

Mini Rapport sur le Projet de Gestion de Liste de Tâches avec React Native

Informations des Étudiants et chargé de tp

- **Nom** : REZALA
Prénom : Ayoub
Numéro d'Étudiant : 22309776
 - **Nom** : IDRES
Prénom : Anis
Numéro d'Étudiant : 22212192
 - **Chargé TP** : Riout François
-

Introduction

Le projet consiste à développer une application mobile pour la gestion de listes de tâches en utilisant **React Native**. Cette application vise à fournir aux utilisateurs une interface intuitive et efficace pour créer, organiser et suivre leurs tâches quotidiennes.

Fonctionnalités Développées

1. Page d'Inscription (Signup)

- Saisie des informations nécessaires (nom d'utilisateur, mot de passe).
- Validation des champs d'inscription pour garantir la cohérence des données.
- Enregistrement des données sur un backend.
- Redirection vers la page **Home** après une inscription réussie.

2. Page de Connexion (SignIn)

- Permet la saisie du nom d'utilisateur et du mot de passe.
- Authentification sécurisée via une fonction backend `signIn`.
- Redirection automatique vers la page d'accueil après une connexion réussie.

3. Page de Déconnexion (SignOut)

- Affichage d'un message personnalisé adapté à l'utilisateur.
- Présence d'un bouton "Déconnexion" pour mettre fin à la session utilisateur.
- Redirection vers la page **SignIn** après déconnexion.

4. Page d'Accueil (Home)

- Affichage d'un message de bienvenue personnalisé.
- Navigation rapide vers la gestion des listes de tâches via un bouton dédié.

5. Page de Gestion des Listes de Tâches (TodoList)

- Visualisation des listes existantes.
- Création de nouvelles listes de tâches.
- Modification des listes via un bouton "Modifier".
- Suppression des listes inutilisées via un bouton "Supprimer"

6. Page de Détails des Listes de Tâches (TodoItems)

- Consultation des tâches spécifiques à une liste.
 - Ajout de nouvelles tâches.
 - Marquage des tâches comme réalisées ou non.
 - Suppression des tâches accomplies.
 - Affichage d'une **barre de progression** indiquant l'état d'avancement des tâches (réalisées/total).
-

Outils Utilisés

- **React Native** : Framework pour le développement d'applications mobiles multiplateformes.
 - **React Navigation** : Gestion de la navigation entre les écrans de manière fluide.
 - **Context API** : Gestion de l'état global pour maintenir les informations utilisateur (jeton, nom d'utilisateur, etc.).
-

Bonus Réalisés

- Une interface utilisateur agréable et fonctionnelle.
- Ajout d'une barre de progression indiquant le nombre de tâches réalisées sur le total.