faker>). Pour ce faire, ajoutez le package faker aux *"dependencies"* du projet dans le fichier pubspec.yaml.