SSADM rendszerterv

Online Elektronikai áruház

Csapattagok:

* Sere Gergő Márk
* Szántó Balázs
* Váradi Zsolt

Gyakorlati Csoport:

* IBL152l-00001-IBL152G-1

Gyakorlati órák időpontjai:

* március 1. 14:00 - 17:20
* április 26. 10:00 - 13:20
* május 17. 15:00 - 18:20

Szemeszter:

* 2023/2024 Tavaszi szemeszter

# A webshop alkalmazás funkciói:

Felhasználói Regisztráció és Bejelentkezés:

Ez a funkció lehetővé teszi az egyének számára, hogy saját fiókot hozzanak létre és biztonságosan bejelentkezzenek. Támogatja a személyes információk biztonságos kezelését.

Termékek Böngészése:

A felhasználók széles termékkínálatot böngészhetnek kategóriák, nevek vagy leírások alapján.

Kosár Funkcionalitás:

A kiválasztott termékeket a felhasználók hozzáadhatják a virtuális kosarához. Opcióik vannak a mennyiség módosítására vagy elemek eltávolítására a vásárlás véglegesítése előtt.

Pénztári Funkcionalitás:

A fizetési folyamat integrált megoldásokkal van egyszerűsítve, beleértve a bankkártyás fizetést is. A vásárlók kedvezménykódokat is felhasználhatnak a pénztárnál, hogy kihasználják a speciális ajánlatokat és promóciókat, ezzel növelve a vásárlási élményt.

Felhasználói Vélemények és Értékelések:

A vásárlók értékeléseket és véleményeket posztolhatnak a termékekről a saját tapasztalataik alapján. Ezek a vélemények elérhetőek mások számára is, amely segíthet a jövőbeli vásárlóknak tájékozott döntést hozni.

Előzmények:

A vásárlók megtekinthetik korábbi rendeléseik, saját véleményeik, illetve termékeik történetét.

Adminisztratív Felület:

Ez a háttérfunkció lehetővé teszi az adminisztrátorok számára, hogy kezeljék a terméklistákat, monitorozzák a rendeléseket, és kezeljék a promóciókat, teljesítményjelentéseket.

Termék- és Promóciókezelés:

Az adminisztrátorok kezelhetik a termékeket, beállíthatják a promóciós ajánlatokat és módosíthatják az árazást az üzleti stratégiákhoz igazodva. Felügyelhetik a teljes termékkatalógust, biztosítva, hogy az megfeleljen a vásárlói igényeknek és a piaci trendeknek.

# Munka felosztása csapaton belül az 1. mérföldkőben:

Sere Gergő Márk:

Full stack fejlesztés, Projektmenedzsment

Szántó Balázs:

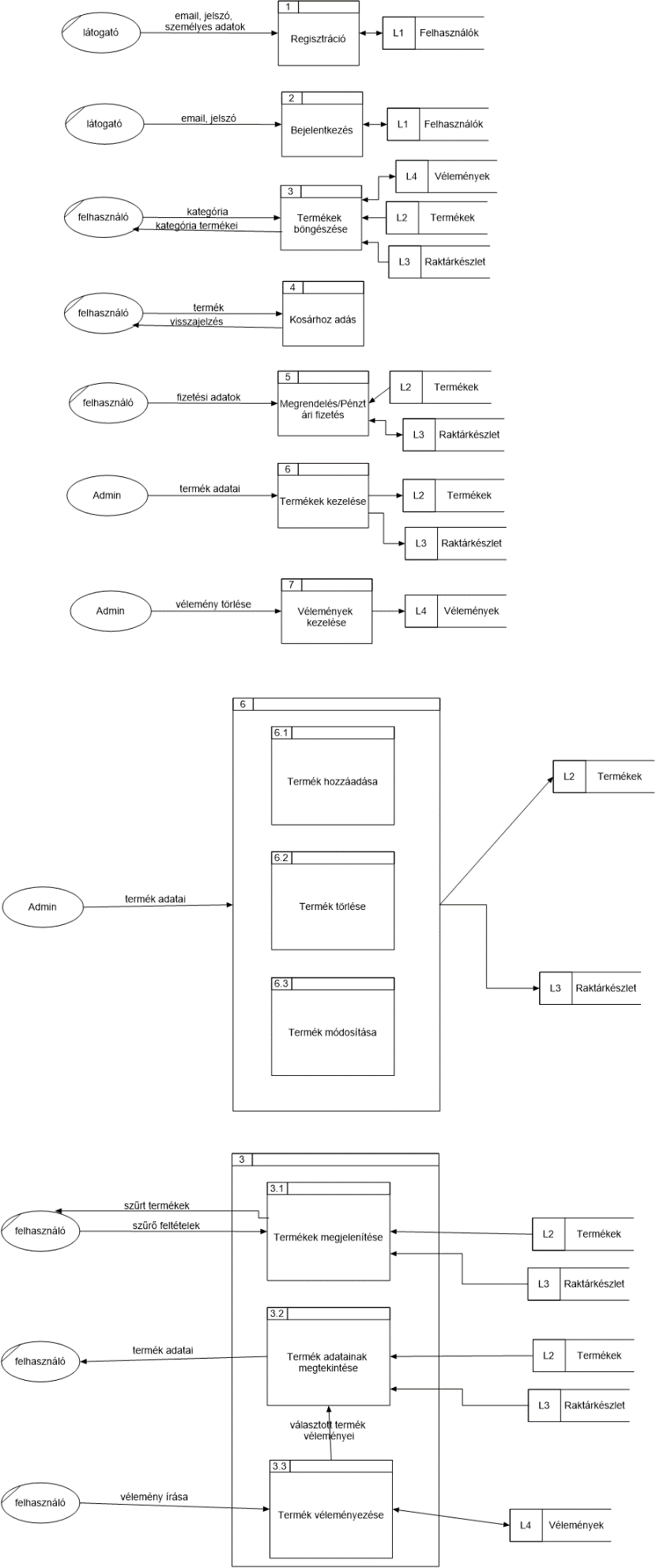
Full stack fejlesztés

Váradi Zsolt:

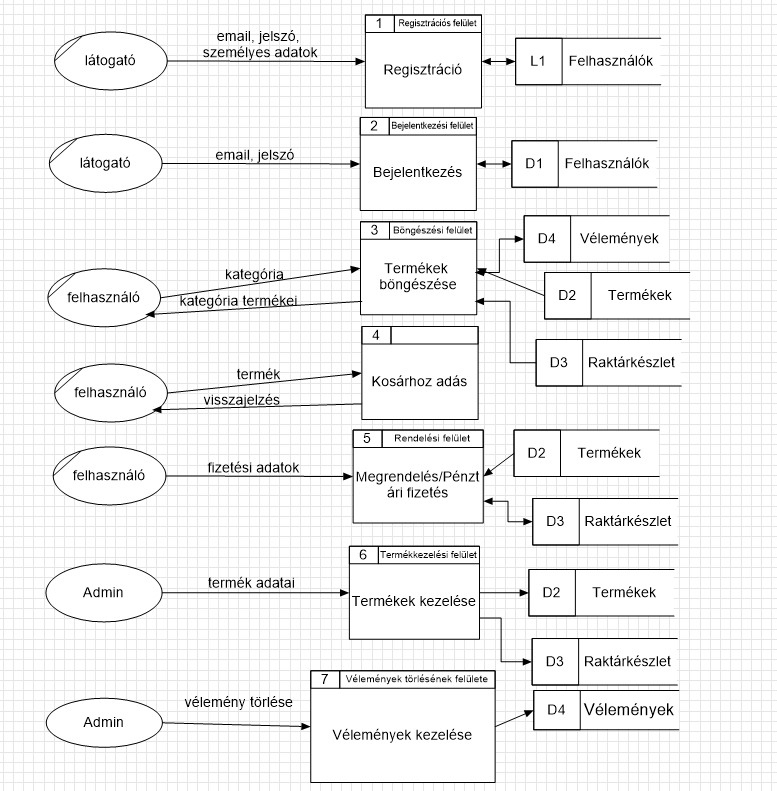
Full stack fejlesztés

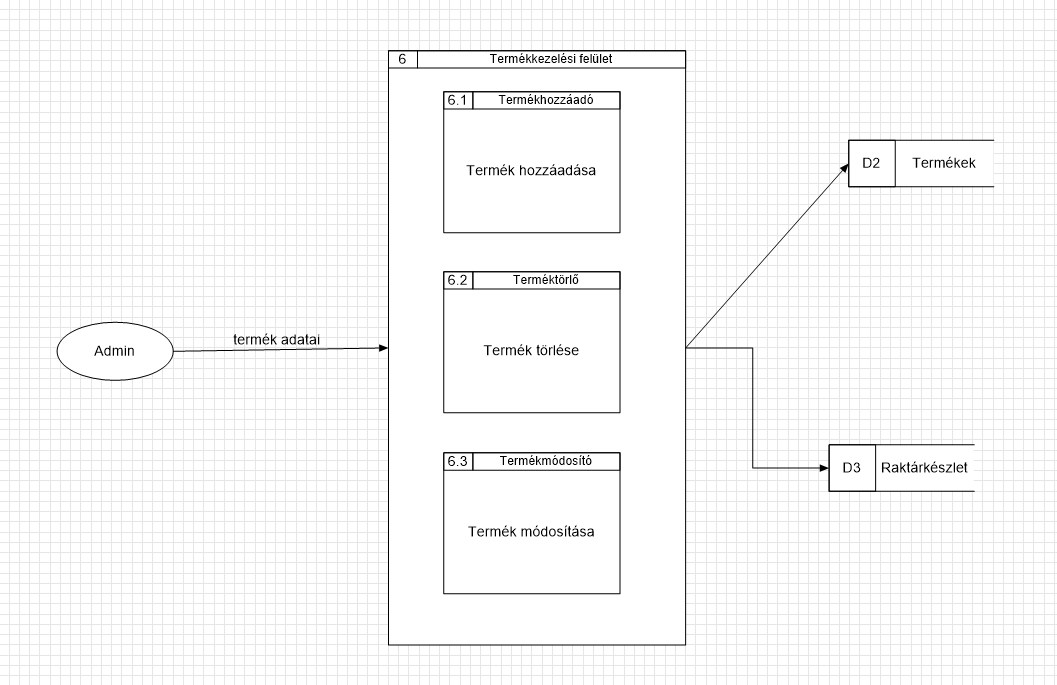
# Dokumentációs elemek:

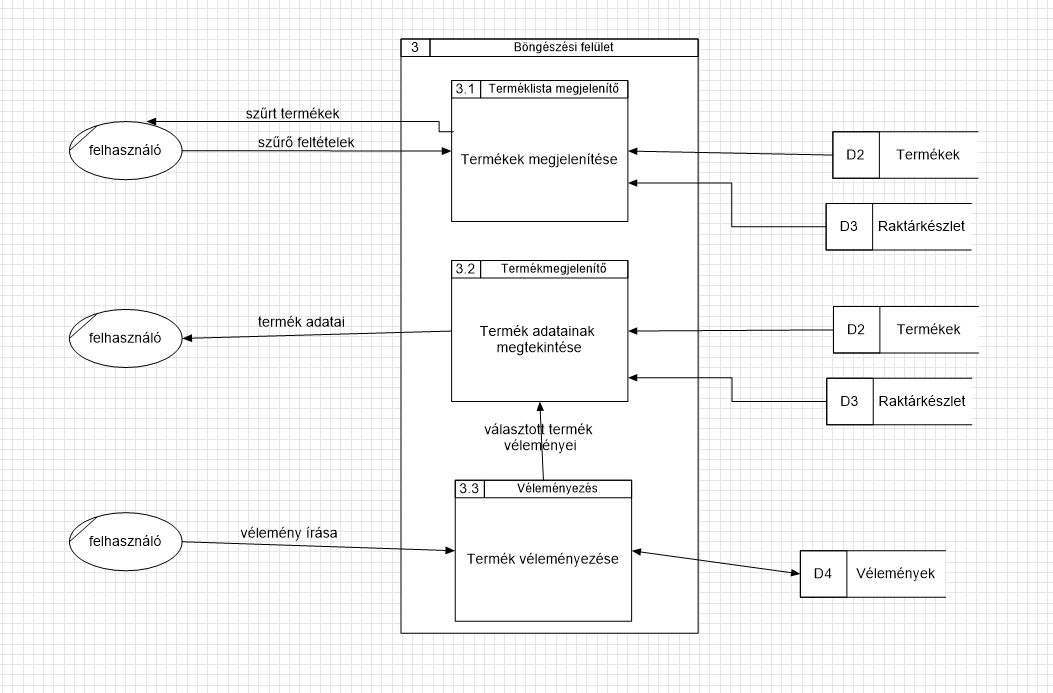
Logikai adatfolyam-diagramok



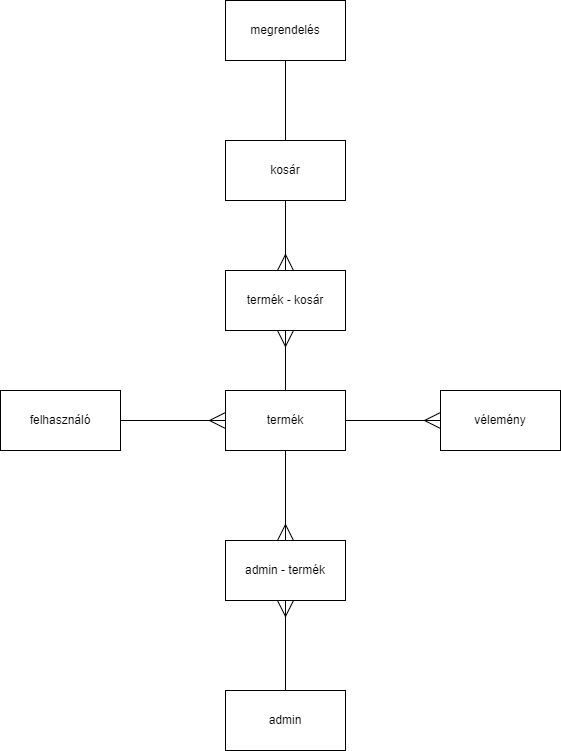
Fizikai adatfolyam-diagramok



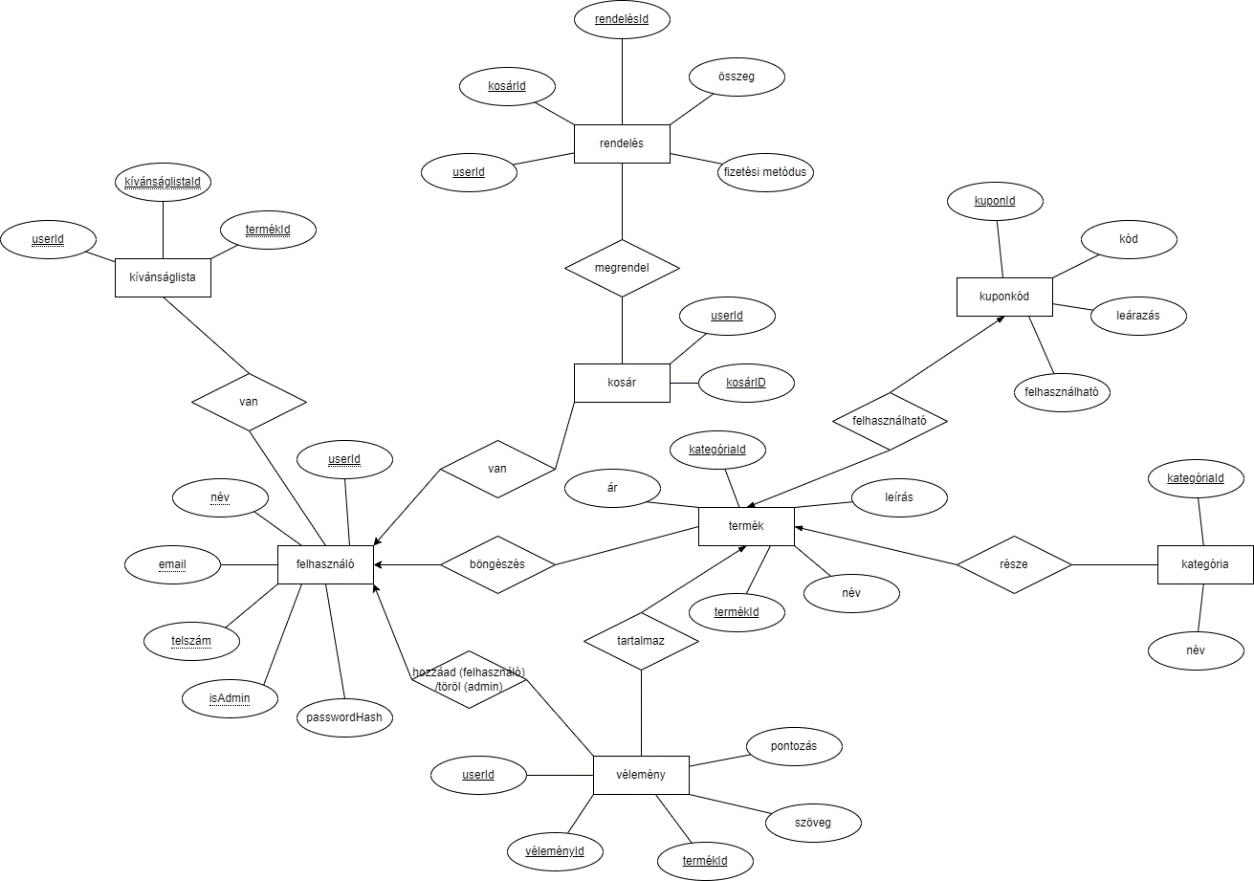




Egyedmodell



E-K diagram



E-K diagram leképezése relációs sémákká

PK - Primary Key

FK- Foreign Key

Felhasználók tábla (Users):

UserID (PK)

Név

Email

Telszám

IsAdmin

PasswordHash

Kategória tábla (Categories):

KategóriaID (PK)

Név

Termékek tábla (Products):

TermékID (PK)

Ár

Leírás

Név

KategóriaID (FK a Kategória táblára)

Kosár tábla (ShoppingCart):

KosárID (PK)

UserID (FK a Felhasználók táblára)

Kosár elemek tábla (ShoppingCartItems):

ShoppingCartItemID (PK)

KosárID (FK a Kosár táblára)

TermékID (FK a Termékek táblára)

Rendelés tábla (Orders):

RendelésID (PK)

UserID (FK a Felhasználók táblára)

Összeg

FizetésiMetódus

Vélemények tábla (Reviews):

VéleményID (PK)

UserID (FK a Felhasználók táblára)

TermékID (FK a Termékek táblára)

Pontozás

Szöveg

Kuponkód tábla (Coupons):

KuponID (PK)

Kód

Leárazás

UserID (FK a Felhasználók táblára)

Normalizálás

PK - Primary Key

FK- Foreign Key

Felhasználók tábla (Users):

UserID (PK)

Név

Email

Telszám

IsAdmin

PasswordHash

Kategória tábla (Categories):

KategóriaID (PK)

Név

Termékek tábla (Products):

TermékID (PK)

Ár

Leírás

Név

KategóriaID (FK a Kategória táblára)

Kosár tábla (ShoppingCart):

KosárID (PK)

UserID (FK a Felhasználók táblára)

Kosár elemek tábla (ShoppingCartItems):

ShoppingCartItemID (PK)

KosárID (FK a Kosár táblára)

TermékID (FK a Termékek táblára)

Rendelés tábla (Orders):

RendelésID (PK)

UserID (FK a Felhasználók táblára)

Összeg

FizetésiMetódus

Vélemények tábla (Reviews):

VéleményID (PK)

UserID (FK a Felhasználók táblára)

TermékID (FK a Termékek táblára)

Pontozás

Szöveg

Kuponkód tábla (Coupons):

KuponID (PK)

Kód

Leárazás

UserID (FK a Felhasználók táblára)

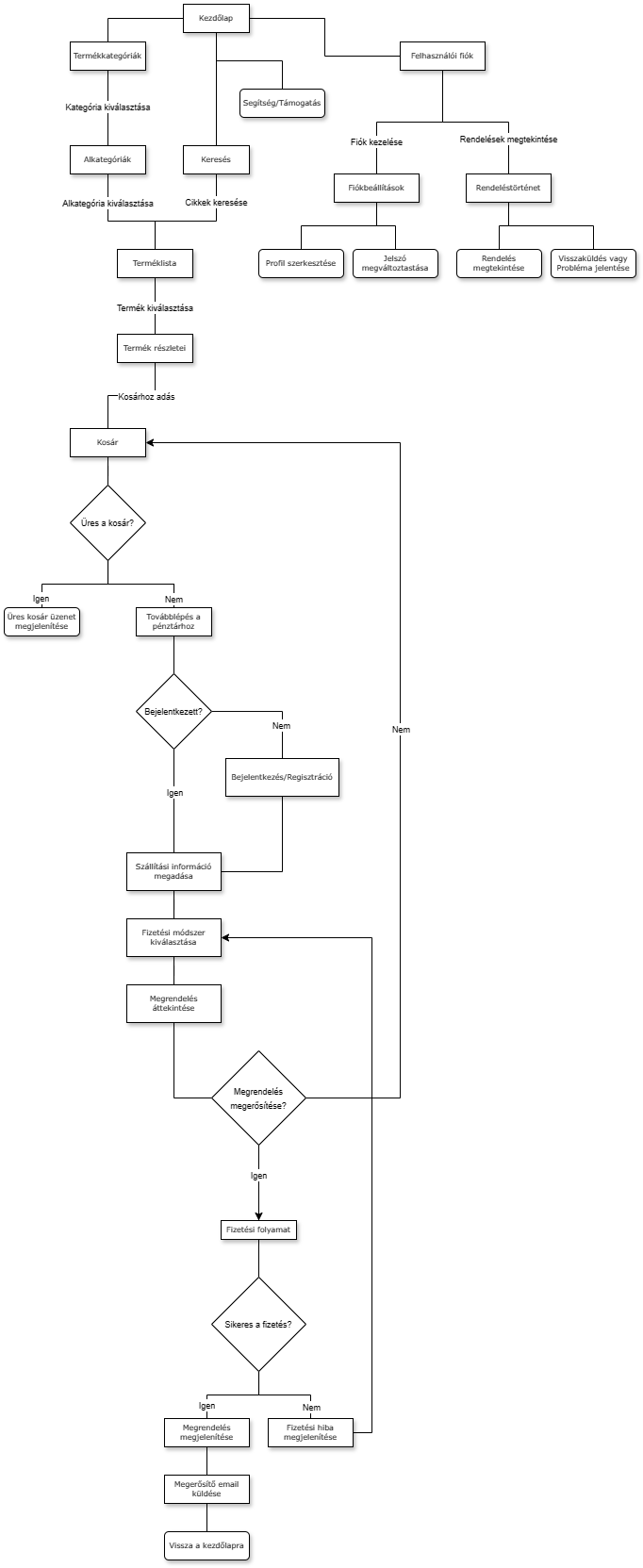
Szerep-funkció mátrix



Egyed-esemény mátrix

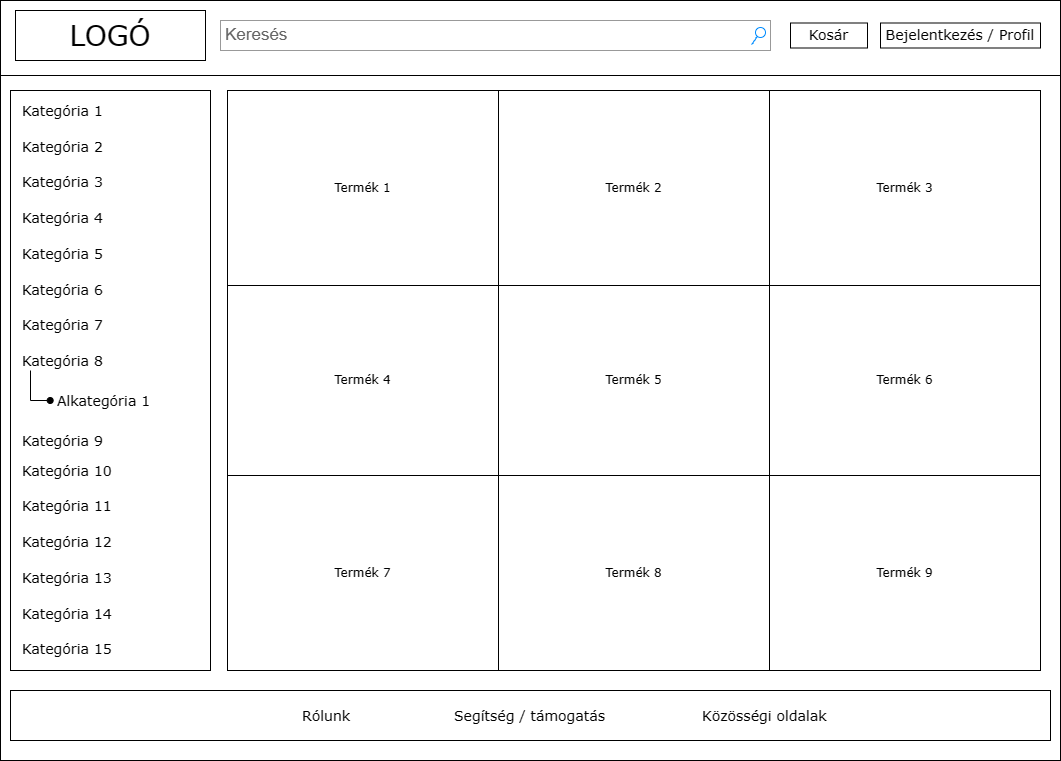


Menütervek

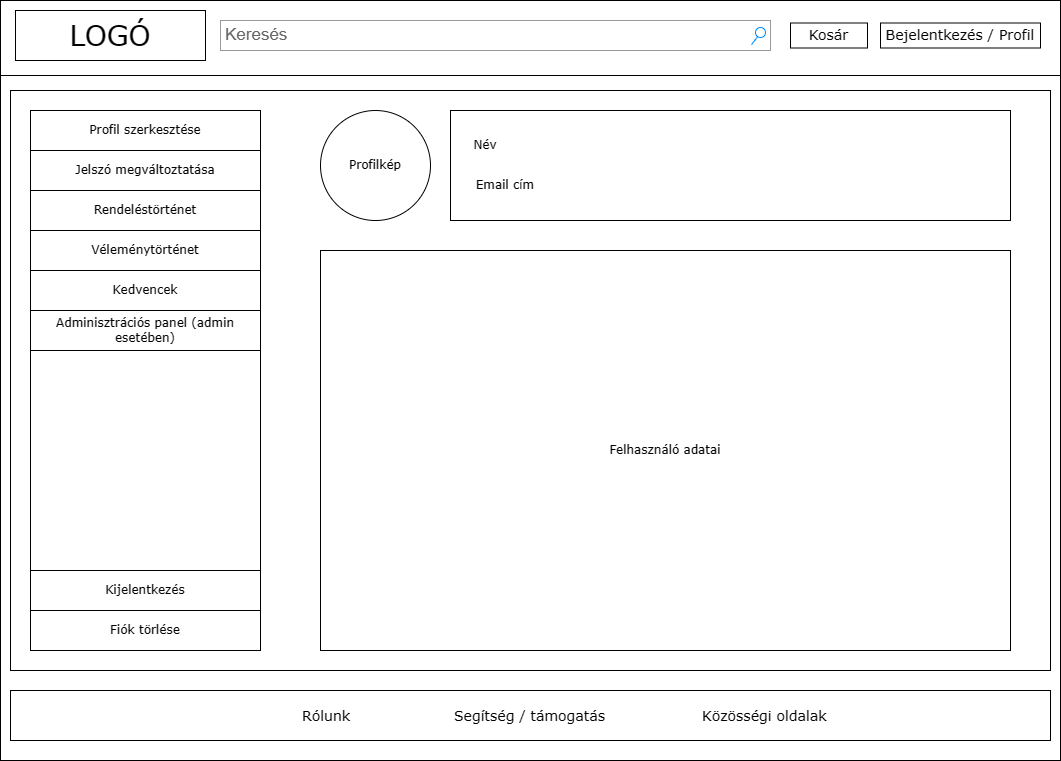


Képernyőtervek

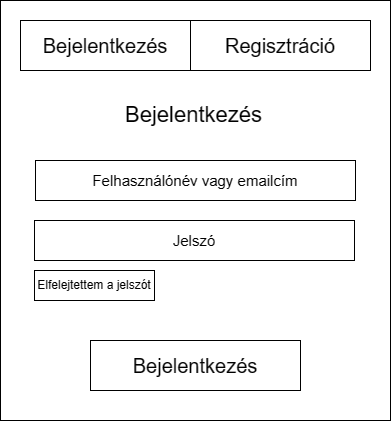
Kezdőlap



Profil



Bejelentkezés



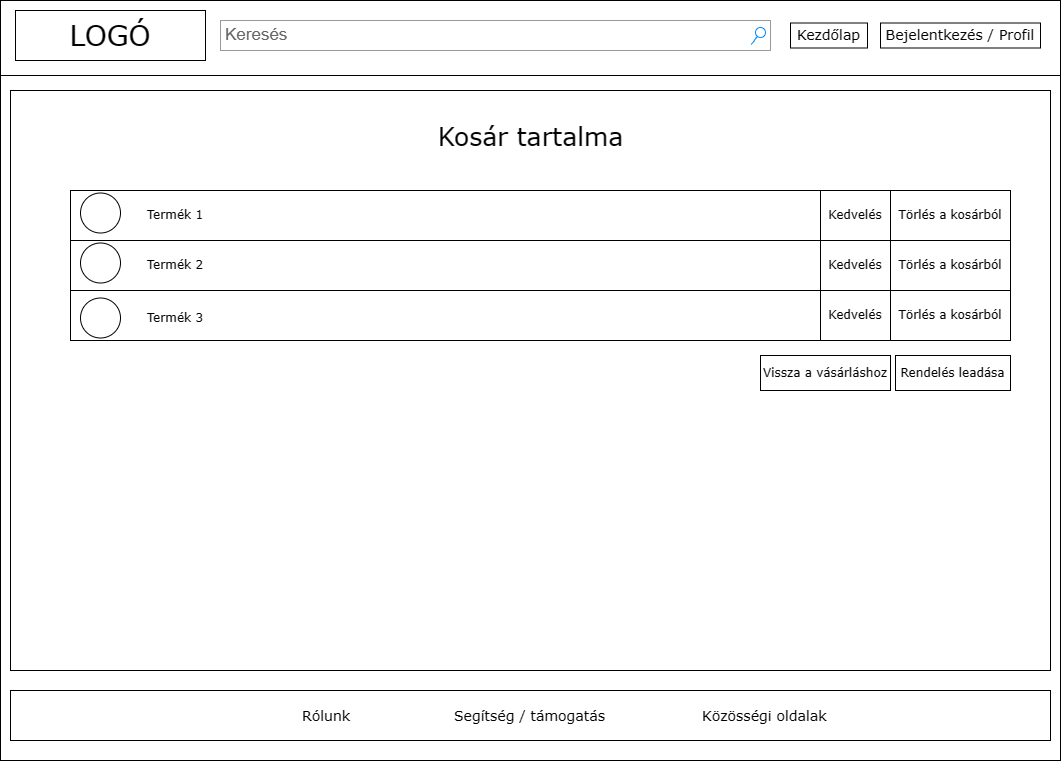
Regisztráció



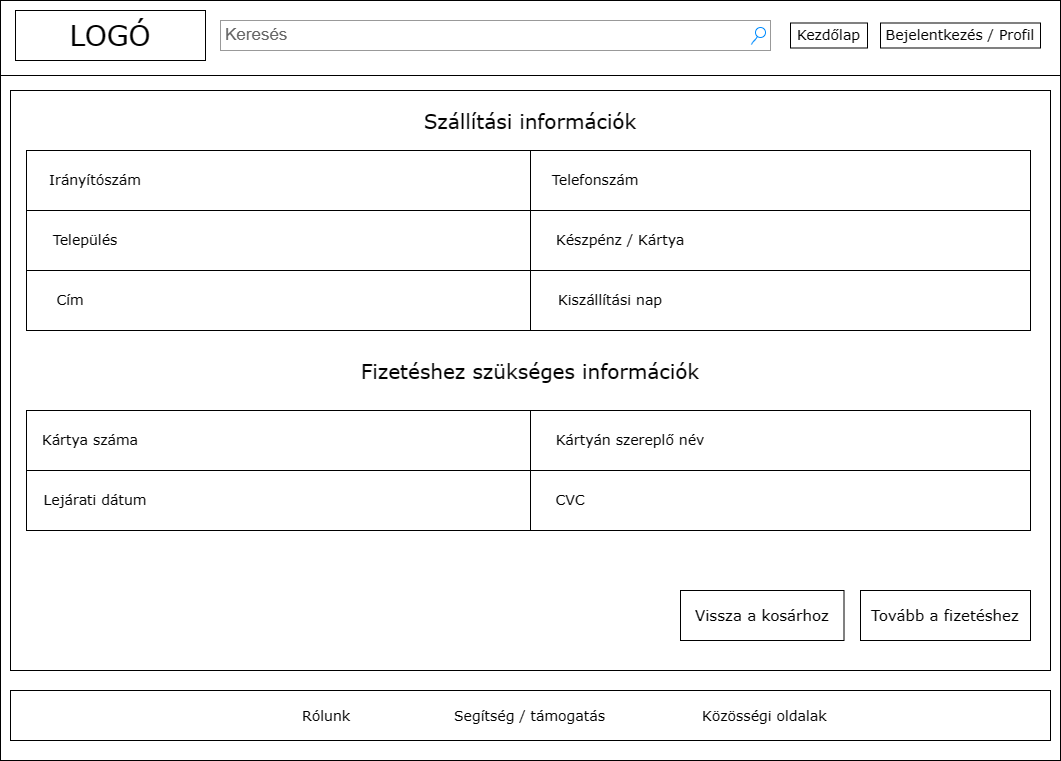
Termék



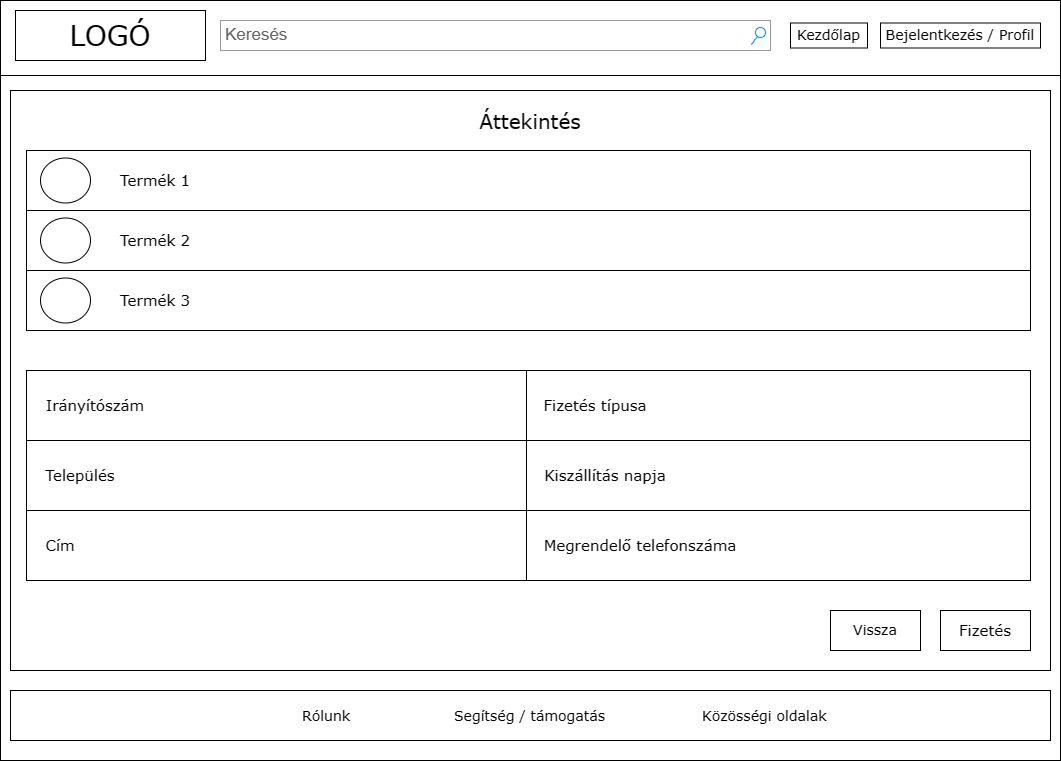
Kosár



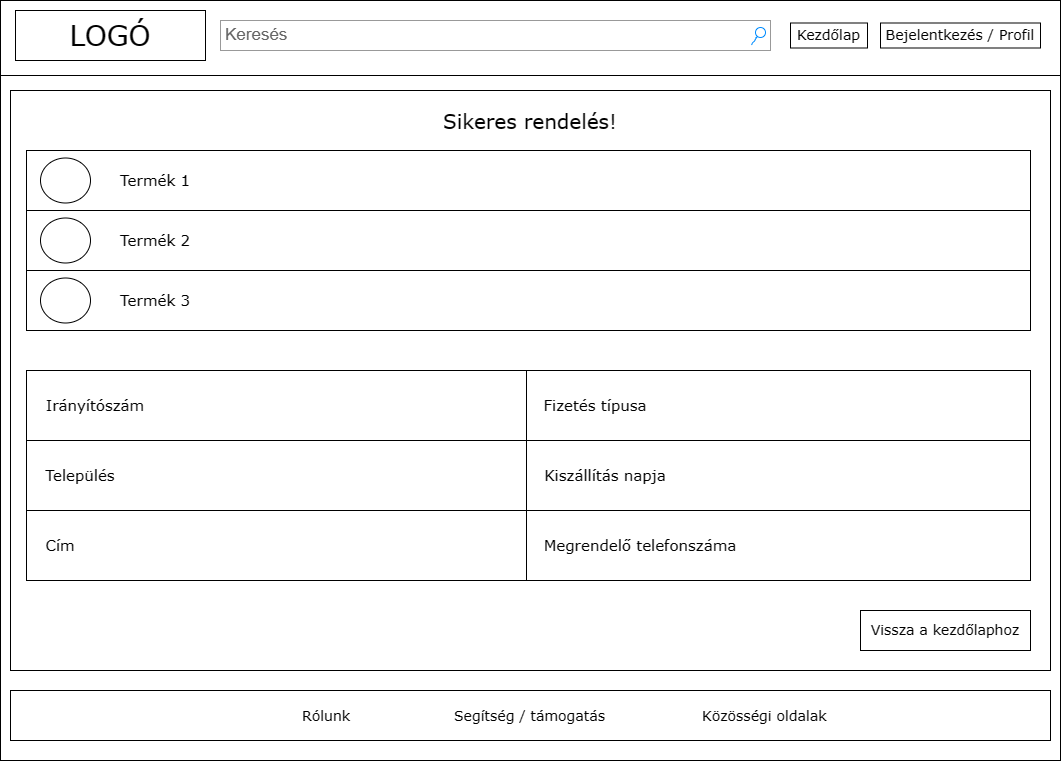
Fizetés



Áttekintés



Sikeres Rendelés



# Megvalósítási Szoftverkörnyezet:

Fejlesztői Környezet: Visual Studio Code

Backend Technológiák: PHP, Oracle

Frontend Technológiák: HTML5, CSS, JavaScript, Bootstrap

Verziókezelés: Git, GitHub

Tesztelési Eszközök: PHPUnit, Selenium