

[banner]

[tartalomjegyzék]

Felhasználóbarát étel- és ital rendelő webshop, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén böngésszenek és rendeljenek különféle élelmiszereket és italokat, személyre szabott ajánlásokat kapjanak és egyszerűen fizethessenek.

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: 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:

Felhasználói 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.

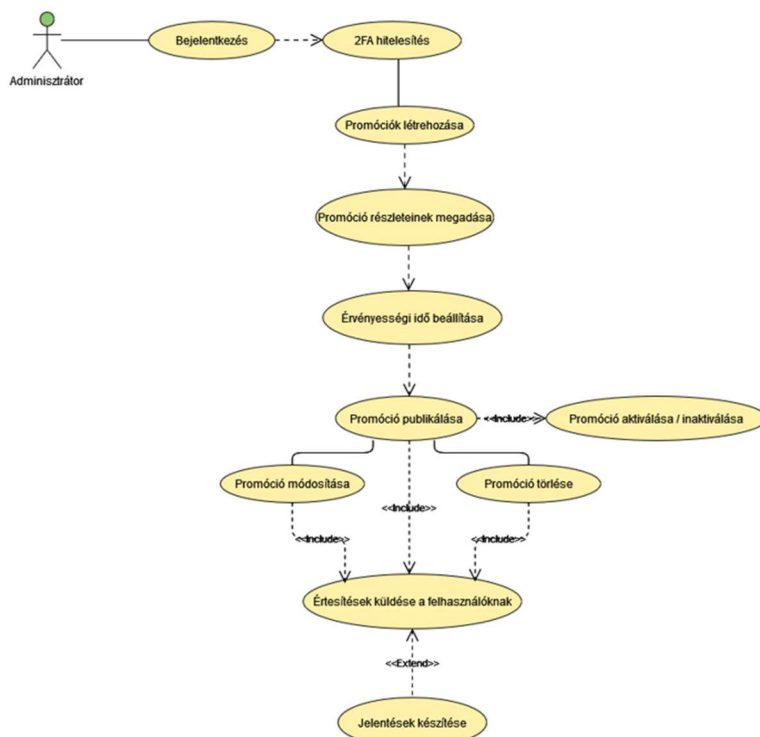
Promóciók Létrehozása: Az adminisztrátor új promóciót hoz létre. Ez magában foglalja a promóció részleteinek megadását (pl. leírás, kedvezmény mértéke), az érvényességi idő beállítását, és a promóció publikálását a weboldalon.

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

