# Feladat

A feladat CRUD microservice készítése Spring framework, és legalább Java 11 használatával

* Legyen két service:
  + profile service:
    - Legyen egy Student entitás, aminek három mezője van: id, név, email cím
    - Az id legyen UUID formátumú, a másik két mező sztring
    - Legyen négy REST végpont:
      * listázás
      * új felvitel
      * módosítás
      * törlés
    - Az email címre legyen formai validáció
    - Az adatbázis legyen relációs, viszont önállóan indítható legyen a program (ne kelljen külsö adatbázist konfigolni)
      * pl.: H2, MariaDB
    - Használni kell ORM-et (pl.: Hibernate)
    - Az adatbázis létrehozása történjen Liquibase-zel
    - Készüljön legalább egy integrációs (Spring kontextet elindító, controllertől a DB-ig lefutó) és megfelelő mennyiségű unit teszt.
    - Teszt tool, amit használni kell: JUnit5
  + address service:
    - Legyen benne egy végpont, ami visszaad egy Address objektumot, aminek két mezője van: id, address
    - Az id legyen UUID formátumú, a másik mező sztring
    - ide nem kell adatbázis
* A végpontok legyenek pl.: Postmanből meghívhatóak, tehát UI-t nem szükséges csinálni
* Legyen benne logolás
* A forráskódot Github-ra kell feltölteni
* A forráskódot Maven-nel lehessen buildelni
* OpenAPI 3.0 (a service-ek közötti contractokhoz)
* Lombok
* REST végponton érkező objektum és a DB entitás közötti mappelés megoldása (Pl.: ModelMapper, MapStruct, ...)
* address serviceben legyen basic autentikáció
* Webclient

A képen szöveg, képernyőkép, tervezés látható

Automatikusan generált leírás