

Próbafeladat

2023. 10. 10.

Adott egy nyilvántartás, melyben különböző könyvek adatait tartalmazza. Ezek az adatok a következők: a könyv egyedi azonosítója, címe, szerzője, megjelenésének dátuma, valamint az ára. Fontos figyelembe venni, hogy a könyv minden adatát kötelező megadni, valamint az egyedi azonosító pozitív egész szám legyen.

Készítsen REST API-t, mely tartalmazza azokat a 4 alapvető HTTP metódust, amelyekkel könyv adatai lekérdezhetők, létrehozhatók, módosíthatók és törölhetők.

A projekt tartalmazzon kivételkezeléseket (ez történhet bármilyen, a kurzuson tanultak szerint), amellyel a felhasználó felé üzenet és megfelelő válaszkód formájában jelezheti, hogy milyen esetleges hibákat követhet el (pl. nem megfelelő egyedi azonosítót adott meg egy API végpontban, így nem kérdezhető le egy adott könyv adatai, stb.).

A felhasználói tevékenységeket (teszteléseket) a projekt naplózza a megfelelő módon. Ez legyen megoldva a kódok közé tett, ún. logger-ekkel vagy aspektusokkal.

Ügyeljen a kód optimális megírására, törekedjen a Java szintaxisára, és megfelelő változóneveket használjon a kód jobb megértése céljából. A REST API teszteléséhez (létrehozás, lekérdezés, módosítás, törlés, hibák szimulálása) használja a Postman nevű programot.