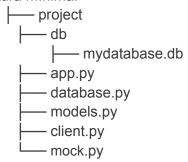
Implementació CRUD amb FastAPI i SQLModel

Settings

- 1. Creeu un projecte PyCharm nou amb els següents requisits:
 - Dependencies: fastapi["standard"], sqlmodel, requests
 - o Estructura mínima:



o VCS: git/github

2. Definir una ruta d'inici:

- A la ruta / (root), retorneu un missatge de benvinguda i informació bàsica sobre la vostral'API.
- o Comproveu que tot funciona correctament
- el fitxer mock.py contindrà un script per crear i initzialitzar la base de dades amb alguns exemples. Important: aquest script ha de funcionar per tal que es pugui crear i inicialitzar la base de dades, a l'hora de fer l'avaluació.

3. Startup:

o definiu el startup de la base de dades amb @asynccontextmanager i lifespan (hauria d'estar definit a database.py)

Data Model

Heu d'escollir vosaltres una entitat o més entitats del vostre interès, dissenyar i implementar el model de dades amb SQLModel. Opcions:

- 1. Model de dades amb una única taula: nota màxima 6
- 2. Model de dades amb dues taules o més i relació one_to_many (1:N): nota màxima 9
- 3. Model de dades amb dues taules o més i relació many_to_many (N:M): nota màxima 10

Clients

- Feu servir Thunder Client o el mateix docs de FastAPI per testejar els endpoints.
- A més, implementeu a client.py crides a tots el endpoints implementats. Gran part de l'avaluació es basarà en el correcte funcionament del client, és a dir, el client ha de funcionar correctament.

Implementació

- Implementeu els endpoints bàsics per realitzar les operacions CRUD sobre el conjunt de dades
- Implementeu cinc endpoints més amb queries interessants sobre la base de dades.

Entrega

Pugeu el projecte pycharm en format .zip, sense el venv ni base de dades. Passeu l'enllaç github del vostre repositori.