



Compte-Rendu TP de Programmation mobile

KAMLI YOUNES

ENCADRANT : Dominique Gin hac

GROUPE : SQR-TP1

Table des matières

Introduction :	3
1. Conception de la classe Todo :	3
2. Création du Storyboard et Programmation de l'application.....	3
3. Ajout de la date de réalisation	3
4. Ajout de catégories.....	3
5. Ajout d'un moteur de recherche	3

Introduction :

L'objectif de ce TP est de développer une application Swift permettant la gestion de tâches. On utilise un modèle MVC comme vu en TD. Le manque de connaissances sur les fonctionnalités Swift a pu être comblé grâce à la chaîne YouTube du cours.

1. Conception de la classe Todo :

Afin de réaliser notre application, nous avons créé une classe Todo qui aura comme attribut :

- Un nom : String
- Une description : String
- Un statut : booléen
- Une date : type Date

Le nom et la description sont les attributs principaux de la classe, le statut est utilisé afin de savoir si la tâche est faite ou non et la date permettra de gérer les deadlines des tâches.

2. Création du Storyboard et Programmation de l'application

On a implémenté trois vues permettant chacune de gérer certaines fonctionnalités.

La première vue sera la vue qu'on retrouve en ouvrant l'application, on pourra y voir la liste de nos tâches ainsi qu'un bouton « + » qui permettra d'ajouter des tâches. La liste des tâches est gérée par un TableView comme vu en TD, on peut aussi supprimer une tâche en swipant vers la gauche, cette fonctionnalité a été vue dans une vidéo. On peut aussi retrouver dans cette vue une check mark lorsque la tâche a été marquée comme faite.

La deuxième vue est celle qui permet d'afficher le détail d'une tâche. On pourra y retrouver la description, la date limite de réalisation ainsi qu'un bouton permettant de changer le statut de la tâche et de montrer qu'elle a bien été réalisée.

La troisième vue va être celle pour gérer des tâches. On peut y accéder en cliquant sur le bouton « + » de la première vue. On peut alors donner un nom et une description à notre tâche, on peut aussi donner une date de fin via un calendrier roulant, et on valide la création en appuyant sur le bouton du bas.

3. Ajout de la date de réalisation

On a donc ajouté la date de réalisation afin de pouvoir faire un tri par ordre croissant des dates. Il n'y a pas d'affichage particulier.

4. Ajout de catégories

Partie non réalisée par faute de temps.

5. Ajout d'un moteur de recherche

Sur la première vue, on peut retrouver une barre de recherche permettant de filtrer les tâches par leur nom. Ceci a été réalisé à l'aide d'un autre tableau qui va filtrer les tâches et les afficher.