

**Baranya Megyei Szakképzési Centrum**  
**Simonyi Károly Technikum és Szakképző Iskola**

Szakma megnevezése: Szoftverfejlesztő és –tesztelő

A szakma azonosító száma: 5 0613 12 03

**Vizsgaremek**

**Mátyás Csárda**

Készítették: Lakatos Károly

Németh Kristóf Zsolt

Takács Krisztián

**Pécs**

**2025**

# Tartalomjegyzék

## 1-Bevezető.....4

1.1-A feladat ismertetése.....3

1.3-Fejlesztési és kommunikációs eszközök.....3

1.2-A csapaton belüli munkamegosztás, szerzett tapasztalatok.....4

## 2-A felhasználói dokumentáció.....

2.1-A program általános specifikációja.....

2.2-Rendszerkövetelmények.....

2.3-A program telepítése.....

2.4-A program használatának részletes leírása.....

## 3-A fejlesztői dokumentáció.....

3.1-Az alkalmazott fejlesztői eszközök.....

3.2-Tervezési módszerek.....

3.3-Adatmodell leírása.....

3.4-Részletes feladat-specifikáció, algoritmusok.....

3.5- Tesztelési dokumentáció.....

3.6- Továbbfejlesztési lehetőségek

3.7.-Források, segítség.....

## Bevezető

### A feladat ismertetése

A projekt célja egy felhasználóbarát webes oldal fejlesztése, amely lehetőséget nyújt éttermi étlap megtekintésére, ételek rendelésére és adminisztrációs feladatok egyszerű kezelésére az admin számára. Az alkalmazás reszponzív kialakításának köszönhetően minden eszközön (mobiltelefon, tablet, asztali gép) megfelelő felhasználói élményt biztosít. A választott technológiák pedig lehetővé teszik az adatok biztonságos tárolását, kezelését, valamint az egyszerű továbbfejleszthetőséget

## A választott téma indoklása

Az éttermek digitális platformokon történő jelenléte egyre fontosabb a mai világban és egyre nagyobb igény is van mindezekre. Az alkalmazás fejlesztése során nemcsak technikai ismereteket szereztünk, hanem próbáltunk a piaci igényekre is reflektálni.

## Fejlesztési és kommunikációs eszközök

- **Github:** Verziókezelés a kódok megosztására és nyomon követésére.
- **Discord:** Folyamatos kommunikáció és fájlmegosztás a csapattagok között.

## Munkamegosztás a csapatban

- **Lakatos Károly:** Backend és frontend fejlesztés, adatbázis-tervezés és dokumentálás.
- **Németh Kristóf Zsolt:** Dizájn tervezése, képek és információk gyűjtése, dokumentációkészítés.
- **Takács Krisztián:** Dizájn, adatbázis fejlesztés és dokumentálás.

## Szerzett tapasztalatok

- **Kommunikációs eszközök hatékony használata**

A Discord napi szintű használata lehetőséget biztosított a gyors kommunikációra, problémák megbeszélésére és fájlok megosztására. Ezáltal folyamatosan biztosított volt az információáramlás és az együttműködés.

A Github segítségével a verziókezelés egyértelműbbé és szervezettebbé vált.

- **Problémamegoldási készségek**

Számos technikai probléma megoldása során, például adatbázis-kapcsolati hibák vagy reszponzív dizájn elcsúszása esetén, a csapat megtanulta, hogyan kell gyorsan azonosítani a hibák okát és hatékony megoldást találni.