**README - Gestionnaire de Tâches Todo**

**Mohamed Amine Zoumhan/Walid Syassi**

***Introduction :***

Ce script bash permet de gérer vos tâches todo. Chaque tâche a un identifiant unique, une date d'échéance, un titre et un marqueur de complétion.

***Prérequis :***

Un système Linux (Ubuntu recommandé).

Un terminal pour exécuter les commandes.

***Installation :***

Placez le fichier todo.sh et le fichier tasks.txt dans un répertoire de votre choix. Vous pouvez créer ces fichiers manuellement si nécessaire :

**mkdir ~/todo\_app**

**cd ~/todo\_app**

**touch todo.sh tasks.txt**

Rendre le script exécutable :

**chmod +x todo.sh**

***Structure du fichier tasks.txt :***

Le fichier tasks.txt est utilisé pour stocker les tâches. Chaque tâche est enregistrée sous la forme :

**DATE - [ ] DESCRIPTION**

Lorsque la tâche est marquée comme complétée, elle sera enregistrée sous la forme :

**DATE - [x] DESCRIPTION**

***Commandes Disponibles :***

Voici les commandes que vous pouvez utiliser avec ce script :

**Ajouter une tâche :**

**./todo.sh add "TITRE DE LA TÂCHE" "DATE D'ÉCHÉANCE"**

Description : Cette commande ajoute une nouvelle tâche avec le titre fourni et la date d'échéance spécifiée.

**Lister toutes les tâches :**

**./todo.sh list**

Description : Cette commande liste toutes les tâches avec leurs identifiants.

**Lister les tâches pour un jour spécifique :**

**./todo.sh listday "DATE"**

Description : Cette commande liste toutes les tâches pour la date spécifiée, divisées en tâches complétées et non complétées.

**Rechercher des tâches par titre :**

**./todo.sh search "TITRE"**

Description : Cette commande recherche et affiche les tâches dont le titre contient le texte spécifié.

**Supprimer une tâche :**

**./todo.sh delete TASK\_ID**

Description : Cette commande supprime la tâche avec l'identifiant spécifié.

**Mettre à jour une tâche :**

**./todo.sh update TASK\_ID "NOUVEAU TITRE" "NOUVELLE DATE D'ÉCHÉANCE"**

Description : Cette commande met à jour le titre et la date d'échéance de la tâche spécifiée.

**Marquer une tâche comme complétée**

**./todo.sh mark TASK\_ID**

Description : Cette commande marque la tâche spécifiée comme complétée.

***Conclusion :***

En résumé, ce script de gestion des tâches todo en bash est un outil pratique et facile à utiliser pour organiser vos tâches quotidiennes. Il permet d'ajouter, lister, rechercher, mettre à jour et supprimer des tâches, ainsi que de les marquer comme complétées. En suivant les instructions fournies, vous pouvez rapidement installer et utiliser ce script pour améliorer votre productivité.