

Aplicație backend management tasks

Se cere dezvoltarea unei scurte aplicații backend menită să gestioneze o listă de task-uri. Acestea vor avea un titlu, descriere, due date și responsabil. Un task poate avea alte task-uri ca subtask. Aplicația nu are nevoie de interfață, doar REST API pe bază de json. Baza de date trebuie să fie una de tip SQL, preferat MariaDB/MySQL sau PostgreSQL. Nu este necesară publicarea într-un repo public gen Github dar este necesară versionarea locală pe întreg procesul. Timpul de dezvoltare trebuie să fie relativ scurt și ar trebui să reiasă din versionare. Codul trebuie să conțină comentarii clare și concise.

* Sa fie cu Java&Spring sau Python&Flask.

Cerințe tehnice:

1. design al bazei de date, legături între tabele, modele de date
2. manipularea datelor printr-o componentă backend cu servicii tip REST API
3. versionarea codului, comentarii, organizare
4. testarea funcționalităților folosind un tool

Livrabile:

1. Dump SQL al bazei de date
2. Git repo al codului sursă
3. Scripturi de Postman pentru testarea endpoint-urilor

Detalii tehnice

- 1) Adăugare task cu titlu, descriere, due date, responsabil
- 2) Adăugare subtask pentru un task.
- 3) Update task

4) Comment pe un task

5) Get tasks, eventual cu filtrare după parametrii; get task details pentru un id de task.