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:

Lehetőséget biztosít a felhasználóknak a regisztrációra és bejelentkezésre, támogatva az adatvédelmi normákat.

Termékek Böngészése:

Lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy kategóriák, ár, márka, és egyéb szűrők alapján böngésszenek a termékek között. A PC összeállító segítségével a felhasználók testre szabhatják saját gépüket a kompatibilis alkatrészek alapján.

Kosár Funkció:

A vásárlók hozzáadhatják a kiválasztott termékeket a virtuális kosarukhoz, módosíthatják a termékek mennyiségét, vagy eltávolíthatják azokat a kosárból.

Pénztári Funkció:

Integrált fizetési megoldások, mint például bankkártyás fizetés támogatása a zökkenőmentes tranzakciók érdekében. Lehetőség kuponkódok vagy ajándékutalványok felhasználására is.

Felhasználói Vélemények és Értékelések:

A felhasználók megoszthatják véleményüket a termékekről, és értékeléseket hagyhatnak, amely segíthet más vásárlóknak döntéseik meghozatalában.

Kívánságlista és Figyelmeztetések:

A felhasználók létrehozhatnak kívánságlistákat a kedvenc termékeikkel, és beállíthatnak értesítéseket árcsökkenés vagy újra készleten lévő termékek esetére.

Ajándékutalványok és Promóciós Kódok:

A webshop lehetővé teszi ajándékutalványok vásárlását és felhasználását, valamint időszakos promóciós kódok bevitelét kedvezményekért.

Adminisztrációs Felület:

Részletes kezelői interfész a termékek, rendelések, felhasználói vélemények és visszajelzések, valamint promóciók kezelésére. Statisztikák és jelentések generálása a webshop teljesítményének elemzésére.

# Munka felosztása csapaton belül az 1. mérföldkőben:

Közösen:

* SSADM rendszerterv dokumentum megtervezése

Váradi Zsolt:

* Logikai adatfolyam-diagramok
* Fizikai adatfolyam-diagramok
* Egyedmodell
* E-K diagram

Szántó Balázs:

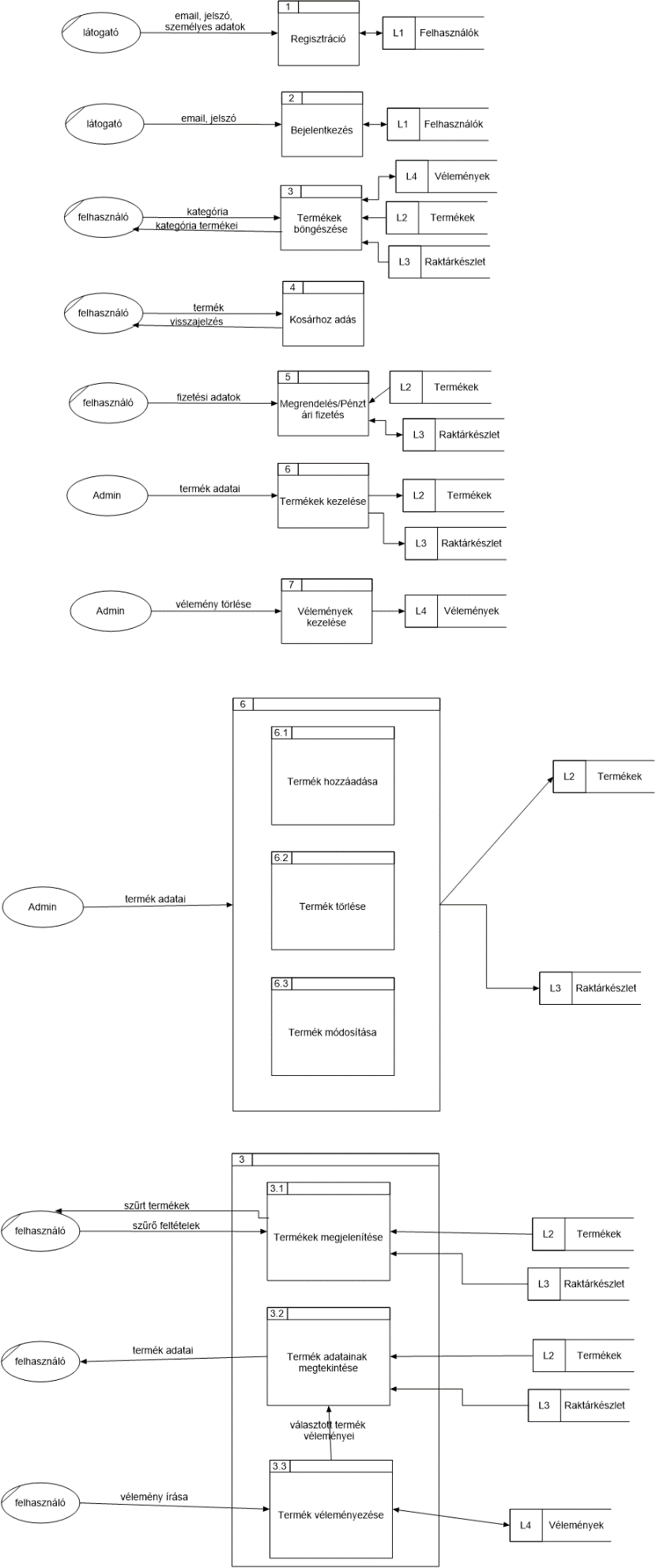
* E-K diagram leképezése relációs sémákká
* Normalizálás (kulcsok meghatározása, alulról felfelé és felülről lefelé történő elemzés)
* Szerep-funkció mátrix
* Egyed-esemény mátrix

Sere Gergő Márk:

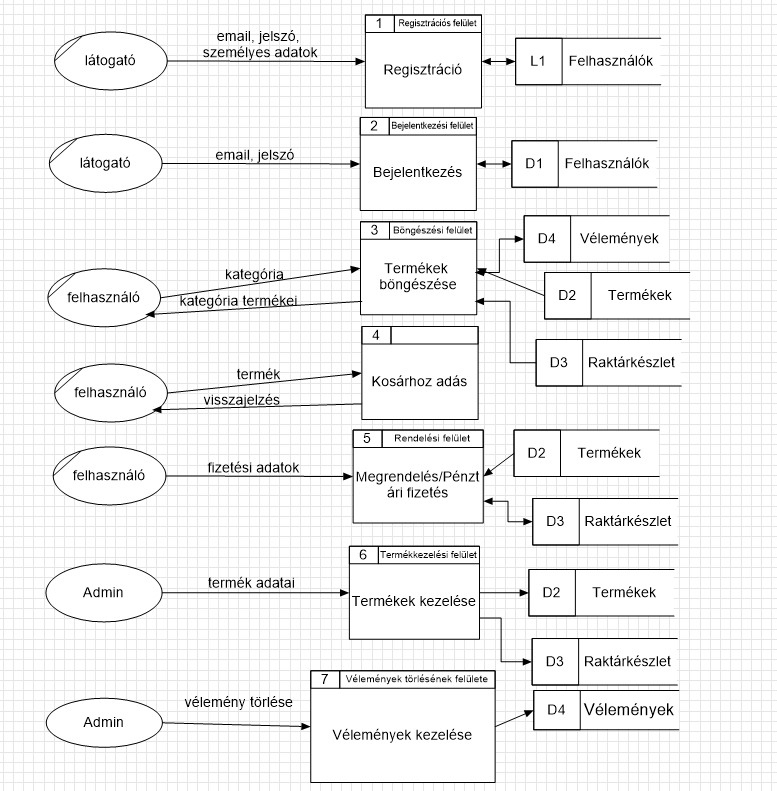
* Funkcióleírások
* Képernyőtervek
* Menütervek

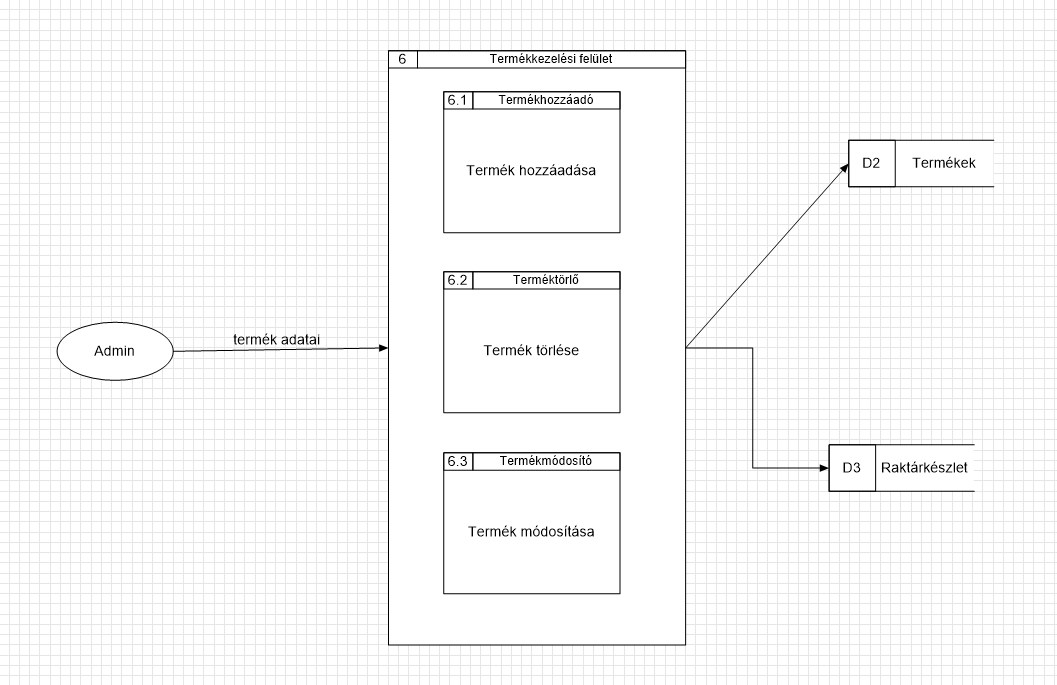
# Dokumentációs elemek:

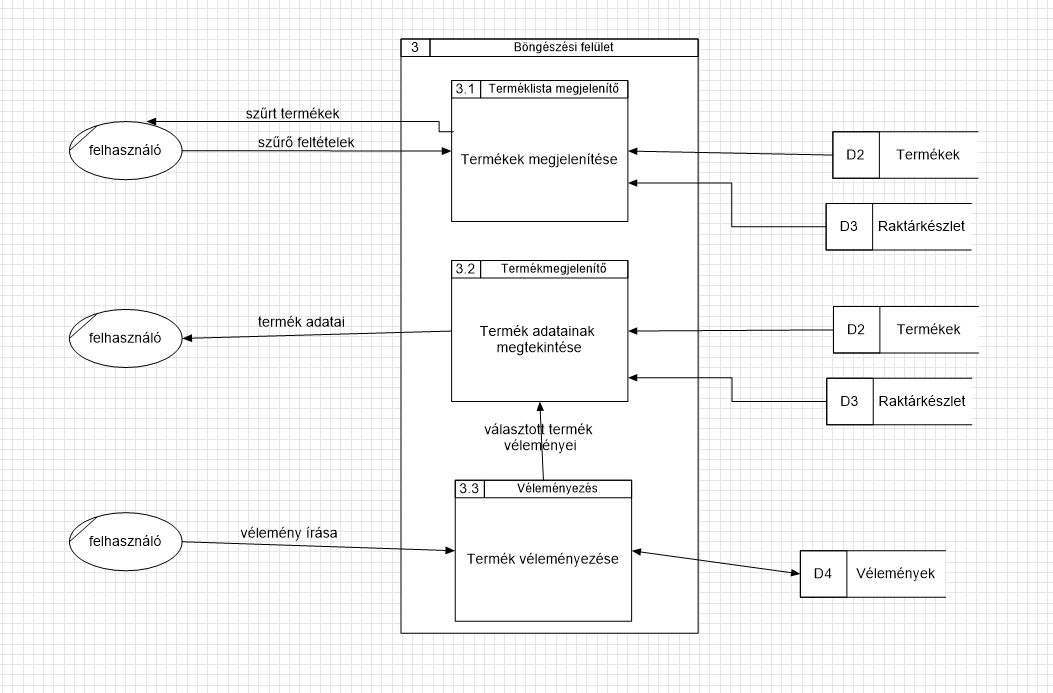
Logikai adatfolyam-diagramok



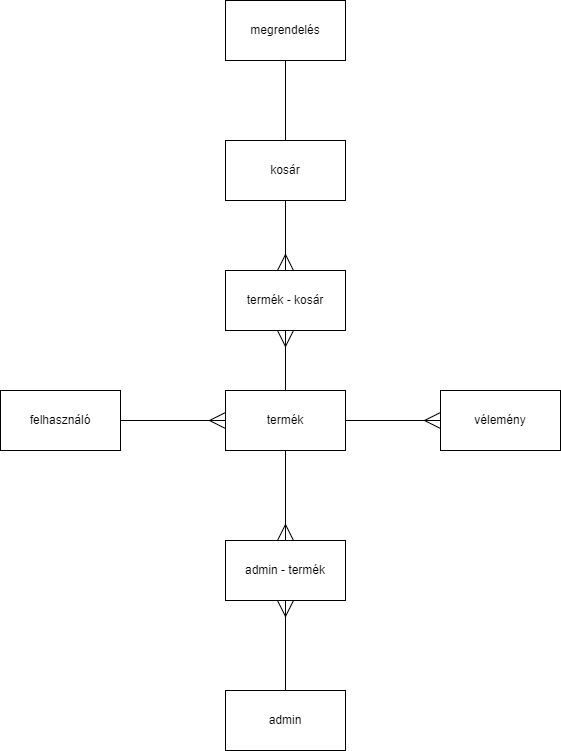
Fizikai adatfolyam-diagramok



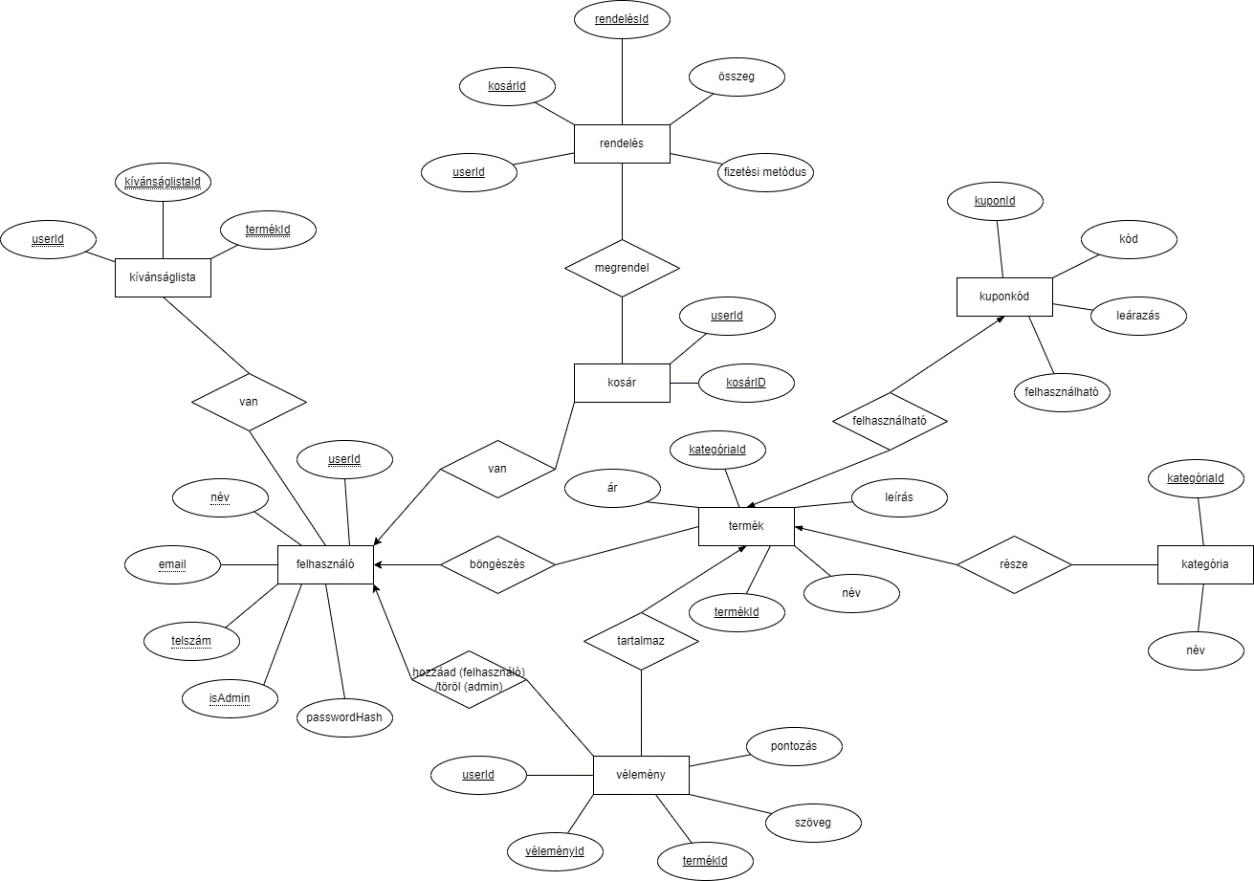




Egyedmodell



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)

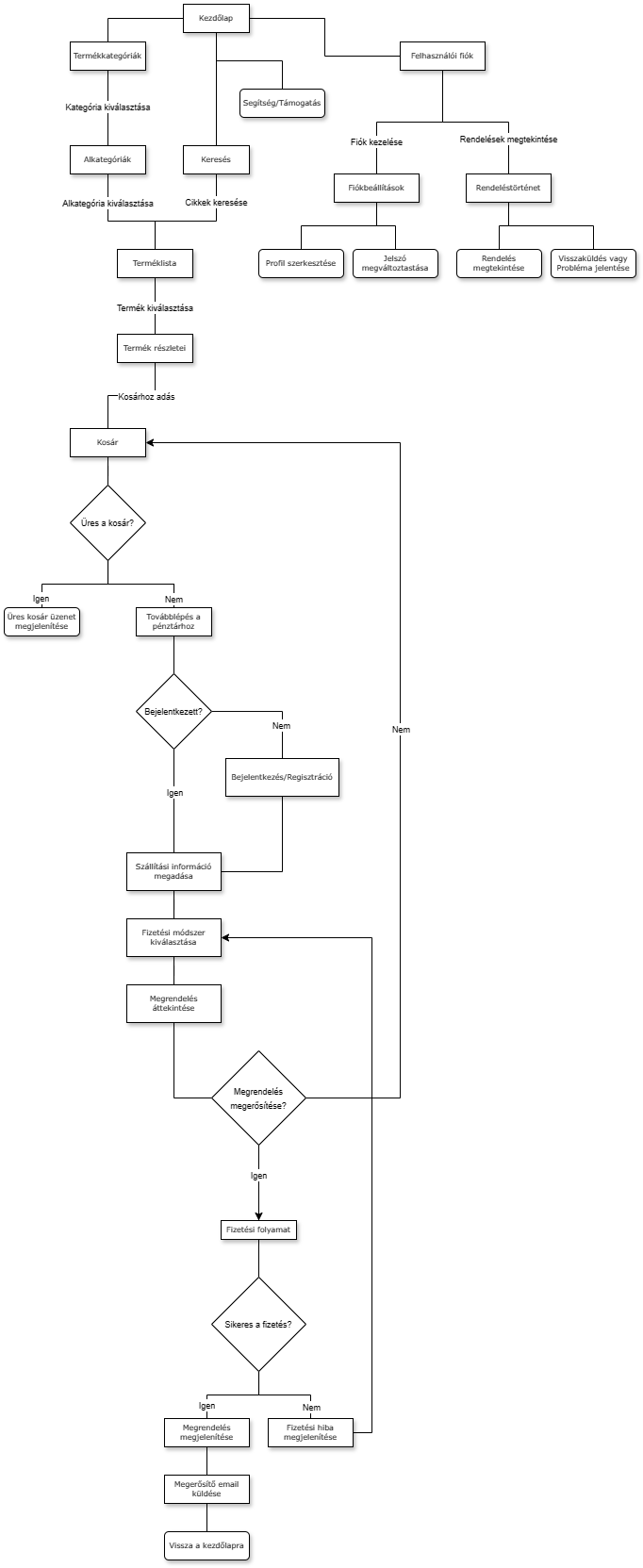
Szerep-funkció mátrix



Egyed-esemény mátrix

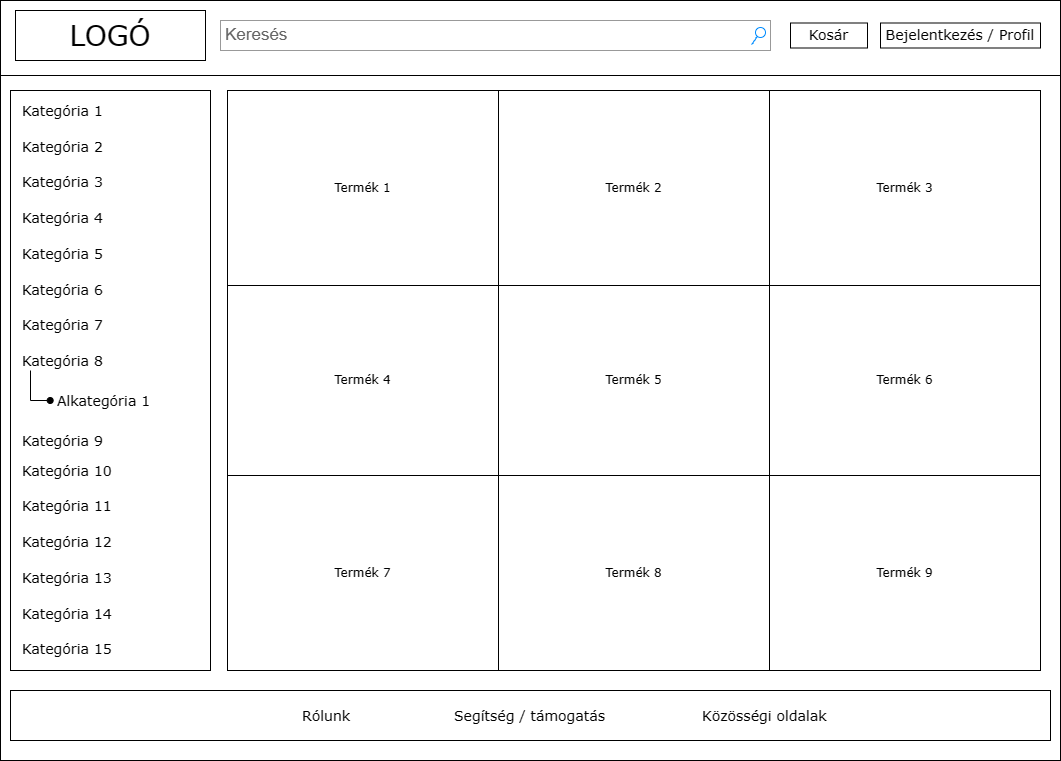


Menütervek

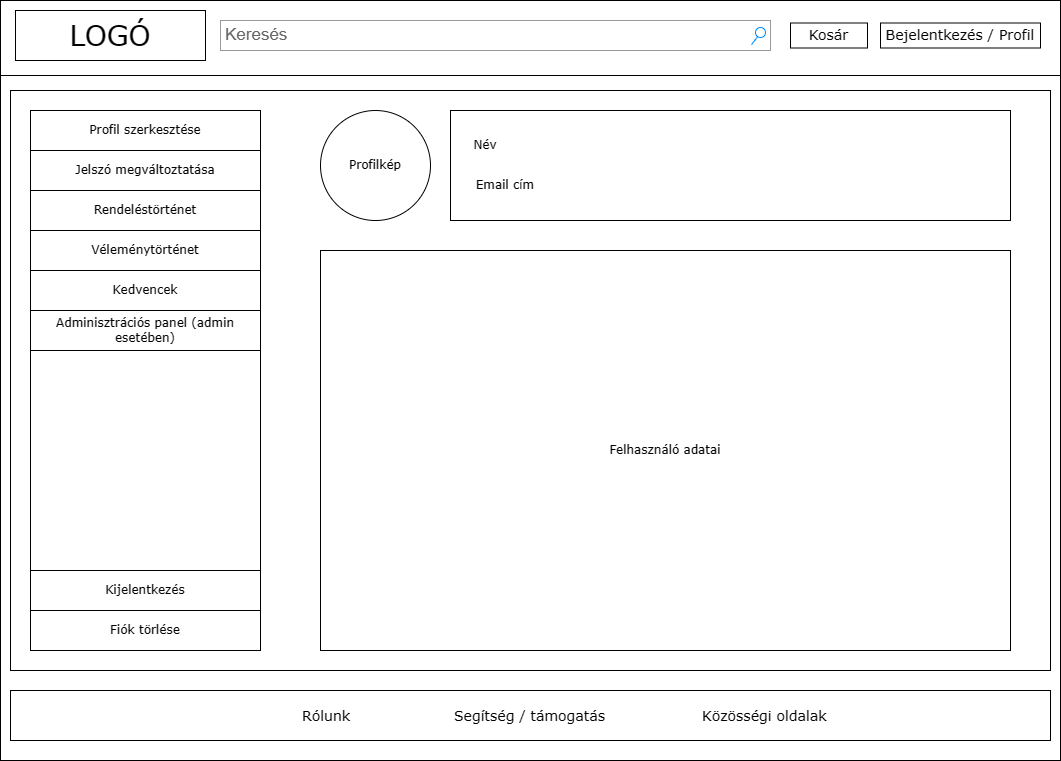


Képernyőtervek

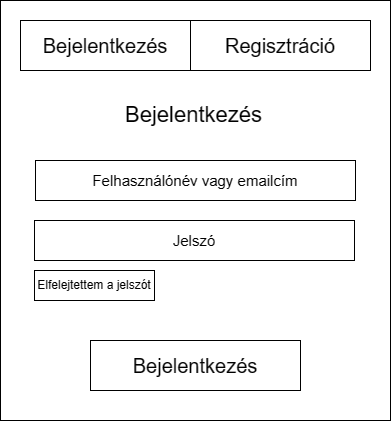
Kezdőlap



Profil



Bejelentkezés



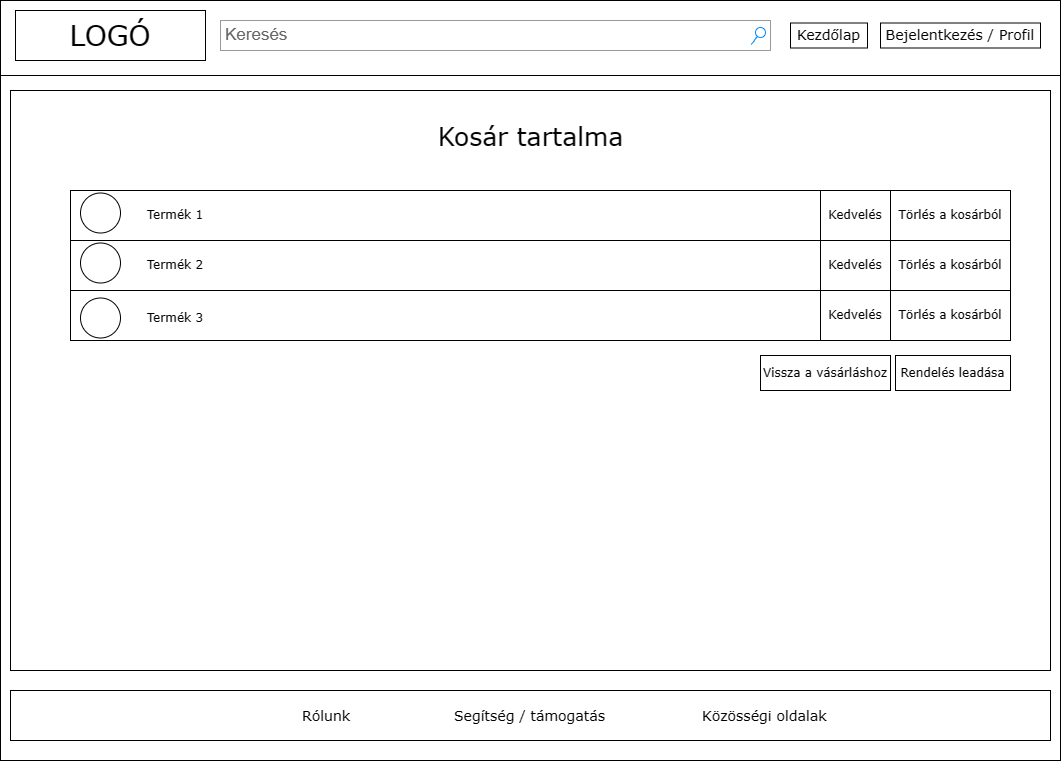
Regisztráció



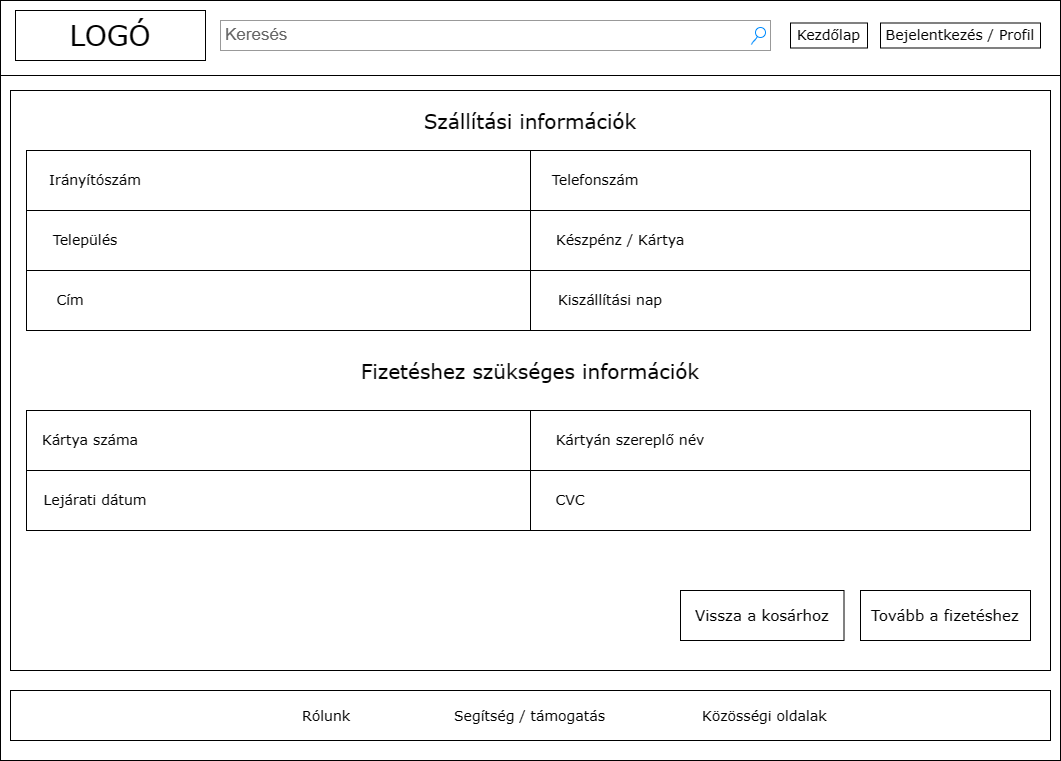
Termék



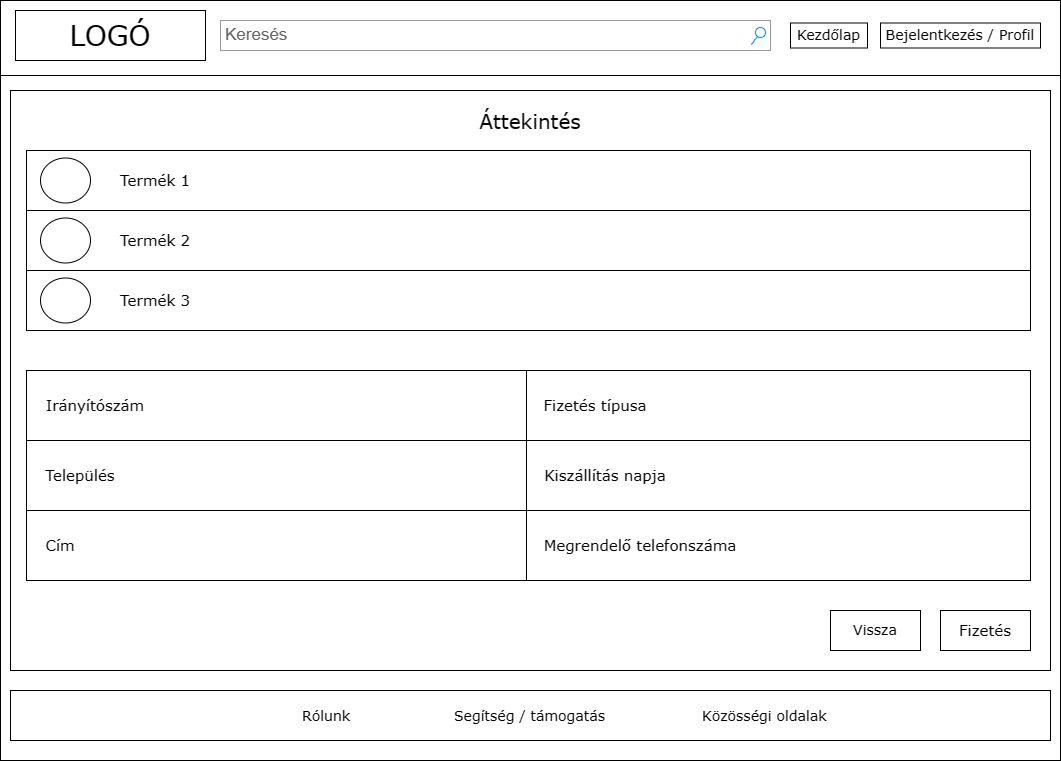
Kosár



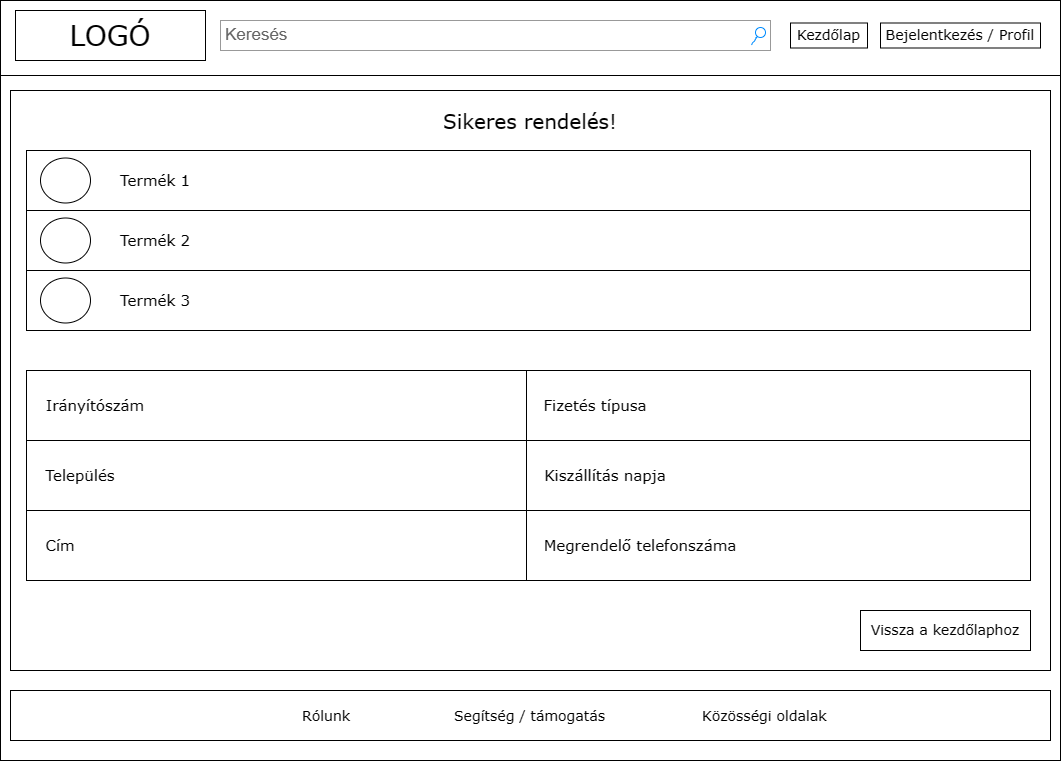
Fizetés



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