# Dokumentáció

## Használt technológiák:

* Java Spring Boot technológia
* MVC modell
* REST API
* H2
* lombok
* apache commons

## Végpontok:

GET/course/get/:id: egy kurzus lekérése

GET/course/mainpage: Főoldal lekérése

GET/search/q: keresés

POST/course/add: Kurzus hozzáadása

PUT/course/modify/:id: kurzus módosítása

DELETE/course/delete: kurzus törlése

PATCH/course/apply: jelentkezés kurzusra

POST/course/image: kurzus borítóképének kezelése

POST/users/register: regisztrációs adatok elküldése

POST/users/login: belepési adatok elküldése

GET/users/users: felhasználók lekérése

GET/users/teach: tanár lekérése

PATCH/users/set: felhasználó szerepkörének módosítása

POST/users/avatar: avatar feltöltés

## Könyvtárstruktúra:

* controllers:
  + CourseController
  + UserController
* entities:
  + Course
  + User
* repositories:
  + CourseRepository
  + UserRepository
* services:
  + ImageService

### Fejlesztőkörnyezet

Lokális IDE: Visual Studio Code 2017, NetBeans IDE 8.2

* Github account nem szükséges, de hasznos
* Hozzunk létre egy munkakönyvtárat
* node.js-el töltsük le az adonisJS-t
* adonissJS hozzuk létre a fejlesztő környezetet
* Ezen a munkaterületen elkezdhetünk kódolni
* Miután végeztünk a munkával elmenthetjük lokálisan vagy github-ra
* Githubra először a Visual Studio-n belül a Stage All-al kijelöljük a pusholni kívánt fájlokat majd commit-áljuk őket. Ezután a Push paranccsal föltölthetjük a github accountunkra

Használati eset diagramm:

A képen szöveg, térkép látható

Automatikusan generált leírás

A képen szöveg, térkép látható

Automatikusan generált leírás

A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

A képen képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

Felhasználói dokumentáció:

Indítás: npm install, npm start kiadása után töltse be a böngészőben az oldalt

Bejelentkezés: Felhasználónév és jelszó megadásával az alkalmazás szolgáltatásai elérhetővé vállnak

Listázás: Főoldalon láthatók a tánckurzusok 3 féle rendezés szerint listázhatók a jobb oldalt található rendezés gombok segítségével.

Keresés: A fejlécben található mező segítségével kurzus címekben való keresés lehetséges. A felhasználó beírja a keresni kívánt kifejezést, és az olyan kurzusok melynek címében megtalálható az a kifejezés, listázásra kerülnek.

Jelentkezés: Egy listaelemre kattintva az adott kurzus részletesebb leírására juthatunk itt lehetőség van a kurzusra jelentkezni a jelentkezés gomb megnyomásával.

Kiemelt jogosultsággal:

Kurzus létrehozás: A főoldalon található új kurzus gombbal lehetőség van új kurzus létrehozására. A gomb megnyomása után egy űrlap jelenik meg, melynek helyes kitöltése után a mentés gombra kattintva létrehoztuk a kurzust.

Módosítás/törlés: Saját kurzusunkat képesek vagyunk törölni és módosítani. Ehhez meg kell nyitni az adott kurzus részletes nézetét, majd a cím mellett található törlés gombbal törölhetjük a kurzust, míg a módosítás gombbal egy űrlapra kerülünk, ahol lehetőségünk van a kurzus módosítására. A változtatásokat mentés gombbal tudjuk véglegesíteni.