

Spring - Gyakorló feladatok

1.feladat

Leírás

Hozzunk létre egy komponenst melyben tárolni fogunk Magánember és Cég objektumokat. Módosítsuk az AdobevallasController-t, hogy megvalósítsa a CRUD (Létrehozás - Olvasás - Módosítás - Törlés) műveleteket mind Magánember, mind Cég objektumok menedzselésére:

CRUD példa

- Létrehozás:
 - URI: "/maganember"
 - HTTP metódus: POST
 - Elvárt paraméterek: Magánember létrehozásához szükséges adatok (JSON)
 - Válasz: "Létrehozva" (plain text, egyszerű szöveg)
 - Státuszkód: 201
 - Létrehozott magánember objektum tárolása fent említett komponensben
- Olvasás:
 - URI: "/maganember/"
 - HTTP metódus: GET
 - Elvárt paraméterek: nincs
 - Válasz: Magánember objektum (JSON)
 - Státuszkód: 200
 - Létező magánember visszaadása id alapján
- Módosítás:
 - URI: "/maganember/"
 - HTTP metódus: PUT
 - Elvárt paraméterek: Módosított magánember (JSON)
 - Válasz: "Módosítva" (plain text, egyszerű szöveg)
 - Státuszkód: 200
 - Létező magánember módosítása id alapján
- Törlés:
 - URI: "/maganember/"
 - HTTP metódus: DELETE
 - Elvárt paraméterek: nincs
 - Válasz: nincs
 - Státuszkód: 204
 - Létező magánember törlése id alapján

Validáció

- A fent leírtak szerint fogadjon el kérés médiatípusokat és készítse el a szükséges választ és állítsa be a kívánt médiatípust.
- A belépési pontokon ahol id-t adhatunk át, validáljuk hogy az átadott id pozitív szám.
- A magánember és cég objektumokon validáljuk hogy a kötelező mezők kitöltésre kerültek-e, valamint nem üres értékekkel

- Az adószámnak 8 és 11 karakter közé kell esnie
- A névnek 4 karakternél hosszabbnak kell lennie

Hibakezelés

- Amennyiben az erőforrás nem található, úgy térjen vissza a HTTP NOT FOUND válasszal.
- Amennyiben validációs hiba keletkezett, úgy kezeljük egyedileg és adjunk át a válaszban egy extra kulcs érték párt:
 - "validacios hiba": "igen"

Tesztelés

- Írjunk egységtesztet a validációs megkötések tesztelésére.
- Írjunk integrációs tesztek a fenti CRUD műveletek tesztelésére
- Írjunk integrációs tesztek a fenti CRUD műveletek hibakezelésének tesztelésére

Technikai kiegészítés

- A médiatípus lekérdezése és meghatározása a "Content-type" fejléc attribútum segítségével oldható meg.