

TD 01 - Todo List

Objectifs du TD

Restructuration du projet

- Créez un nouveau projet Flutter nommé "todolist" avec la commande :
flutter create todolist
- Afin de faciliter la maintenance du projet, réorganisez sa structure.

Commencez par identifier les différentes entités logicielles (main, app, classes) et répartissez-les en fichiers distincts :

- ./lib/screens/all_tasks.dart,
 - ./lib/main.dart
- Renommez la classe *MyApp* en *TodoList* (./lib/main.dart),
- Renommez la classe *MyHomePage* en *AllTasks* (./lib/screens/all_tasks.dart),
- Renommez la classe *_MyHomePageState* en *_AllTasksState* (./lib/screens/all_tasks.dart).

Procédez aux adaptations nécessaires (héritages, imports...).

- L'application Todo List fonctionnera en suivant les concepts *CRUD* (*Create Read Update Delete*) et *Master / Details* (cf. diagramme ci-après),

Widgets

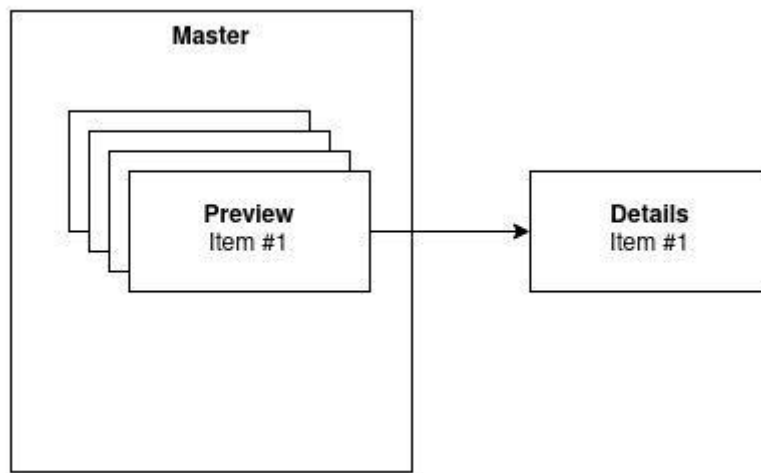
- Structurez votre projet en créant les dossiers et fichiers suivants.

A ce stade, créez des StatefulWidget avec le contenu minimal. Ces éléments seront implémentés lors des prochains TD.

- lib
 - data
 - tasks.dart
 - models
 - task.dart
 - screens
 - home.dart
 - create_task.dart
 - all_tasks.dart
 - one_task.dart
 - components
 - sign_in.dart
 - sign_up.dart
 - tasks
 - task_details.dart
 - task_form.dart
 - task_preview.dart
 - task_master.dart



Imbrication de widgets



Master / Details

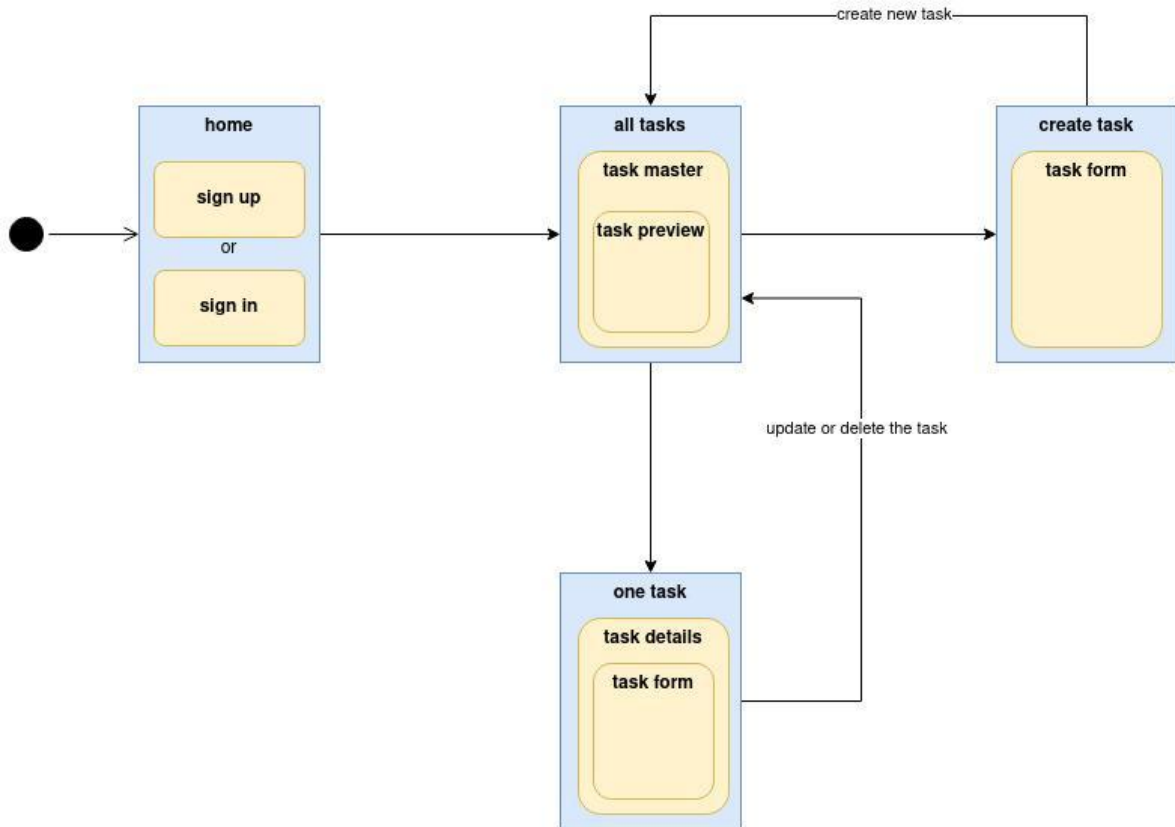
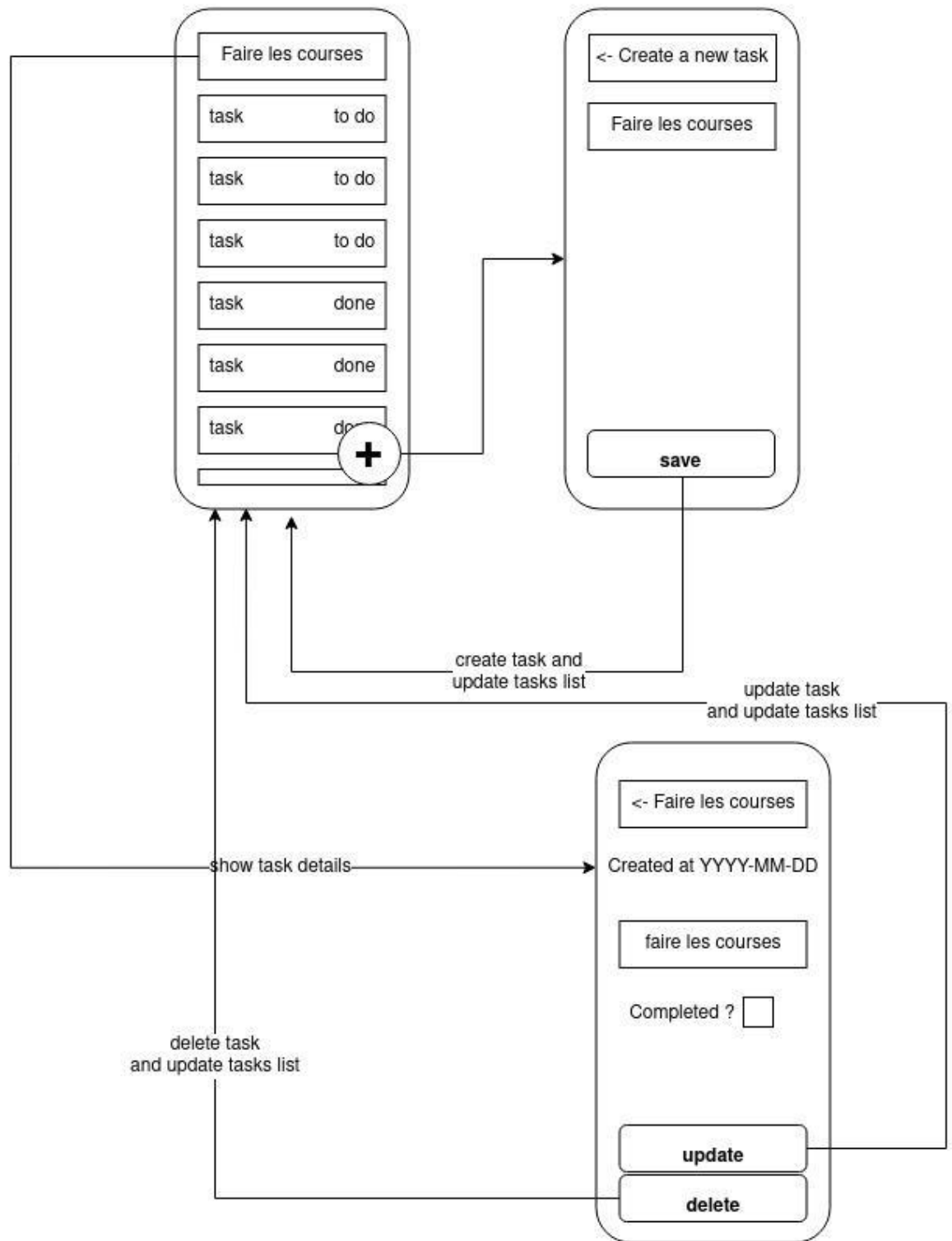


Diagramme d'activité
CRUD
Master / Details

Développement Mobile



Maquette Ergonomique Low-Fi

Développement Mobile

TD Todo List

Alexandre Leroux (alex@sherpa.one) - Document à usage strictement personnel