

Notre application To-Do List en Swift

Présentation de notre application

Notre application permet d'ajouter et de gérer les tâches que l'utilisateur doit accomplir. L'utilisateur peut alors créer des tâches, les gérer, et les visualiser sous forme d'une liste triée par date.

Le fonctionnement de notre application

En accédant à l'application, l'utilisateur arrive directement sur la liste des tâches existantes. En cliquant en haut à droite de votre écran, il peut ajouter une tâche. Après avoir cliqué, l'utilisateur est redirigé sur une nouvelle vue où il pourra renseigner le nom et la description de la tâche mais également la date à laquelle la tâche doit être accomplie. L'utilisateur peut ensuite cliquer sur « créer » pour que la tâche soit ajoutée à la liste des tâches. La vue principale, celle de la liste des tâches est affichée à nouveau après création d'une tâche.

La liste des tâches permet de voir les tâches existantes triées en fonction de leur date. Plus la date est proche, plus la tâche est en haut de la file. Le nom et la date de la tâche sont affichés à l'utilisateur, ainsi qu'un bouton switch permettant de valider la tâche en cliquant dessus. En cliquant sur la tâche elle-même, l'utilisateur accède ainsi à une vue affichant les détails de la tâche, c'est-à-dire son nom, sa description et sa date. Un bouton intitulé « back » lui permet de revenir sur la vue principale.

Grâce à la barre de recherche disponible en haut de son écran, l'utilisateur peut rechercher une tâche en tapant le nom, ou une partie de celui-ci, de la tâche souhaitée. La liste va alors être filtrée en temps réel pour n'afficher que les tâches portant le nom souhaité.

En maintenant son doigt sur la tâche et en la faisant « swiper » vers la gauche, l'utilisateur peut ainsi supprimer une tâche existante. Pour fermer le clavier, il faut obligatoirement appuyer sur la touche « entrée » de celui-ci.

Des images dans notre repository GitHub permettent de visualiser les différentes fonctionnalités. Vous pouvez également tester l'application pour les tester directement.

Les améliorations possibles de notre application

Cependant, des axes d'améliorations restent possibles. La possibilité de classer les tâches par catégories (ex : Travail, Personnel, etc.) n'est pas implémentée dans notre application. Nous pouvons imaginer plusieurs autres améliorations telles que la possibilité d'éditer une tâche existante, ou encore la mise en place d'une base de données pour stocker les informations des tâches (au lieu du simple tableau d'objets utilisé actuellement).