

DOCUMENTATION

L'API CLUB est une API créer en java qui
aidera les clubs de foot à gérer leurs
joueurs, les coachs et leurs équipes

Alexis Doré

LEARN IT BREST OPEN CAMPUS

[HTTPS://GITHUB.COM/DALZX/APIRESTFOOT](https://github.com/dalzX/APIRESTFOOT)

MODEL DE BASE DE DONNÉE FIRESTORE

COLLECTION

DOCUMENT

CHAMP: TYPE

CHAMP: TYPE

CHAMP: TYPE

USERS

USERID_1

USERID: "USERID_1"

PHONENUMBER: "+1234567890"

DISPLAYNAME: "UTILISATEUR 1"

EMAIL: "UTILISATEUR1@EMAIL.COM"

CREATEDON: TIMESTAMP

TASKS

TASKID_1

TASKID: "TASKID_1"

USERID: "USERID_1"

TITLE: "ACHETER DES COURSES"

DESCRIPTION: "ACHETER DU LAIT, DES ŒUFS ET DU PAIN."

DUEDATE: TIMESTAMP

PRIORITY: "HAUTE"

COMPLETED: FALSE

Titre : DailyTask Planner

Introduction :

L'application "DailyTask Planner" est une application mobile conçue pour aider les utilisateurs à organiser et gérer leurs tâches quotidiennes de manière efficace. Elle offre une interface conviviale et intuitive, permettant aux utilisateurs de créer des listes de tâches, de planifier des rappels et de visualiser leurs tâches à venir.

Fonctionnalités :

- Authentification par SMS : Les utilisateurs peuvent s'inscrire et se connecter à l'application en utilisant leur numéro de téléphone, en recevant un code de vérification par SMS.
- Liste des tâches : Les utilisateurs peuvent créer, éditer et supprimer des tâches de leur liste. Chaque tâche peut être associée à une date d'échéance et une priorité.
- Calendrier : L'application présente un calendrier permettant aux utilisateurs de visualiser toutes leurs tâches planifiées par date.
- Rappels : Les utilisateurs peuvent définir des rappels pour leurs tâches importantes et recevoir des notifications pour les rappels.
- Sauvegarde des données : Les données des tâches sont sauvegardées sur Firebase Firestore pour permettre une synchronisation entre différents appareils.
- Mode hors connexion : L'application fonctionne également en mode hors connexion, permettant aux utilisateurs d'accéder à leurs tâches et de les modifier sans connexion Internet.
- Intégration avec Google Maps : L'application intègre Google Maps pour ajouter des informations de localisation aux tâches et afficher les tâches basées sur l'emplacement géographique.

Architecture :

L'application est développée en utilisant le framework Flutter avec le langage de programmation Dart. Firebase est utilisé pour l'authentification par SMS et le stockage des données avec Firestore.

Mise en route :

- Assurez-vous d'avoir installé Flutter et Dart sur votre ordinateur.
- Créez un nouveau projet Flutter en utilisant la commande `flutter create nom_du_projet`.
- Configurez votre projet avec Firebase en suivant les instructions fournies par Firebase pour l'ajout de votre projet à la console Firebase.
- Installez les dépendances nécessaires pour Firebase et Firestore en utilisant les packages Flutter appropriés dans le fichier `pubspec.yaml`.
- Implémentez les différentes fonctionnalités en utilisant les widgets Flutter et les méthodes Firebase pour l'authentification par SMS et l'interaction avec Firestore.

Mise en page de l'application :

- La page de connexion : C'est la première page de l'application où les utilisateurs peuvent s'authentifier en entrant leur numéro de téléphone et recevoir un code de vérification par SMS.
- La page principale (liste des tâches) : Cette page affiche la liste des tâches créées par l'utilisateur. Les utilisateurs peuvent ajouter, éditer et supprimer des tâches à partir de cette page.
- La page du calendrier : Cette page permet aux utilisateurs de visualiser leurs tâches planifiées sous forme de calendrier.

Utilisation de Firebase :

- Authentification par SMS : Utilisez le SDK Firebase pour gérer l'authentification par SMS.
- Firestore : Mettez en place les services pour sauvegarder les données des tâches dans Firestore et récupérer les données pour les afficher dans l'application.

Personnalisation :

- Couleurs et thème : Personnalisez les couleurs et le thème de l'application en utilisant les couleurs de la charte graphique définie pour l'application.
- Logo : Intégrez le logo de l'application pour une meilleure identification visuelle.

Tests et débogage :

- Testez l'application sur différentes configurations et émulateurs pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement.
- Effectuez des tests d'authentification, de sauvegarde des données et de récupération depuis Firestore.

Conclusion :

- L'application "DailyTask Planner" est une solution pratique pour la gestion des tâches quotidiennes. Elle offre une interface utilisateur intuitive et conviviale, avec des fonctionnalités clés telles que l'authentification par SMS, la sauvegarde des données, les rappels et l'intégration avec Google Maps.