

Mini-projet

PyDo

Présentation

PyDo est un petit outil python permettant de gérer une “todo list”. L’avantage de PyDo est d’être simple et efficace.

Ce mini-projet doit permettre de comprendre et faire le lien entre un programme et une base de données pour stocker les tâches.

Consignes

Conception de la base de données

Réaliser le dictionnaire de données, le MCD puis le MLD de votre application de gestion de tâches.

On sait qu’une tâche sera représentée par un libellé, une date de création, une date de réalisation (tâche terminées), une date fixée (objectif) et un état (à faire, en cours, terminée). Pour être raccord, votre MCD doit contenir 2 entités.

Programme

Concevoir un programme python permettant de gérer votre todolist.

Cet outil connecté à votre base de données vous mettra à disposition ces fonctionnalités.

1. Afficher la liste de tâches à faire et en cours par défaut
2. Afficher menu permettant :
 - a. d’ajouter une nouvelle tâche
 - b. de démarrer une tâche
 - c. de finaliser une tâche
 - d. de supprimer une tâche
3. BONUS : modifier une tâche existante

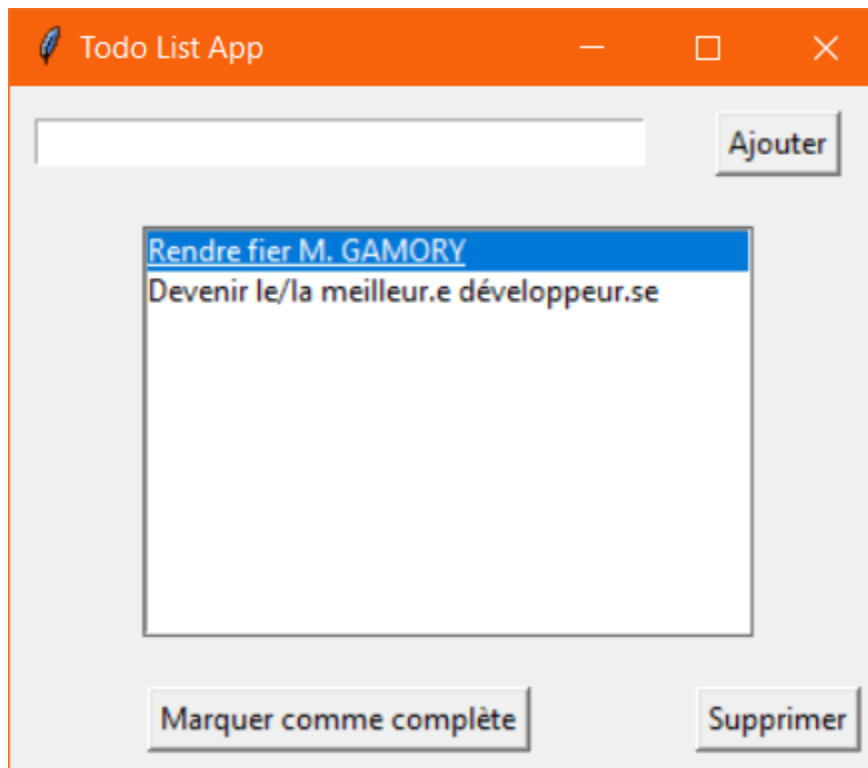
Doc : <https://dev.mysql.com/doc/connector-python/en/>

Interface graphique

Vous constaterez que votre programme n'est pas vraiment UserFriendly...

Pour rendre votre application plus agréable, vous pouvez utiliser une interface graphique comme Tkinter.

Votre objectif maintenant est de développer une application python complète (BDD, BACK, FRONT) en y intégrant l'interface graphique Tkinter pour créer un outil digne de ce nom.



Doc : <https://python.doctor/page-tkinter-interface-graphique-python-tutoriel>

Tips : un programme python peut utiliser l'extension .pyw pour être lancé comme un logiciel sous windows