



Étel-ital rendelés weboldal leírás

## **TARTALOMJEGYZÉK**

<b>A PROJEKT CÉLJA.....</b>	<b>1</b>
<b>FUNKCIONÁLIS KÖVETELMÉNYEK.....</b>	<b>1</b>
<b>NEM-FUNKCIONÁLIS KÖVETELMÉNYEK .....</b>	<b>1</b>
<b>USER STORY ESETEK.....</b>	<b>2</b>
<b>USE CASE DIAGRAM.....</b>	<b>3</b>
<b>CLASS DIAGRAM .....</b>	<b>4</b>
<b>INTERAKCIÓS DIAGRAM .....</b>	<b>5</b>

## A projekt célja

A projekt célja egy felhasználóbarát étel- és ital rendelő webshop, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén böngésszenek és rendeljenek különféle készleteket és italokat, személyre szabott ajánlásokat kapjanak, online fizethessenek és követhessék rendelésük státuszát.

## Funkcionális követelmények

**Felhasználói regisztráció és bejelentkezés:** Regisztráció e-mail cím és jelszó megadásával, bejelentkezés e-mail cím és jelszó megadásával, jelszó visszaállítása.

**Termékkatalógus:** Termékek keresése kategória, név és ár alapján, termékek részletes leírásának megtekintése, termékek kosárba helyezése.

**Kosár és pénztár:** Termékek kosárba helyezése és kosár megtekintése, szállítási adatok megadása, fizetési módok kiválasztása (bankkártya, készpénz, stb.), megrendelés véglegesítése.

**Szállítás és rendelés nyomon követése:** Szállítási lehetőségek kiválasztása, rendelés státuszának követése, értesítések a rendelés állapotáról.

**Terméértékelések és vélemények:** Felhasználók írhatnak véleményeket a megvásárolt termékekről, értékelések megtekintése más felhasználóktól.

**Ajánlott termékek:** Személyre szabott ajánlások megjelenítése a felhasználók vásárlási előzményei alapján.

**Kedvezmények és promóciók:** Kuponkódok beváltása, aktuális kedvezmények megtekintése és alkalmazása a kosárban.

## Nem-funkcionális követelmények

**Teljesítmény:** Oldalak betöltési ideje maximum 2 másodperc, webshop elérhetősége minimum 99,999% (magas rendelkezésre állás).

**Biztonság:** SSL titkosítás a biztonságos adatátvitel érdekében, felhasználói adatok védelme.

**Felhasználói élmény (UX):** Reszponzív design, egyszerű és intuitív navigáció.

**Skálázhatóság:** A rendszer képes legyen kezelni egyidejűleg nagy mennyiségű felhasználót és tranzakciót, rugalmas infrastruktúra a forgalom növekedésének kezelése érdekében.

**Hibatűrés:** A rendszer legyen képes folytatni a működését hardver- vagy szoftverhiba esetén is, minimális leállási idővel.

**Adatmentés:** A rendszer rendszeres időközönként készítsen biztonsági mentést az adatokról, hogy minimalizálja az adatvesztés kockázatát.

**Skálázhatóság:** A rendszer legyen képes dinamikusan alkalmazkodni a felhasználói forgalom változásaihoz, biztosítva a folyamatos és zökkenőmentes működést.

**Hordozhatóság:** A rendszer legyen platformfüggetlen, és képes legyen futni különböző operációs rendszereken és eszközökön.

**Fejleszthetőség:** A kód és a rendszerarchitektúra legyen könnyen bővíthető és karbantartható, lehetővé téve az új funkciók és fejlesztések gyors integrálását.

### **User story esetek**

**User Story:** Webshop adminisztrátorként szeretnék különböző promóciókat és kedvezményeket beállítani, hogy növeljem az eladásokat és ösztönözzem a vásárlókat.

**Scenario:** Az adminisztrátor promóciót hoz létre.

**Given:** A webshop adminisztrátora be van jelentkezve az admin felületre.

**When:** Az adminisztrátor kitölti a promóciós űrlapot és elmenti azt.

**Then:** Az új promóció megjelenik a webshopban, és a felhasználók értesítést kapnak róla.

**Scenario:** Az adminisztrátor szerkeszti a promóciót.

**Given:** A webshop adminisztrátora be van jelentkezve az admin felületre és létezik már egy promóció.

**When:** Az adminisztrátor módosítja a promóció részleteit és elmenti azokat.

**Then:** A frissített promóció megjelenik a webshopban, és a felhasználók értesítést kapnak a változásról.

**Scenario:** Az adminisztrátor törli a promóciót.

**Given:** A webshop adminisztrátora be van jelentkezve az admin felületre és létezik már egy promóció.

**When:** Az adminisztrátor törli a promóciót az admin felületen.

**Then:** A promóció eltűnik a webshopból, és a felhasználók értesítést kapnak a promóció megszűnéséről.

### **User Story:**

**Scenario:** A felhasználó kiválasztja a szállítási módot.

**Given:** A felhasználó be van jelentkezve és termékeket helyezett a kosarába.

**When:** A felhasználó a pénztár oldalon kiválasztja a szállítási módot.

**Then:** A rendszer frissíti a szállítási költséget és megjeleníti a várható szállítási időt.

## Use case diagram

### Admin szerep:

**Adminisztrátor:** Az adminisztrátorok felelnek a promóciók kezeléséért, beleértve azok létrehozását, módosítását, törlését, valamint az értesítések küldését. Az adminisztrátorok feladata továbbá a promóciók hatékonyságának mérése és a jelentések készítése.

### Használati Esetek:

**Bejelentkezés:** Az adminisztrátor bejelentkezik a rendszerbe, amely kétfaktoros hitelesítést (2FA) igényel a biztonság érdekében.

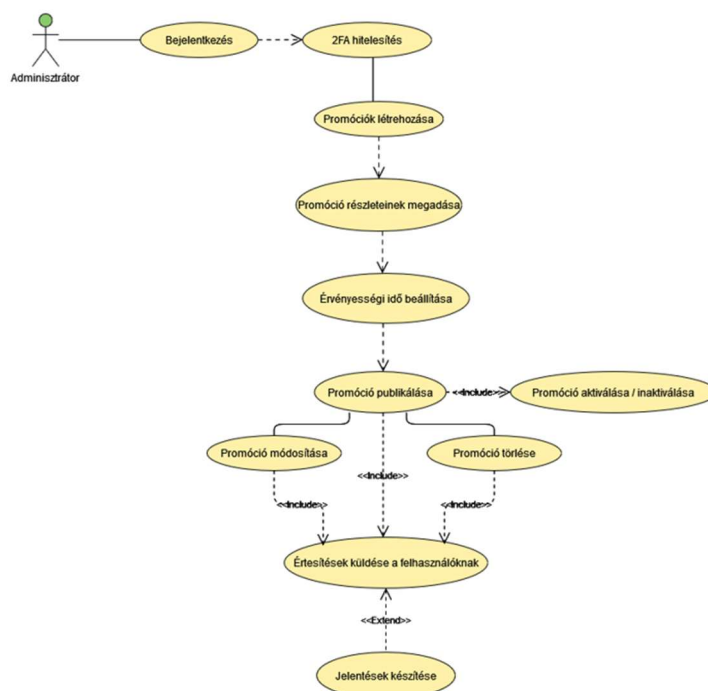
**Promóciók Létrehozása:** Az adminisztrátor új promóciót hoz létre. Ez magában foglalja a promóció részleteinek megadását (pl. leírás, kedvezmény mértéke), az érvényességi idő beállítását, és a promóció publikálását a weboldalon.

**Promóciók Módosítása:** Az adminisztrátor meglévő promóciókat módosíthat, frissítheti azok részleteit, érvényességi idejét, vagy megváltoztathatja az aktív/inaktív állapotukat.

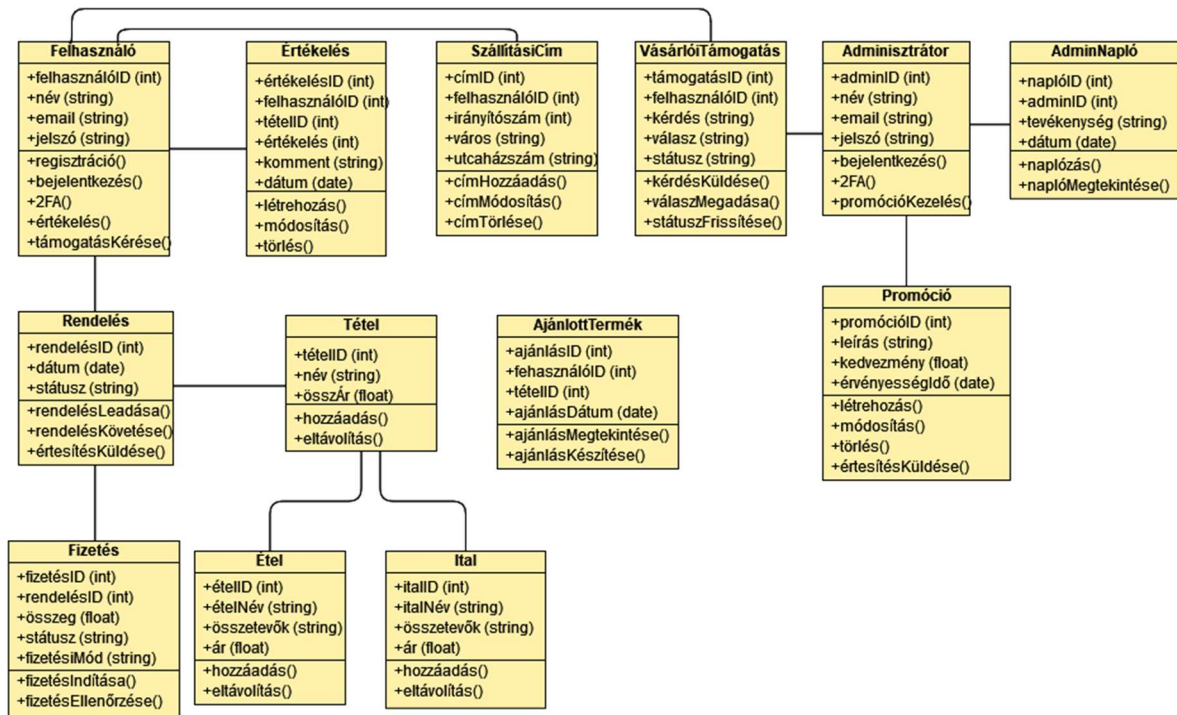
**Promóciók Törlése:** Az adminisztrátor törölheti a promóciókat, amelyek már nem érvényesek vagy szükségtelenek.

**Értesítések Küldése a Promóciókról:** Minden promóciós tevékenység esetén (létrehozás, módosítás, törlés) az adminisztrátor értesítéseket küld a felhasználóknak emailben vagy SMS-ben. Ez magában foglalja az értesítések létrehozását és küldését is.

**Promóciók Hatékonyságának Mérése:** Az adminisztrátor elemzi a promóciók hatékonyságát, készít jelentéseket és végez elemzéseket. Ez a használati eset kiterjesztésként jelenik meg, mivel opcionálisan kapcsolódik a promóciók kezeléséhez.



## Class diagram



## Interakciós diagram

