

TD 05 - Todo List

Programmation événementielle - Affichage conditionnel
Communication ascendante de données

Objectifs du TD

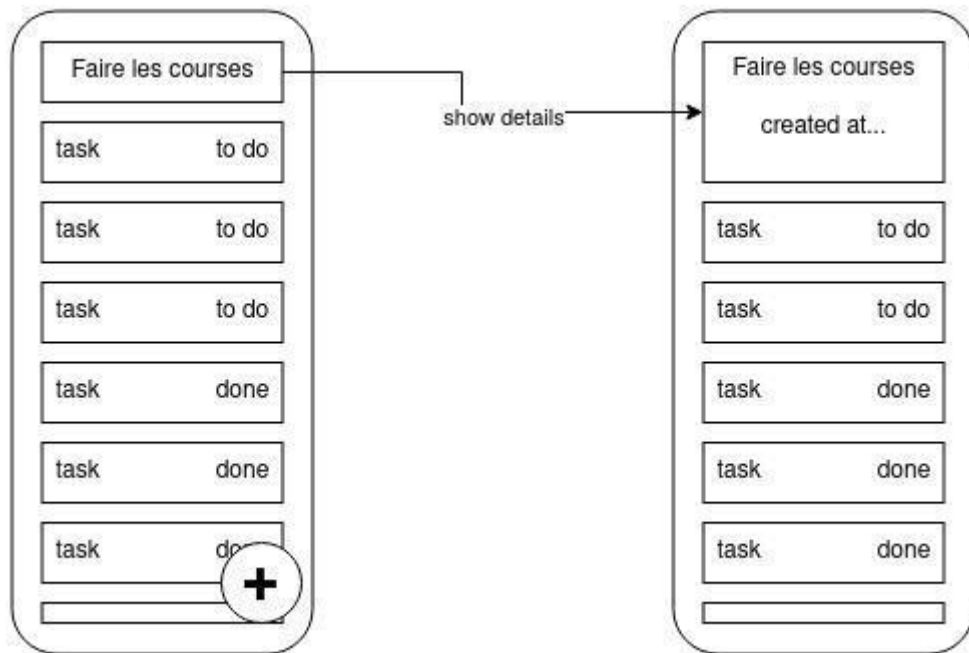
- Créez un nouveau composant **TaskDetails** chargé d'afficher les détails d'un objet Task (attributs completed, createdAt), lorsqu'un composant de type TaskPreview est cliqué).
Ajoutez le composant TaskDetails au screen AllTasks.
- Lorsqu'un composant **TaskPreview** est cliqué, il doit faire remonter l'information à son parent (TaskMaster).

Le composant TaskMaster doit ensuite communiquer avec son composant *voisin* TaskDetails afin de lui transmettre l'objet Task à afficher. Il s'agit d'une communication de données *ascendante* à travers des callbacks.

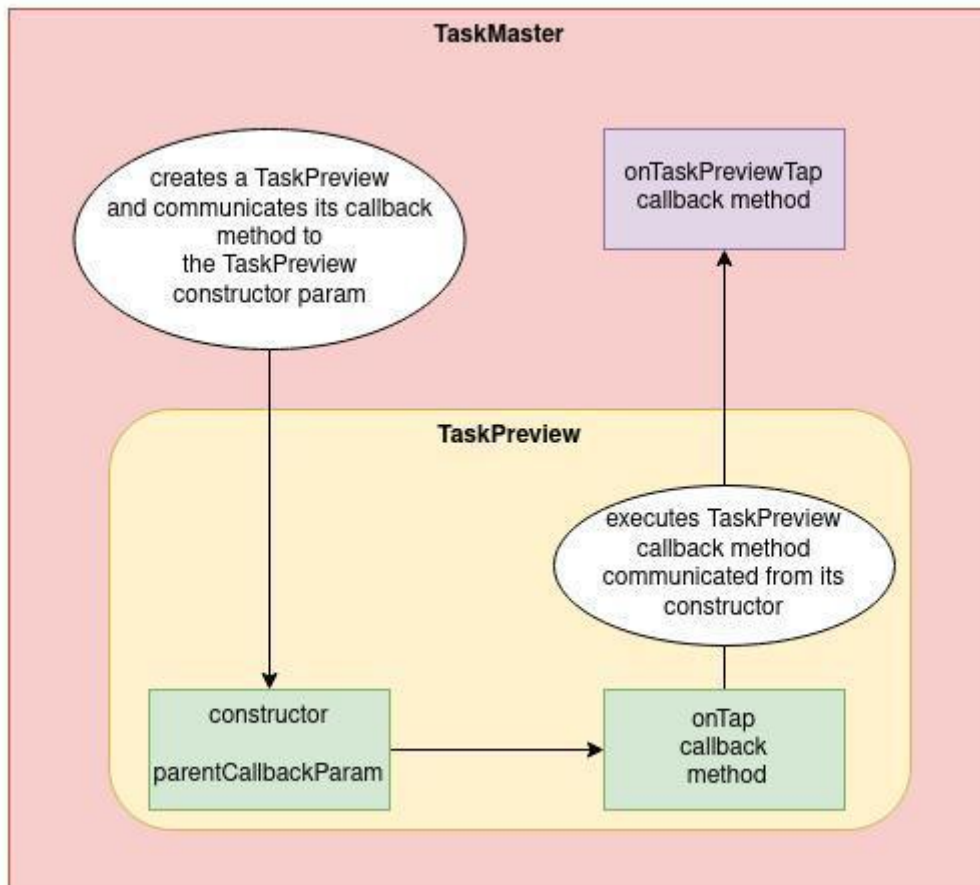
A noter : il serait certainement plus fluide et ergonomique de passer à un écran spécifique OneTask contenant TaskDetails après avoir cliqué sur un widget TaskPreview. L'objectif ici est d'illustrer le concept de communication ascendante de données.

- Pour ce faire, lors de la création d'un composant TaskPreview par son parent TaskMaster, communiquez en paramètre le nom d'une méthode à appeler lorsque le TaskPreview est cliqué.
- A l'aide d'une méthode callback du composant TaskPreview, permettez au composant TaskPreview de réagir lorsqu'il est "*cliqué*" et en appelant la méthode callback de son parent (TaskMaster), transmise sous forme de paramètre constructeur.
- Le composant TaskDetails intégré au composant AllTasks s'affiche uniquement lorsque l'utilisateur a cliqué sur un composant TaskPreview (enfant de TaskMaster).

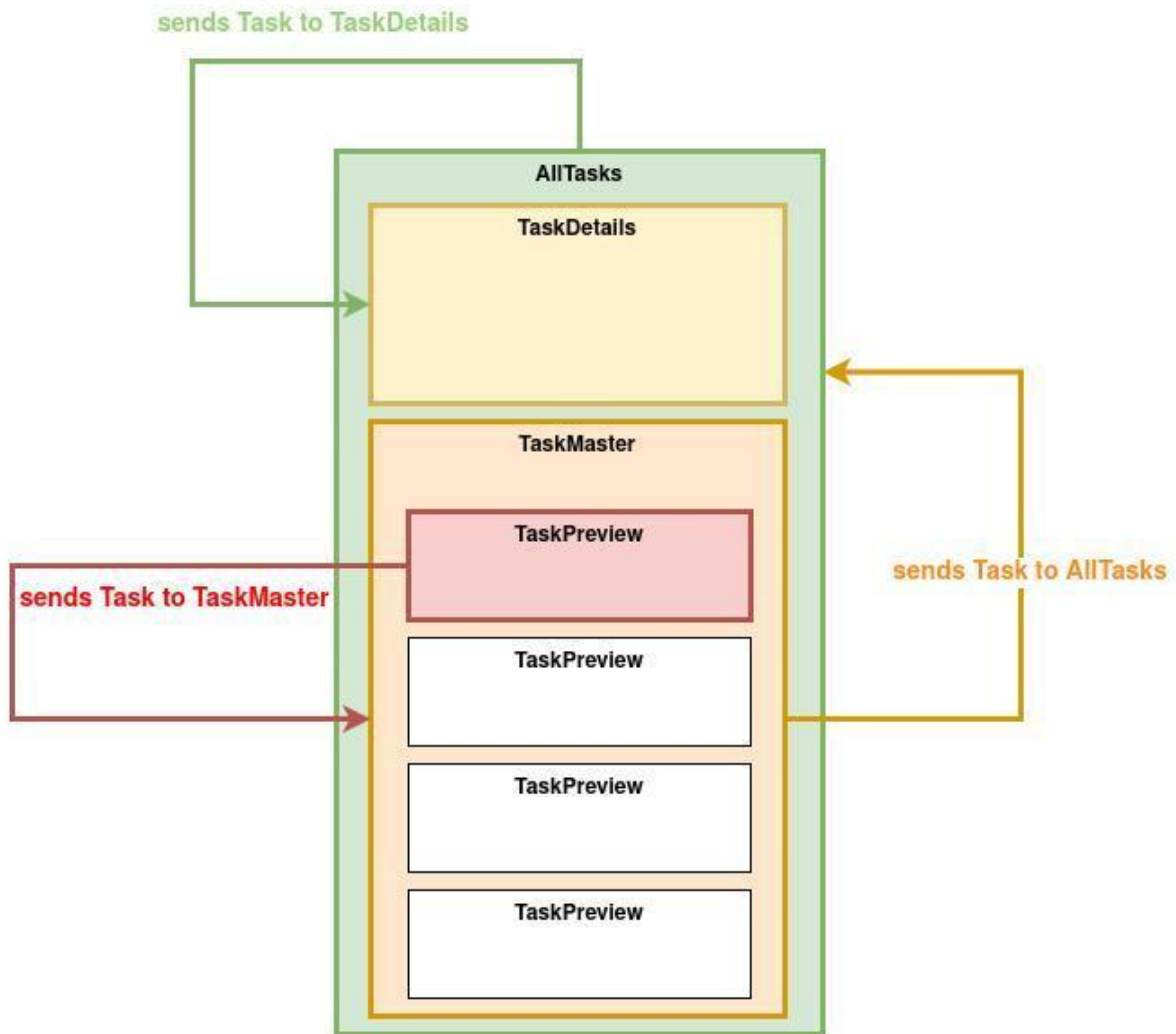
Le composant TaskDetails est masqué tant qu'aucun TaskPreview n'a été cliqué. TaskMaster et TaskDetails sont affichés sur le même écran AllTasks.



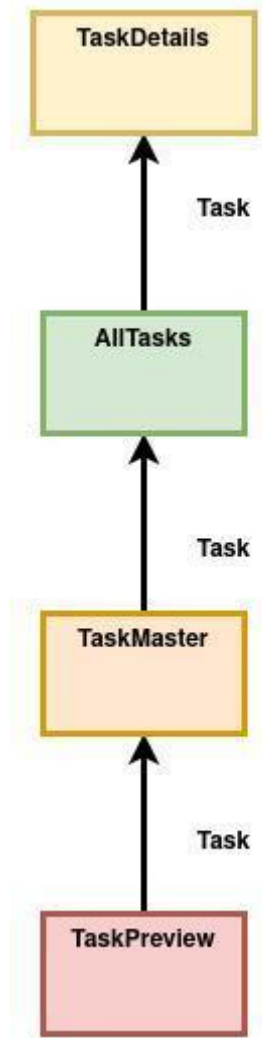
Maquette Low-Fi Master / Details



Communication ascendante Enfant / Parent par callback



Communication de données ascendante



Communication de données ascendante