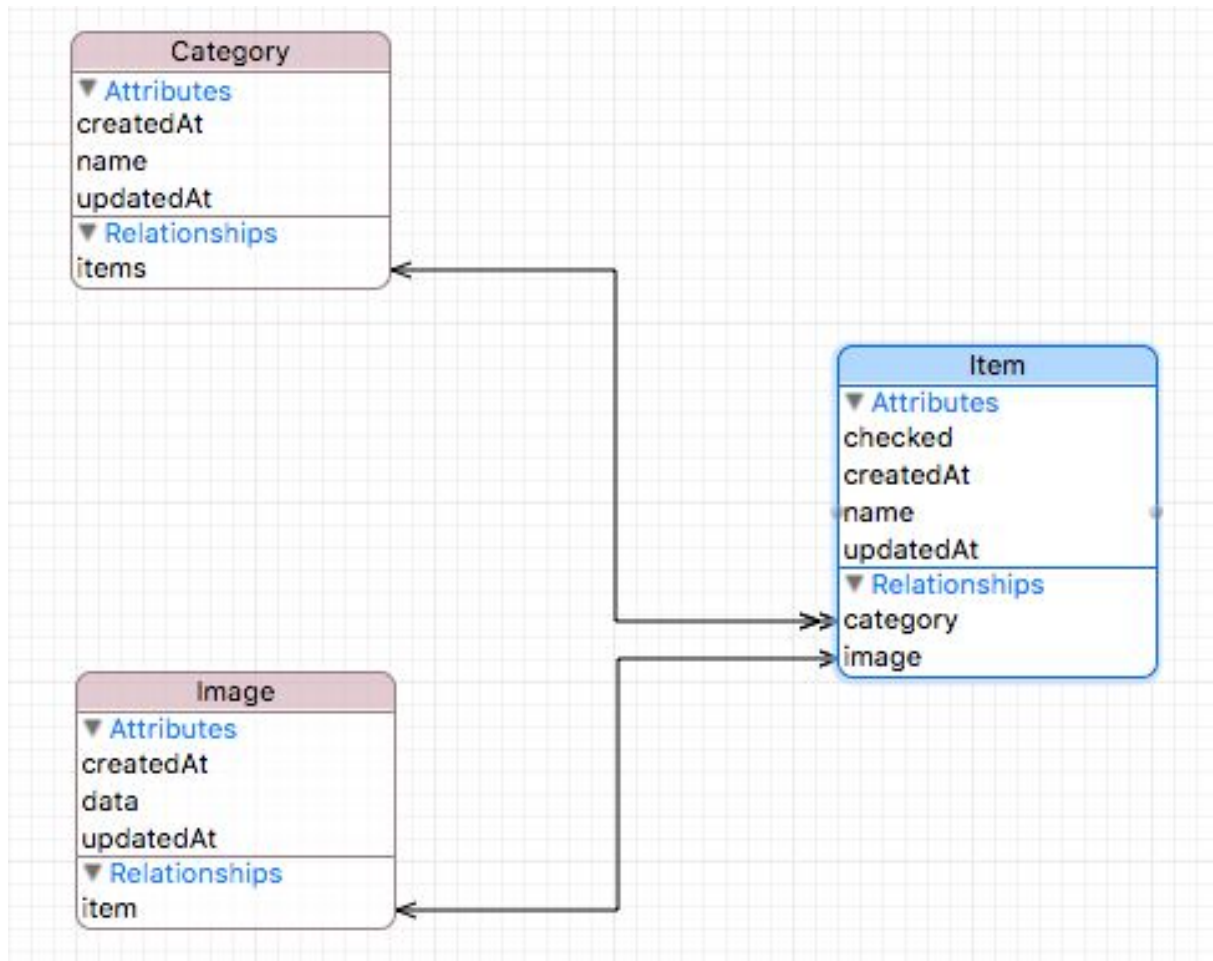


Rapport Todo list IOS

Model de base de données



La base de données est composée de 3 tables.

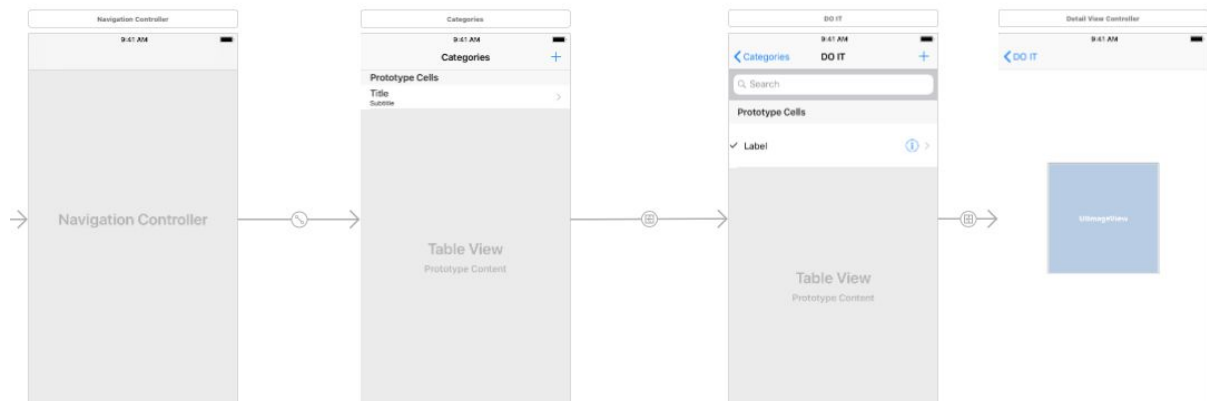
La première est la table Category contenant 3 attributs, un attribut createdAt, la date de création, un attribut name, le nom de la catégorie et un attribut updatedAt, la date de mise à jour. Enfin, cette table possède une relation avec la table Items, car une catégorie contient une liste d'Items (suppression en cascade).

La table Item contient 4 attributs, un attribut checked, pour savoir si l'élément est check, un attribut createdAt, la date de création, un attribut name, le nom de l'item et un attribut updatedAt, la date de modification. Il y a également une relation avec la table Category (suppression de type nullify) et une relation avec la table image (suppression en cascade).

La table Image contient 3 attributs. Les attributs createdAt et updatedAt, les dates de création et de modification, et un attribut data, le binaire de l'image à stocker. On ne stocke

pas directement l'image mais un lien vers celle-ci. Cette table possède également une relation vers la table Item (suppression de type Nullify).

Le Storyboard



Le Storyboard est composé de 3 écrans et un navigation controller. Le premier écran est l'écran d'accueil contenant une table view de catégories. Sur cette écran, il est possible d'ajouter une nouvelle catégorie via une popup composé d'un edit text et d'un bouton pour valider (utilisable uniquement si au moins 1 caractère a été saisie). Il est également possible d'accéder à la liste des tâches faisant partie de cette catégorie. Sur ce nouvel écran, on retrouve une table view composé de la liste des tâches avec leur nom et la date de création. Il est également possible de créer une tâche de la même façon que pour les catégories. On peut également cliquer sur l'icône à côté du nom pour accéder à la détail view (qui n'affiche pour l'instant qu'une image récupérée en base de données).

Les tris ont été implémentés dans le DataManager (tri par date ascendante, descendante et par ordre alphabétique) mais ne sont pas utilisés dans l'application, excepté le tri par ordre alphabétique qui est utilisé lors du lancement de l'application et lors de l'ajout de nouveaux éléments (catégories ou tâches).