

TP : Intégration du Code Proposé par une IA Générative dans notre projet fastAPI

Objectif

L'objectif de ce TP est d'intégrer des design patterns pertinents dans un projet existant de librairie utilisant FastAPI avec un modèle `Book`, une base de données et une API CRUD. Pour ce faire, vous utiliserez un outil d'IA générative tel que ChatGPT pour proposer et générer du code pour ces patterns.

Contexte

Vous disposez d'un projet FastAPI existant pour gérer une librairie. Le projet comprend :

1. Un modèle `Book` décrivant les attributs d'un livre.
2. Une base de données pour stocker les informations sur les livres.
3. Une vue API permettant de faire les opérations CRUD sur les livres.

Créer un compte et télécharger 'cursor'.

Ouvrir le projet sur cursor.

Objectifs du TP

1. Demander à l'IA d'intégrer le design pattern Repository
2. Demander à l'IA d'intégrer le design pattern Observer
3. Demander à l'IA de tester l'application
4. Demander à l'IA de générer le README.md du projet
5. Demander à l'IA de génération la documentation

Questions

- Faire un rapport comprenant votre expérience avec l'IA générative, les avantages et les défis que vous avez rencontrés.