

Student Catalog Dokumentáció

Biró Bence

2023.05.07

Környezet:

IntelliJ IDE fejlesztői környezetben, Windows 10 operációs rendszeren, Java 19-es verzióval, Maven 4.0.0 és Spring Boot 3.0.6 használva.

Maven függőségek:

- Spring Boot JPA – 3.0.6
- Spring Boot Web – 3.0.6
- Spring Boot Validation – 3.0.6
- Liquibase-core – 4.17.2
- H2 database – 2.1.214
 - runtime és test adatbázis
- Lombok – 1.18.26
- Spring Boot Test – 3.0.6
- SpringDoc Web MVC UI – 2.0.3

Model:

Student

- id
 - String, azonosítja a felhasználót
 - Adatbázis által generált érték, UUID formában
- name
 - String
 - Nem lehet null értéke
 - NotBlank validációs szabállyal
- email
 - String
 - nem lehet null
 - NotBlank és Email formátum validációs szabállyal

Data Transfer Object:

StudentUpdateDto

- adatok módosítására használt objektum
- name attribútum, nincs validációs szabály
- email , Email forma validációs szabály

Repository:

JpaRepository-t valósítja, ezen keresztül kommunikálunk az adatbázissal

Service:

StudentService - Student-hez kapcsolódó függvények megvalósítása(mentés, törlés, listázás, módosítás).

ValidationErrorService - Validációs hiba esetén, hiba üzenet formázása.

Controller:

StudentController - Handler metódusok megvalósítása.

AdvisorController – eldobott Exception-ök kezelése

Egyébb:

Függvények és tesztek dokumentációja a forráskódban javadoc formában.