

Budapesti Műszaki Szakképzési Centrum
Verebély László Technikum
Szoftverfejlesztő és -tesztelő szakképesítés

Ultra-Market weboldal

Készítette: Román Benjámin, Nagy Gergő Ferenc

Bevezető	3
Fejlesztői dokumentáció.....	4
Alkalmazott fejlesztői eszközök.....	4
Alkalmazott technológiák	4
Futtatási környezet.....	4
Felhasználói dokumentáció, felhasználói kézikönyv.....	5
Telepítési útmutató	5
Funkciók	5
Továbbfejlesztési lehetőségek.....	6

Bevezető

Az Ultra-Market nevű weboldalunk neve nem hiába "ultra": A platform modern webes technológiák használatával, olyan innovatív és felhasználóbarát online piactér, amely a vállalkozások és vásárlók igényeit egyaránt kielégíti. A weboldal célja, hogy lehetővé tegye a cégek számára, hogy egyszerűen és hatékonyan töltsék fel az árucikkeiket, míg a vásárlók kényelmesen és gyorsan vásárolhatják meg a kívánt termékeket.

Az Ultra-Market modern, reszponzív dizájnnal készült, így nem csak asztali számítógépeken, hanem mobiltelefonokon és táblagépeken is könnyen használható. A felhasználóbarát felület és a fejlett keresési és szűrési funkciók lehetővé teszik a vásárlók számára, hogy gyorsan megtalálják a keresett termékeket, míg a cégek számára hatékony eszközöket nyújt az értékesítés és marketing terén.

A további fejlesztésekkel, mint például a személyre szabott ajánlások és a közösségi funkciók beépítése, az Ultra-Market kiemelkedő lehet a magyar online piacokon, és hozzájárulhat a felhasználók vásárlási élményének javításához.

Fejlesztői dokumentáció

Alkalmazott fejlesztői eszközök

- Kódszerkesztő: Visual Studio Code
- Fejlesztői környezet: NextJS
- ORM: Prisma
- Adatbázis: Neon (PostgreSQL)
- Felhasználókezelés: Clerk
- Szerver: Cloudflare
- Verziókezelés: GitHub
- Monorepo: NX

Alkalmazott technológiák

- Programozási nyelv: JavaScript (TypeScript)
- Webes technológiák: HTML, CSS, Tailwind

Futtatási környezet

A weboldal minden eszközön használható, amely képes modern böngészőt futtatni.

Felhasználói dokumentáció, felhasználói kézikönyv

Telepítési útmutató

- A célgépre le kell klónozni a GitHub repository tartalmát, a „*git clone*” parancs segítségével.
- Győződjön meg, hogy telepítve van a Node.js, pnpm és nx.
- Telepítse az alkalmazás függőségeit a „*pnpm install*” paranccsal.
- Ellenőrizze, hogy az „*.env*” file létezik és a tartalma megegyezik a „*.env.example*” fájl tartalmával.
- Az „*nx run ultra-market:build*” paranccsal buildelheti a projektet.

Funkciók

A felhasználók belépés nélkül is böngészhetnek az árucikkek között, de a rendeléshez, valamint az eladói funkciókhoz belépés szükséges.

A normál vásárlók és eladói fiókok között annyi a különbség, hogy a normál vásárlóhoz nincs szervezet hozzárendelve. Bejelentkezés után, a láblécben lévő „*Eladó vagyok*” linkre kattintva lehet elérni az üzleti funkciókat.

Továbbfejlesztési lehetőségek

Személyre szabott ajánlások: Az egyéni felhasználói adatok és vásárlási szokások alapján a rendszer ajánlásokat tehet a vásárlóknak a számukra releváns termékekről, ezzel növelve a felhasználói élményt és a vásárlási hajlandóságot.

Közösségi funkciók: A felhasználók közötti interakció lehetővé tétele, például vélemények, értékelések és kérdések megosztása, növelheti a bizalmat a termékek és a weboldal iránt.

Fizetési és szállítási opciók bővítése: A fizetési és szállítási lehetőségek széles választéka, vagy a különböző szállítási szolgáltatások integrálása, növelheti a vásárlók elégedettségét.

Mobilalkalmazás fejlesztése: A weboldalhoz kapcsolódó mobilalkalmazás létrehozása még kényelmesebbé teheti a vásárlást a felhasználók számára, és további funkciókat is biztosíthat, például értesítéseket a kedvezményekről.

Lojalitás- és hűségprogramok: A visszatérő vásárlók jutalmazása különböző hűségprogramokkal, pontgyűjtési lehetőségekkel és exkluzív kedvezményekkel növelheti a vásárlói hűséget és lojalitást.

Integráció más platformokkal: A közösségi média és más online szolgáltatások integrálása tovább növelheti az Ultra-Market használhatóságát és vonzerejét.

Biztonság és adatvédelem javítása: A felhasználók biztonságának és adatvédelmének további fejlesztése, például kétlépcsős hitelesítéssel és fejlett titkosítási technológiákkal.