

Roussel Romaric
Colin Noé

Base de données mobile

Le projet:

Les catégories

L'application todolist que nous avons développé s'ouvre sur une liste des catégories de tâches. L'utilisateur peut alors ajouter des catégories, en supprimer en faisant un swipe de la catégorie de droite à gauche ou en choisir une afin de voir la liste de tâches qu'elle contient. Il peut également décider de modifier une catégorie en cliquant sur l'icône de détail. Les catégories sont enregistrées dans une base de donnée locale via CoreData. La suppression d'une catégorie dans la liste entraîne également la suppression de la catégorie dans la base.

L'ajout d'une catégorie

Si l'utilisateur utilise le bouton d'ajout se trouvant sur l'écran des catégories, il accède alors à un écran contenant un champ de texte lui permettant de nommer sa catégorie. Après cela, il peut valider la catégorie, ce qui le ramène à la liste tout en y ajoutant celle qui vient d'être créée. Chaque catégorie est enregistrée dans CoreData lors de sa création.

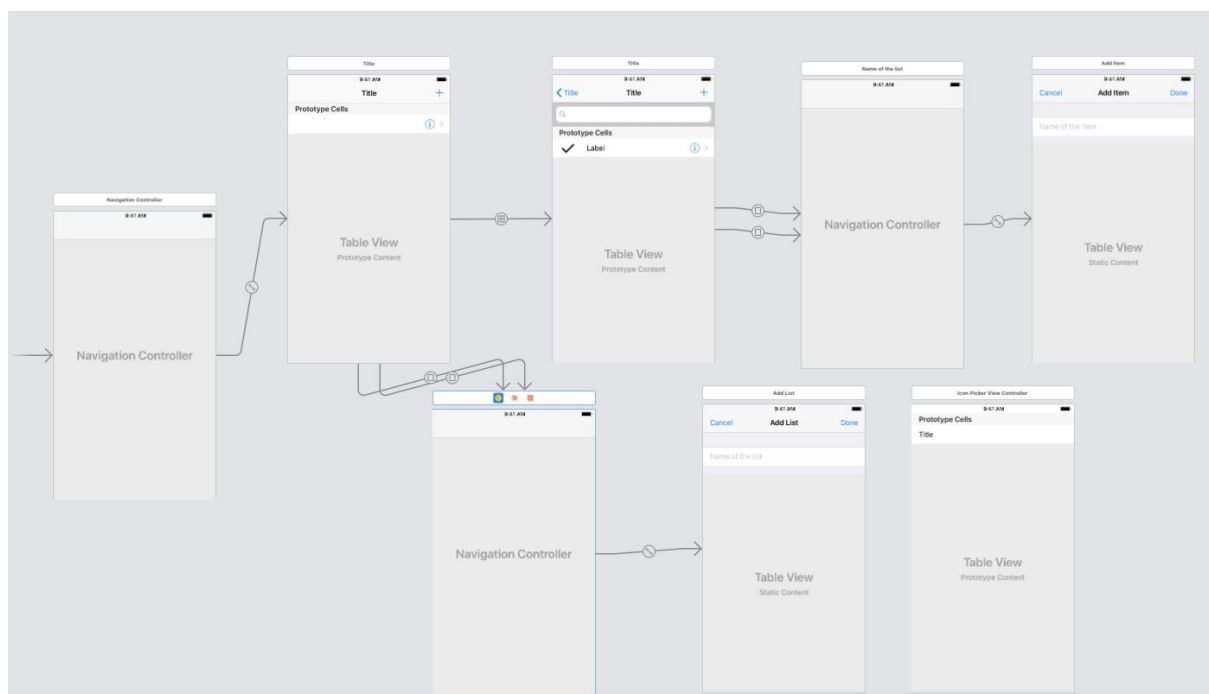
La liste de tâches

Lors du clic sur une des catégories, l'utilisateur accède alors à la liste de tâches qu'il a préalablement créées dans cette catégorie. Il peut créer et supprimer des tâches en faisant un swipe de la tâche de la droite vers la gauche mais également leur appliquer un check en cliquant dessus. Une barre de recherche est présente afin de filtrer les tâches. Les tâches sont, tout comme les catégories, enregistrées dans la base de données. Les deux entités sont liées par un lien one to many. (1 catégorie contient plusieurs tâches et les tâches appartiennent à une seule catégorie).

L'ajout d'une tâche

Si l'utilisateur clique sur le bouton d'ajout de l'écran des tâches, il peut alors créer une nouvelle tâche en la nommant. Cet écran est très similaire à l'écran d'ajout d'une catégorie. Valider la nouvelle tâche permet de revenir à la liste des tâches de la catégorie et de l'y sauvegarder. La création d'une tâche l'insère également dans la base de donnée et la lie à la catégorie correspondante.

Schéma de l'application



Difficulté rencontré :

Voulant continuer de développer cette application chez nous, nous nous sommes heurté à un problème de “provisioning profile” qui, après plusieurs heures de recherche n’a ,à ce jour pas été résolu. Ce qui nous a empêchés de rajouter de nouvelles fonctionnalités.

Lien git:

- Application avec core data : <https://github.com/romaric-rousseau/BdMobile/tree/dev>
- Application avec sauvegarde json : <https://github.com/romaric-rousseau/BdMobile/tree/json>