**Debreceni Szakképzési Centrum**

**Baross Gábor Középiskolája és Kollégiuma**

**Debrecen, 4030**

**Budai Ézsaiás u. 8/A.**

**A szakképesítés azonosító Száma:54 213 05**

**Szakképesítés megnevezése: Szoftverfejlesztő**

**Záródolgozat címe:**

**Fitness étrend segítő mobilapp és weblap fejlesztése**

**Záródolgozat készítője:**

**Pogai Szabolcs**

**Konzulens: Dr. Várbíróné Nahaji Anikó**

**Konzultációs időpontok:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Debrecen, 2021.**

Tartalomjegyzék

[Bevezetés 3](#_Toc32482713)

[Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc32482714)

[Feladatspecifikáció 4](#_Toc32482715)

[Rendszerkövetelmények 4](#_Toc32482716)

[Program telepítése, elérése 4](#_Toc32482717)

[Program használatának leírása 4](#_Toc32482718)

[Fejlesztői dokumentáció 5](#_Toc32482719)

[Témaválasztás indoklása 5](#_Toc32482720)

[Alkalmazott fejlesztői eszközök 5](#_Toc32482721)

[Rendszerterv 5](#_Toc32482722)

[Adatmodell leírása 5](#_Toc32482723)

[Program leírása 5](#_Toc32482724)

[Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 5](#_Toc32482725)

[Tesztelés 5](#_Toc32482726)

[Továbbfejlesztési lehetőségek 6](#_Toc32482727)

[Összegzés 6](#_Toc32482728)

[Irodalomjegyzék 6](#_Toc32482729)

[Eredetiségnyilatkozat 7](#_Toc32482730)

# Bevezetés

Záródolgozatom témája egy edzést/fogyást segítő applikáció és weblap.

Én magam is sok időt töltők el testépítéssel és tudom, hogy az étkezés ugyan annyira fontos, mint maga az edzés és ezért úgy gondolom záródolgozatom nagyon hasznos lenne azoknak az embereknek, akiknek fontos nyomon követni a táplálkozásukat edzés/diéta vagy más okból.

Az applikációban található egy könyvtárnyi termék és étel, amikhez tartozik az adott ételnek a kalória és fehérje tartalma. Keresési funkciója segíti a felhasználót, hogy könnyebben megtaláljon adott termékeket és azok adatait. A keresés menüpontban lehet kalória és fehérje alapján is keresni. Feltöltési funkciójával a felhasználó feltud tölteni új ételeket és recepteket. Az ételeket feltöltésekor meg lehet adni az ételek kalória és fehérje tartalmát, recept feltöltésnél pedig a recept hozzávalóit és az elkészítését.

# Felhasználói dokumentáció

## Feladatspecifikáció

Mobilapplikáció funkciói:

* Ételek és bolti termékek kalória és fehérje tartalma
* Ételek kalória/fehérje tartalom alapján keresése
* Új ételek és receptek feltöltése
* Termékek képeinek feltöltése

## Rendszerkövetelmények

Az alkalmazásnak szüksége van internet/Wifi elérésre és az Expo Go nevű alkalmazásra.

## Program telepítése, elérése

telepítési tudnivalók, ha van

netes elérés, ahova feltetted a lapod, a lap címe, meg kell adni a bejelentkezési adatokat, felhasználónév, jelszó megadása a belépéshez, user-re és admin-ra

## 

## Program használatának leírása

**Mobil applikáció leírása**

Az applikációban 6 menü található

**Étel menü**

Itt jelenik meg az ételek tárháza ABC sorrendben.

**Receptek menü**

Itt jelenik meg az összes recept ABC sorrendben.

**Keresés menü**

Ebben a menüpontban név, kalória és fehérje alapján lehet keresni az ételek között.

**Étel feltöltés menü**

Ebben a menüpontban a felhasználó által hiányolt ételeket lehet feltölteni kalória fehérje adatokkal és képpel együtt.

**Recept feltöltés menü**

Ebben a menüpontban a felhasználó által hiányolt recepteket lehet feltölteni hozzávalók és elkészítési adatokkal és képpel együtt.

**Névjegy menü**

# Fejlesztői dokumentáció

## Témaválasztás indoklása

mit csinál a program röviden, miért pont ezt választottad, biztonsági kérdések ( almenüre hivatkozásnál le van védve például-az a session-ös cucc, amit beleraktunk)

## Alkalmazott fejlesztői eszközök

Az étel és recept adatbázist Phpmyadmin-ban hoztam létre.

Az alkalmazás felépítését és funkcióit Visual Studio Code-ban lett megcsinálva.

### Adatmodell leírása

adatb részei, táblák szerkezete teljes részletességgel, phpmydminból kikopizod az összes táblád szerkezetét, kép ne lógjon ki a margóra!!!!!!!!!!!!! Minden mezőt leírsz, hogy milyen adatot tárolsz benne, mit jelent az adat?

ábra a kapcsolatokról, phpmyadminból tervező nézetből kopi, de előtte az idegen kulcsok mind be legyenek állítva!!!! egy a többhöz kapcsolatok leírása, indoklással! Alcímek legyenek, táblák nevei pl.!!!!!!!!!!!!!!!!

### Program leírása

használt php és egyéb js fájlok és feladataik leírása, hierarchia bemutatása rajzzal, kikopizhatod pl. commanderből, vscode-ból, hogy egy-egy mappádon belül milyen fájlok vannak, rövid leírás.

## Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok

## 

## Tesztelés

különféle böngészőkön való teszt, mobilon, tableten, különböző felbontásokon!

végig lehet vezetni egy folyamatot, feltöltés, listázás, módosítás törlés…

teszt bemutatása konkrét tesztadatokkal, másolj ki képeket, hogy épp töltöd ki az űrlapokat

ha vannak hibaüzeneteid ide másold be, jelezve, hogy a program hogy kezeli a hibákat pl. üres mező

## Továbbfejlesztési lehetőségek

Az alkalmazásnak lehetne egy funkciója amiban kilehet számolni adott diéta vagy testépítéshez való tápanyagbevitelt. Diétánál milyen kalória deficitnek kéne lennie, testépítésnél a fehérje és kalória többlet.

# Összegzés

összefoglalás, hogy értékeled a szakdogád, mennyire hasznos a „világnak” , kiknek hasznos ? , értékeld a munkád, sokat tanultál? Ne szidd magad, pozitívan! stb.

# Irodalomjegyzék

tankönyvek php, css, html, sql, javascript

netes forrasok, lap címe es megnevezése, linkeket nyugodtan kopizz ide!!!

# Eredetiségnyilatkozat

Alulírott **Pogai Szabolcs** nyilatkozom, hogy záró dolgozatom a saját szellemi termékem.

Debrecen, 2023. febr. 10.

.

aláírás