SZEGEDI SZC VASVÁRI PÁL  
GAZDASÁGI ÉS INFORMATIKAI TECHNIKUM

Az 5-0613-12-03 Szoftverfejlesztő és tesztelő szakképzés vizsgaremek.

**CookBook Application**

a dolgozat alcíme

Készítette:

Nyári Ivó

Szatmári Ádám

Tóth Mihály

Szeged

2022. 10. 12.

Tartalomjegyzék

# Bevezető

A CookBook applikáció lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy létrehozzák saját receptjeiket, módosíthassák és megoszthassák vagy privátként elmentsék azokat. A publikus recepteket elmenthetik a kedvenceik közé is. Továbbá lehetőségük van a felhasználóknak, hogy saját profiljukat módosíthassák.

# Rendszerkövetelmények

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Minimum | Javasolt |
| Processzor | 1GHz or faster 64-bit processor. | |
| Operációs rendszer | Windows 10-11 | |
| RAM | 4Gb | 16Gb |
| Videó kártya |  |  |
| Merevlemez | 2Gb | 4Gb |
| Internet | Nem szükséges. | |

# CookBook API

A REST API-ja Microsoft ASP .NET Core 6.0-ás verziójában és az Entity Framework felhasználásával lett implementálva.

A REST API az alábbi NuGet csomagokat használja:

* BCrypt.Net-Next (4.0.3)
* Microsoft.EntityFrameworkCore (6.0.13)
* Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer (6.0.13)
* Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools (6.0.13)
* Microsoft.VisualStudio.Web.CodeGeneration.Design (6.0.11)
* Pomelo.EntityFrameworkCore.MySql (6.0.2)

Az API interfészt biztosít a program számára hogy interakcióba léphessenek az adatbázissal URL végpontokon keresztül ahol JSON adatok küldhessenek és fogadjanak.

## Publikus végpontok

Ezeken a végpontokon lehetőségünk van hitelesítés nélkül lekérni adatokat az adatbázisból, ezek az adatok publikusak és bárki számára elérhetőek.

Alap url: <http://localhost:5250/api>

Belépés az applikációba (POST): /token/login

Példa:

{

"username": "példauser",

"password": "példapassword"

}

Regisztráció az applikációba (POST): /user/singup

Példa:

{

"userName": "példausername",

"email":"példaemail",

"password": "példapassword"

}

Felhasználói token frissítése (POST): /token/refress

Példa:

{

access\_Token: "példaToken"

refresh\_Token: "példaToken"

}

Összes publikus recept (GET): [/meal/all](http://localhost:5250/api/meal/all)

Keresés receptekben (recept név, ár, típus, hozzávaló) alapján (GET): /meal?search={example}

Összes étel típus (GET): [/mealtype/all](http://localhost:5250/api/meal/all)

Összes hozzávaló mértékegysége (GET): [/measure/all](http://localhost:5250/api/measure/all)

## Privát végpontok

A privát végpontokat csak regisztrált és hitelesített felhasználók érhetik el. Lekéréshez a HEAD-ben meg kell adni “Authorization: Bearer” + accessToken-t.

Alap url: <http://localhost:5250/api>

Felhasználó profil (GET): /user/profile

Adatmódosítás (PUT): /user/modify

Példa:

Az alábbi paraméterek külön-külön is frissíthetőek.

{

"username":"példaUsername",

"email":"példaEmail",

"password":"példaPassword"

}

Felhasználó törlése (DELETE): /user/delete

Felhasználó kijelentkezés (POST): /token/logout

Recept létrehozása (POST): /meal/add

Példa:

{

"mealName": "példa", (szükséges)

"preperationTime": "00:00:00",

"price": 10000,

"photo": "példa",

"discription": "példa",

"privacy": 0, (0-public, 1-private)

"mealTypeId": 0,

"ingredients": [

{

"quantity": 0,

"materials": {

"ingredientName": "példa",

"unitOfMeassuredId": 0

}

}

]

}

Recept frissítése (PUT): /meal/modify

Példa:

-

Recept törlése (DELETE): /meal/delete/{receptId}

Hozzávaló felvitele (POST): /ingredient/add

Példa:

-

Hozzávaló frissítése (PUT): /ingredient/modify

Példa:

-

Hozzávaló törlése (DELETE): /ingredient/delete

Példa:

-

Recept kedvencekhez adása (GET): /favorite/add

Példa:

-

Recept törlése a kedvencek közül (DELETE): /favorite/delete