Studal

Fejlesztői dokumentáció

2021

Minta

# Cél

Egy tanuló nyilvántartás készítése, amely biztosítja egy iskola számár a tanulók nyilvántartását osztályok szerint csoportosítva.

A backend-t egy MariaDB szerver biztosítja. Frontendnek egy asztali, egy mobil (Android) és egy webes alkalmazás áll rendelkezésre.

A mobil alkalmazásokról böngészhetők az elérhető tanulók. Az asztali alkalmazásból adminisztrálhatók a felhasználók és a tanulók. A webes felületen kezelhetők a tanulók és lekérdezhetők osztályok szerint.

Felhasznált technológiák

Backend

Laravel API ( PHP keretrendszer )

* laravel - sanctum ( Autentikációs kiegészítő csomag )

Mariadb server ( Adatbázis kiszolgáló )

Készítéshez használt programok

Visual studio code 1.63.0

Isomnia 2021.5.3

Mariadb server

phpmyadmin

Frontend

Asztali alkalmazás

Mobil alkalmazás

# Kódolási konvenciók

A kódot git verziókezelővel használjuk.

## Alapkönyvtárak

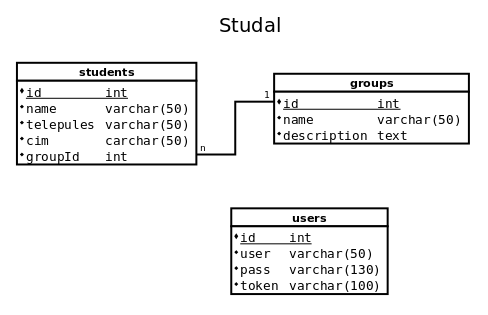
* api
* assets
* database
* desktop
* doc
* mobil
* web

Az api backend, a web a webes frontend.

# 

# Felülettervek

## Adatmodell



## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## Végpontok

| **Végpont** | **Metódus** | **Azonosítás** | **Leírás** |
| --- | --- | --- | --- |
| /students | get |  | tanulók lekérdezése |
| /students | post | igen | tanuló felvétele |
| /students/{id} | get |  | egy tanuló lekérdezése |
| /students/{id} | put | igen | tanuló módosítása |
| /students/{id} | delete | igen | tanuló törlése |
| /groups | get |  | csoportok (osztályok) lekérdezése |
| /groups | post | igen | csoport felvétele |
| /groups/{id} | get |  | egy csoport lekérdezése |
| /groups/{id} | put | igen | csoport módosítása |
| /groups/{id} | delete | igen | csoport törlése |
| /users | get | igen | felhasználók listázása |
| /users | post | igen | felhasználó hozzáadása |
| /users/{id} | put | igen | felhasználó módosítása |
| /users/{id} | delete | igen | felhasználó törlése |
|  |  |  |  |

## Mobil alkalmazás felülete

# Fejlesztői környezet

* XAMPP
  + Adatbázis kezelése a mysql nevű klienssel.
  + PHP
* Visual Studio Code
* React Native Expo
* Laravel
* Angular
* Java FX

# Adatszerkezetek

* employeeList
  + dolgozók listája

# Algoritmusok

???

# Tesztelés

# Ismert hibák

Fejlesztési lehetőség