**Budapesti Gazdasági Szakképzési Centrum Pestszentlőrinci Technikum**

1184 Budapest Hengersor 34.

1. Záró dolgozat

A programom címe

Konzulens tanár: Dobrocsi Robertné Készítette: Rózsa Levente, Kovács Bence, Németh Bence

Tartalom

[1 Bevezetés 3](#_Toc85723173)

[1.1 Feladat leírás 3](#_Toc85723174)

[1.2 A felhasznált ismeretek 3](#_Toc85723175)

[1.3 A felhasznált szoftverek 3](#_Toc85723176)

[2 Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc85723177)

[2.1 A program általános specifikációja 4](#_Toc85723178)

[2.2 Rendszerkövetelmények 4](#_Toc85723179)

[2.2.1 Hardver követelmények 4](#_Toc85723180)

[2.2.2 Szoftver követelmények 4](#_Toc85723181)

[2.3 3. A program telepítése 4](#_Toc85723182)

[2.4 A program használatának a részletes leírása 5](#_Toc85723183)

[3 Fejlesztői dokumentáció 6](#_Toc85723184)

[3.1 Az alkalmazott fejlesztői eszközök 6](#_Toc85723185)

[3.2 Adatmodell leírása 6](#_Toc85723186)

[3.3 Részletes feladatspecifikáció, algoritmusok 6](#_Toc85723187)

[3.4 Tesztelési dokumentáció 7](#_Toc85723188)

[4 Összefoglalás 8](#_Toc85723189)

[4.1 Önértékelés 8](#_Toc85723190)

[4.2 Továbbfejlesztési lehetőségek 8](#_Toc85723191)

[5 Felhasznált irodalom 9](#_Toc85723192)

[6 Ábrajegyzék 10](#_Toc85723193)

# Bevezetés

## Feladat leírás

Weboldalunk a pálinkák témakörére fókuszál, amely egy sokoldalú felületet biztosít a felhasználók számára. A főoldalon egy bemutatkozó rész található, amely részletezi, miért választottuk ezt a témát, valamint egy regisztrációs és bejelentkezési rendszer is elérhető. A webshop funkció lehetővé teszi a pálinkák rendelését, azonban ez csak bejelentkezett felhasználók számára érhető el; bejelentkezés nélkül a rendelés nem lehetséges. A webshophoz tartozik egy kosár, amelyben a kiválasztott termékek megjelennek. Emellett egy játék is helyet kapott, ahol a felhasználók pontokat gyűjthetnek, és ha elérnek egy meghatározott pontszámot, akcióhoz juthatnak. Az oldal tartalmaz egy pálinkakészítési részt is, ahol a pálinka elkészítésének folyamatát videókkal és szöveges leírással mutatjuk be. Továbbá egy adminisztrátori felület is kialakításra került, amely kizárólag az adminok számára látható, és itt lehetőség van pálinkák hozzáadására, törlésére, valamint adminisztrátori jogosultságok beállítására.

## A felhasznált ismeretek

* **W3Schools**: Webfejlesztési alapok (HTML, CSS, JavaScript) elsajátítására és referenciaként használtam. (Forrás: <https://www.w3schools.com/>)
* **SQL.misi**: Adatbázis-kezelési ismeretekhez nyújtott támogatást, különösen az SQL lekérdezések megértéséhez. (Forrás: [SQL, MySQL oktatóprogram](https://sql.misi.eu/))
* **Infojegyzet.hu**: További informatikai alapelvek és programozási technikák elsajátításához szolgált forrásként. (Forrás: <https://www.infojegyzet.hu/>)

## A felhasznált ismeretek

A weboldal fejlesztése során az alábbi technológiákat és fájltípusokat használtam fel:

* **HTML**: A weboldal alapvető struktúrájának és tartalmának létrehozására szolgált.
* **CSS**: A weboldal vizuális elemeinek (pl. színek, elrendezés) formázására szolgált.
* **PHP**: A szerveroldali logikát kezelte, például az oldalak betöltését és a felhasználói interakciókat.
* **JavaScript**: A kliensoldali interaktivitást biztosította, például a játék működését vagy a kosár kezelését.
* **SQL**: Az adatbázis szerkezetét és alapadatait tartalmazta, például a termékek vagy felhasználók adatait.

Ezek a technológiák együttesen biztosítják a weboldal működését, az adatkezelést, a vizuális megjelenést és az interaktív funkciókat. A fejlesztés során Visual Studio Code-ot használtam kódszerkesztőként, valamint XAMPP-ot a helyi szerverkörnyezet biztosítására (Apache és MySQL).