**Dokumentáció**

**Regisztráció Endpoint**

* **URL:** /api/register
* **Metódus:** POST
* **Leírás:** Új felhasználó regisztrálása.
* **Bemeneti paraméterek:**
  + email (kötelező): A felhasználó email címe.
  + password (kötelező): A felhasználó jelszava.
  + name (opcionális): A felhasználó neve.
* **Kimenet:**
  + 201 Created - Sikeres regisztráció esetén.
    - {  
      "message": "User registered successfully."  
      }
  + 400 Bad Request - Hiányzó vagy érvénytelen bemeneti adatok esetén.
    - {  
      "error": "Invalid input data."  
      }

**Belépés Endpoint**

* **URL:** /api/login
* **Metódus:** POST
* **Leírás:** Felhasználó bejelentkezése.
* **Bemeneti paraméterek:**
  + email (kötelező): A felhasználó email címe.
  + password (kötelező): A felhasználó jelszava.
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeres bejelentkezés esetén.
    - {  
      "token": "JWT token",  
      "message": "Login successful."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás email vagy jelszó esetén.
    - {  
      "error": "Invalid email or password."  
      }

**Admin page**

**Admin Get Users Endpoint**

* **URL:** /api/admin/users
* **Metódus:** GET
* **Leírás:** Felhasználók lekérése.
* **Bemeneti paraméterek: -**
* **Kimenet:**
  + felhasználók JSON

**Admin Update User Endpoint**

* **URL:** /api/admin/updateUser
* **Metódus:** PUT
* **Leírás:** Felhasználó szerkesztése.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + id (kötelező): A felhasználó egyedi azonosítója címe.
  + email (opcionális): A felhasználó email címe.
  + password (opcionális): A felhasználó jelszava.
  + name (opcionális): A felhasználó neve.
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "Update successfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Invalid data."  
      }

**Admin Delete User Endpoint**

* **URL:** /api/admin/deleteUser
* **Metódus:** DELETE
* **Leírás:** Felhasználó törlése.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + id (kötelező): A felhasználó egyedi azonosítója címe.
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "Delete succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**Admin Create User Endpoint**

* **URL:** /api/admin/createUser
* **Metódus:** POST
* **Leírás:** Felhasználó létrehozása.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + email (kötelező): A felhasználó email címe.
  + password (kötelező): A felhasználó jelszava.
  + name (opcionális): A felhasználó neve.
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "User creation succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**Admin Create User Homework Endpoint**

* **URL:** /api/admin/createUserHW
* **Metódus:** POST
* **Leírás:** Házifeladat létrehozása.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + cim (kötelező): A házi címe.
  + felhasznalo id (kötelező): A felhasználó id-ja.
  + leiras (opcionális): A házi leírása
  + hatarido datum (kötelező)
  + letrehozas datuma (opcionális)
  + megoldas (opcionális)
  + kesz (kötelező): false
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "User homework creation succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**Admin Update User Homework Endpoint**

* **URL:** /api/admin/updateUserHW
* **Metódus:** PUT
* **Leírás:** Házifeladat szerkesztése.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + id (kötelező)
  + cim (opcionális): A házi címe.
  + felhasznalo id (opcionális): A felhasználó id-ja.
  + leiras (opcionális): A házi leírása
  + hatarido datum (opcionális)
  + letrehozas datuma (opcionális)
  + megoldas (opcionális)
  + kesz (opcionális): false
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "User homework update succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**Admin Delete User Homework Endpoint**

* **URL:** /api/admin/deleteUserHW
* **Metódus:** DELETE
* **Leírás:** Házifeladat törlése.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + id (kötelező)
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "User homework delete succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**Users page**

**Get User Endpoint**

* **URL:** /api/user
* **Metódus:** POST
* **Leírás:** Felhasználó lekérése.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + id (kötelező): A felhasználó egyedi azonosítója címe.
* **Kimenet:**
  + felhasználó JSON

**Minikurzus**

**Get all minikurzus Endpoint**

* **URL:** /api/minikurzusok
* **Metódus:** GET
* **Leírás:** Összes minikurzus lekérése.
* **Bemeneti paraméterek:** -
* **Kimenet:**
  + minikurzusok JSON

**Admin Create Minikurzus Endpoint**

* **URL:** /api/admin/createKurzus
* **Metódus:** POST
* **Leírás:** Minikurzus létrehozása.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + cím (kötelező): A kurzus címe.
  + helyszín (kötelező): A minikurzus helyszíne.
  + időpont (kötelező): A minikurzus időpontja
  + ár (kötelező): Mennyibe kerül a kurzus.
  + témakör (kötelező): Mi a témaköre a kurzusnak
  + leírás (opcionális): Részletesen miről szól a kurzus
  + fájlok (opcionális): fájlok.
  + felhasználók (opcionális): melyik felhasználó férhet hozzá (ha üres akkor mindegyik)
  + megkötések: (opcionális): valamilyen más kurzust teljesíteni kell előtte
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "Course creation succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**Admin Update Minikurzus Endpoint**

* **URL:** /api/admin/updateKurzus
* **Metódus:** PUT
* **Leírás:** Minikurzus létrehozása.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + id (kötelező)
  + cím (opcionális): A kurzus címe.
  + helyszín (opcionális): A minikurzus helyszíne.
  + időpont (opcionális): A minikurzus időpontja
  + ár (opcionális): Mennyibe kerül a kurzus.
  + témakör (opcionális): Mi a témaköre a kurzusnak
  + leírás (opcionális): Részletesen miről szól a kurzus
  + fájlok (opcionális): fájlok.
  + felhasználók (opcionális): melyik felhasználó férhet hozzá (ha üres akkor mindegyik)
  + megkötések: (opcionális): valamilyen más kurzust teljesíteni kell előtte
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "Course update succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**Admin Delete Minikurzus Endpoint**

* **URL:** /api/admin/deleteKurzus
* **Metódus:** DELETE
* **Leírás:** Minikurzus létrehozása.
* **Bemeneti paraméterek:** 
  + id (kötelező)
* **Kimenet:**
  + 200 OK - Sikeresfrissítés esetén.
    - {  
      "message": "Course delete succesfull."  
      }
  + 401 Unauthorized - Hibás adatok esetén.
    - {  
      "error": "Something went wrong."  
      }

**DATABASE PLAN**

* **Users**
  + *id*
  + *full name*
  + *username*
  + *email*
  + *pwd*
  + *rang*
  + *description*
  + *born date*
  + *allergies*
  + *mutetek*
  + *amalgan fogtomes*
  + *drugs*
  + *panaszok*
  + *cel*
  + *courses*
* **minikurzus**
  + *cim*
  + *helyszin*
  + *idopont*
  + *ar*
  + *temakor*
  + *leiras*
  + *fajlok*
  + *felhasznalok*
  + *megkotesek*
* **homework**
  + *cím*
  + *userid*
  + *leiras*
  + *hatarido datum*
  + *letrehozas datuma*
  + *megoldas*
  + *ready*