

# Adatbázis alapú rendszerek

2021-2022/2

IB152L-8

**Spar-ta**

**Készítette:**

Kopanecz Márton

Kocsis Gergő

Nagyfalusi Dávid

## Munka felosztása

Kocsis Gergő: Áruk listázása, manipulálása. Megrendelés végrehajtása, lekérdezés, trigger  
Nagyfalusi Dávid: Regisztráció megvalósítása, lekérdezések, trigger  
Kopanecz Márton: Bejelentkezés, kosárhoz adás, trigger

## Értékelési mód:

Csapat

A csoportok az alábbi két értékelési módból választhatnak:

- A csoport tagjai közösen dolgoznak, minden tag ugyanannyi pontot kap. (Csapat)
- A csoport tagjai felosztják a munkát, értékelés egyénenként. (Egyéni)

## Feladat szöveges leírása

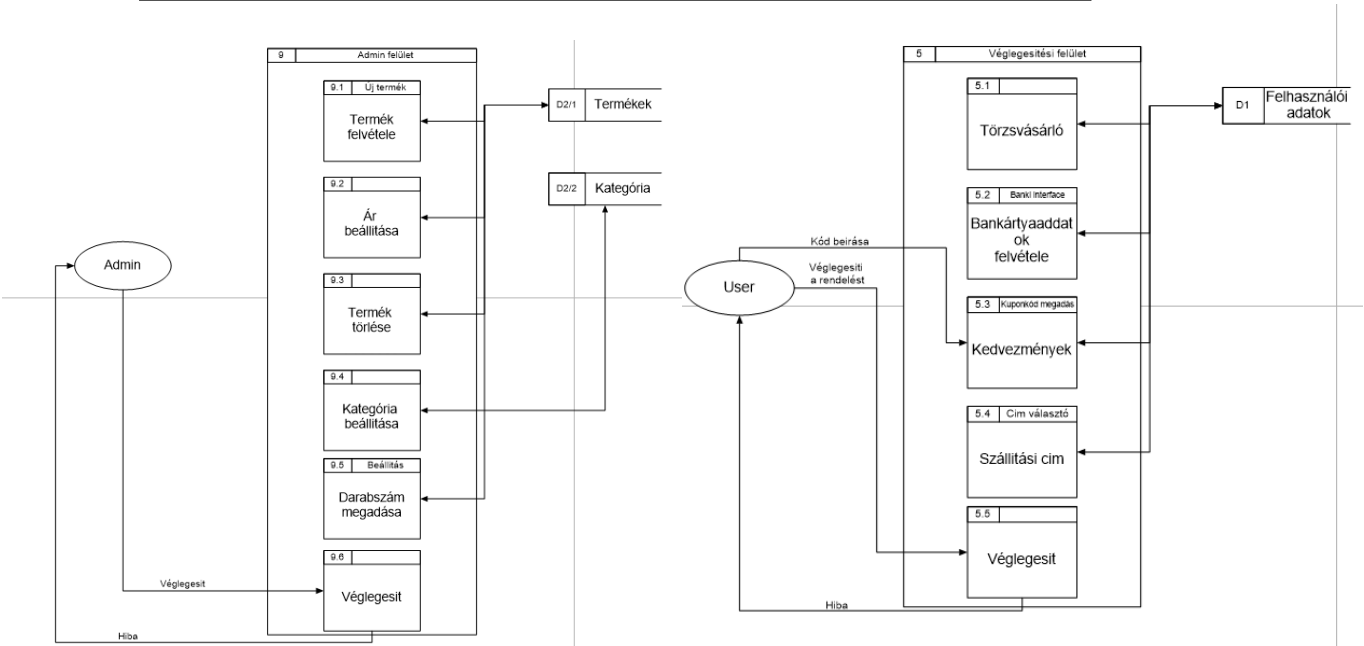
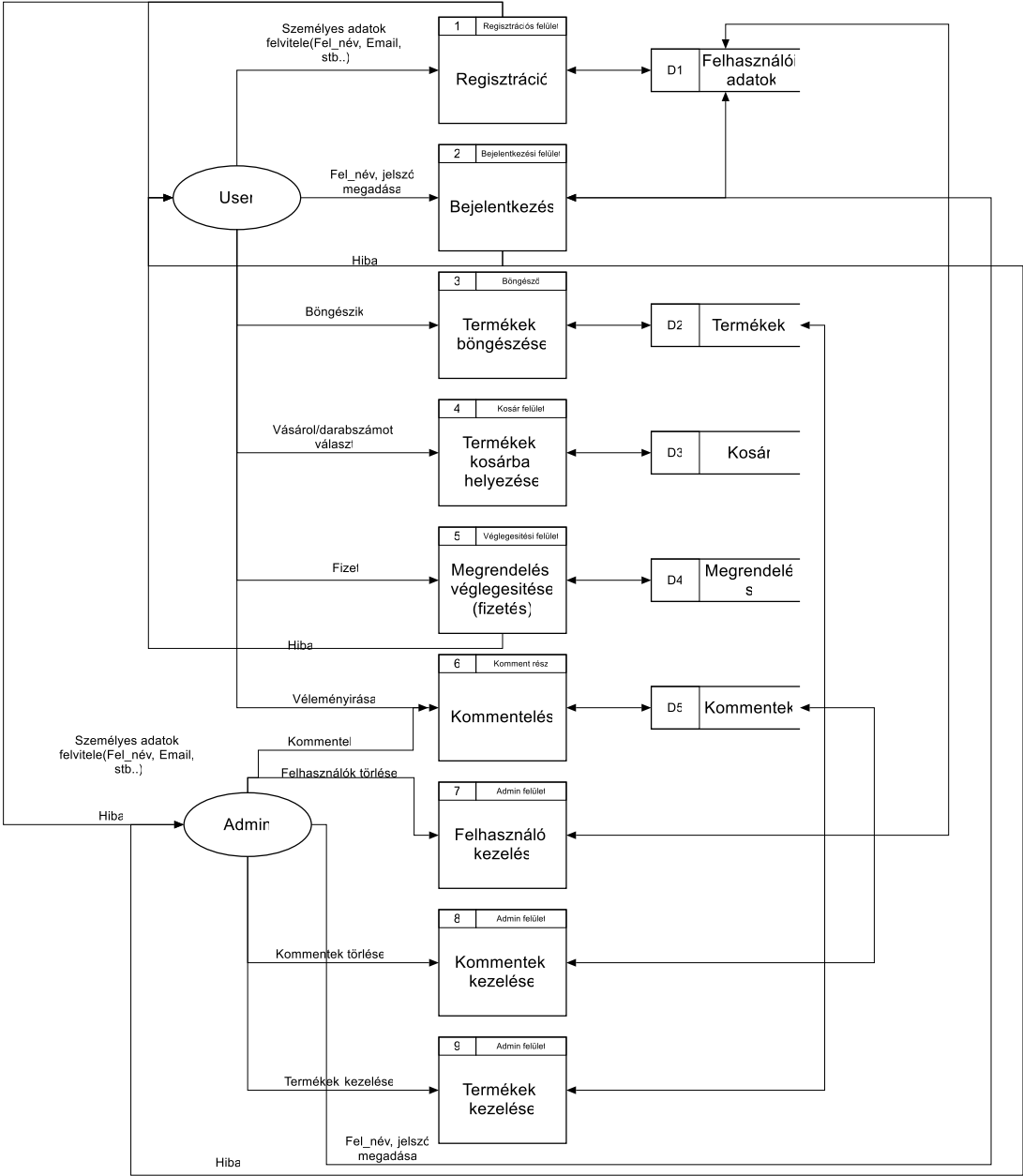
A projekt egy áruház internetes weboldalát valósítja meg. Az oldalra lesz regisztrált felhasználó és külön admin bejelentkezés lehetőség. Regisztráció lehetősége új felhasználóknak, adott megrendelés utána az egyszerű felhasználó törzsvásárló rangot kaphat, ami kedvezményeket biztosít neki. Az oldal a bejelentkezett felhasználók részére ajánl termékeket, amit korábban már megvásárolt. Lehetőség a vásárlási előzmények visszanézésére. Lehetőség lesz a termékek szűrésére kategóriák szerint vagy komment hozzáfűzésre. Profilba kedvenc termékek elmentése, a gyorsabb vásárlásért.

## Követelménykatalógus

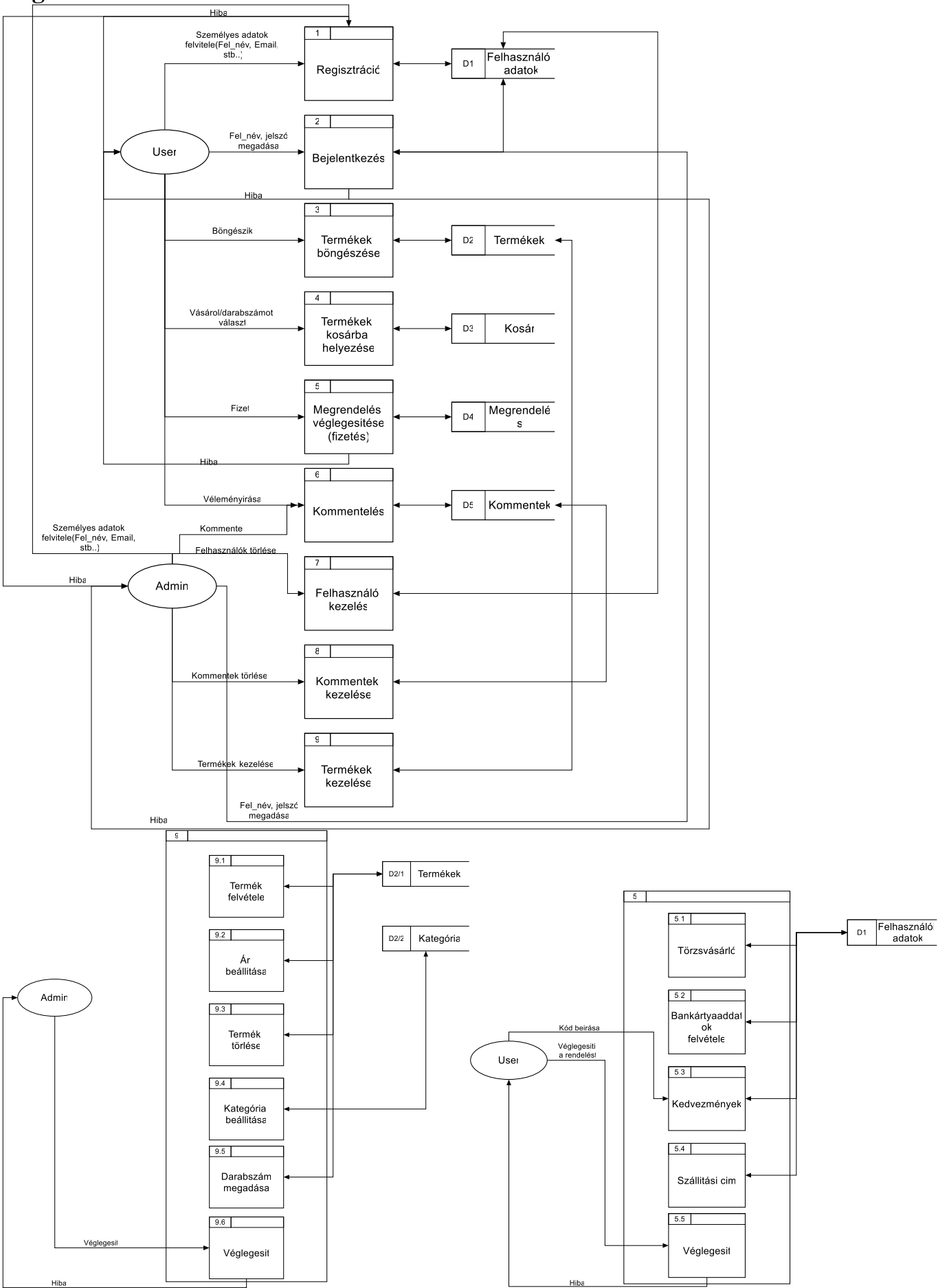
Funkció	Jogosult	Adatok hozzá	Leírás
Regisztráció	Vendég	Felh_név, Név, Jelszó, Email, Szül_dátum	
Bejelentkezés	User, Admin	Felh_név, Jelszó	
Számla kiállítás	User, Admin	Felh_név,	
User adat módosítás	User, Admin, vendég	Fel_név, Jelszó, Email, Név, Login, Szül_datum, Lakcím, Bankkartya	
Kedvenchez ad	User	T_kód, Termék név	
Kedvenc törlés	User, Admin	T_kód, Termék név	
Komment írás	User	Termék_kód, Felh-név, Dátum	
Komment törlés	Admin		
Megrendelés	User, Vendég	T_kód, T_név, Check_db, Ár,	
Kosárhoz adás	User, Vendég	Termék_kód, Ár, Felh_név,	
Kosár törlés	User, Vendég		

Adatfolyam diagram (DFD):

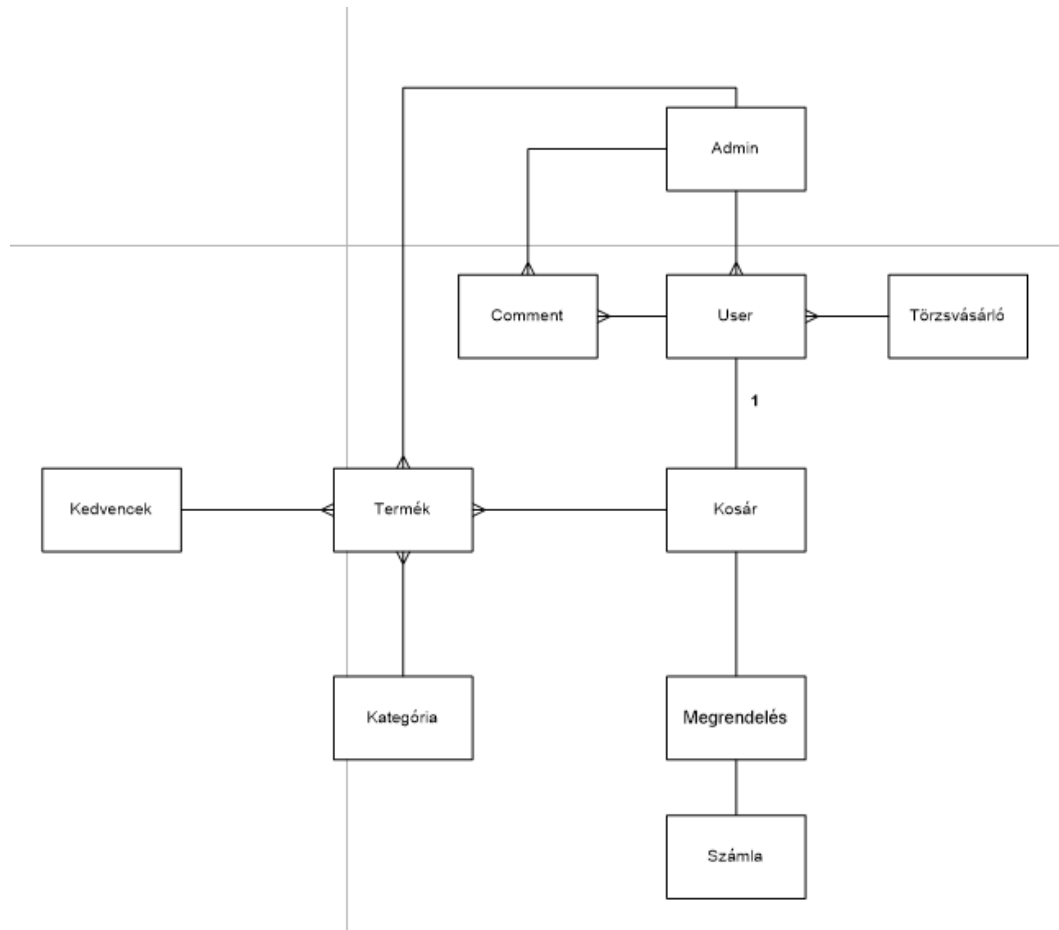
Fizikai



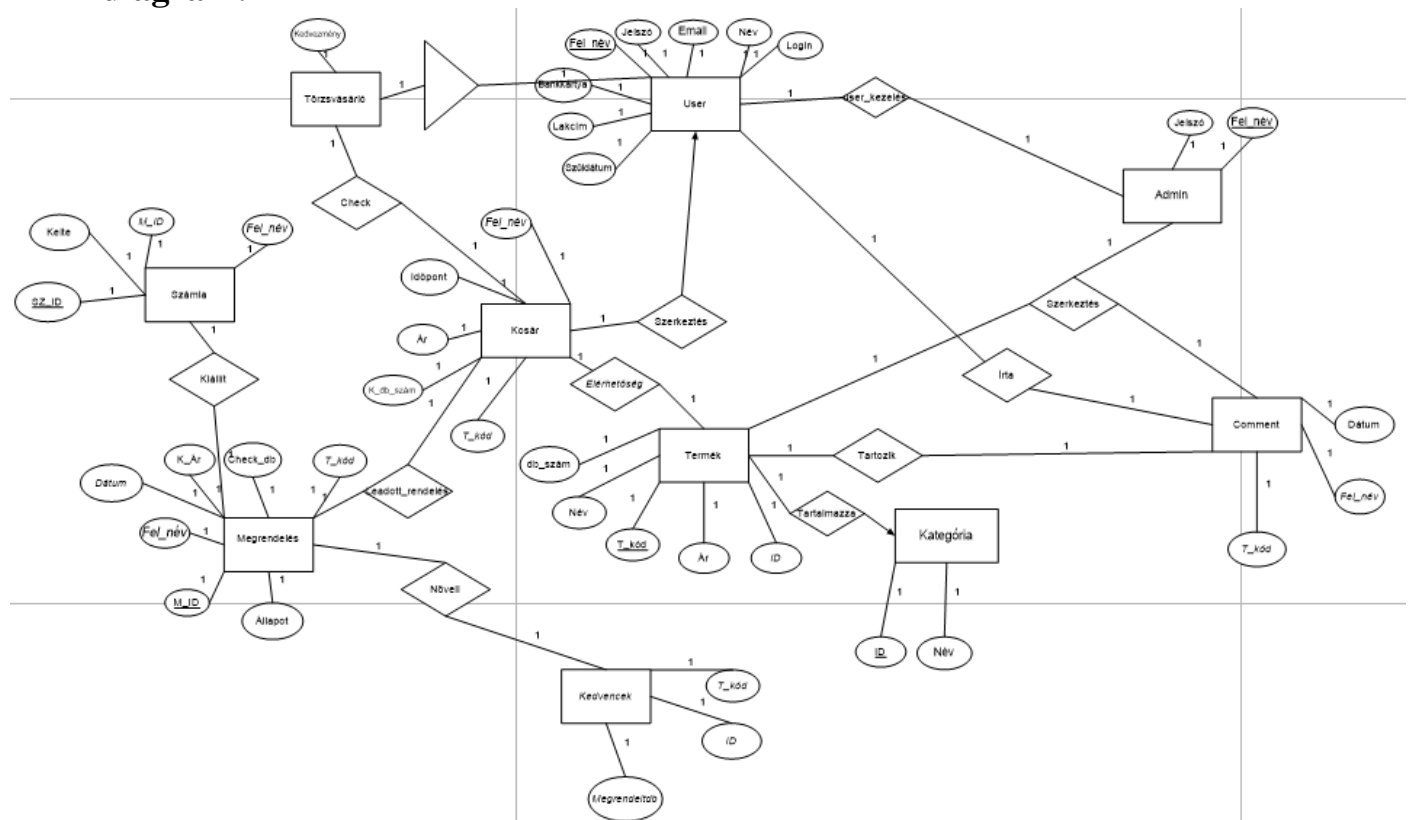
Logikai



## Egyedmodell:



## EKT-diagram:



Relációs adatelemzés

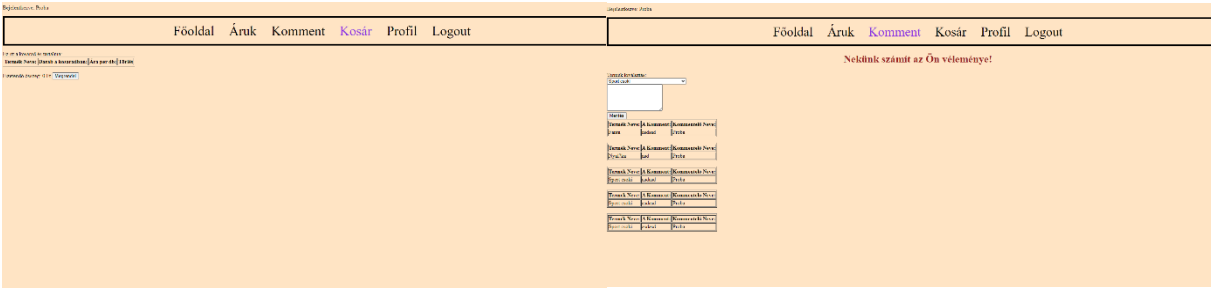
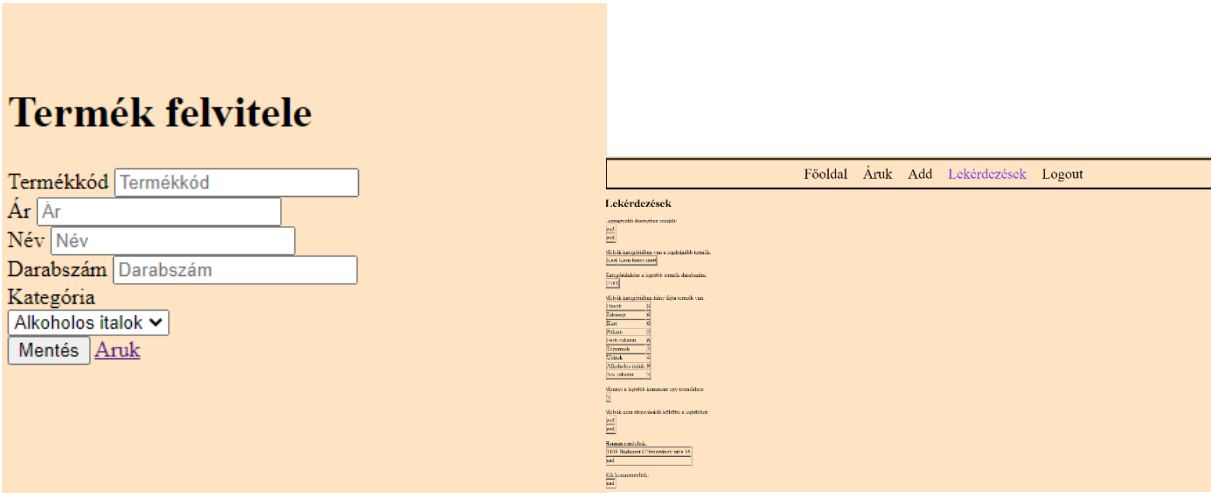
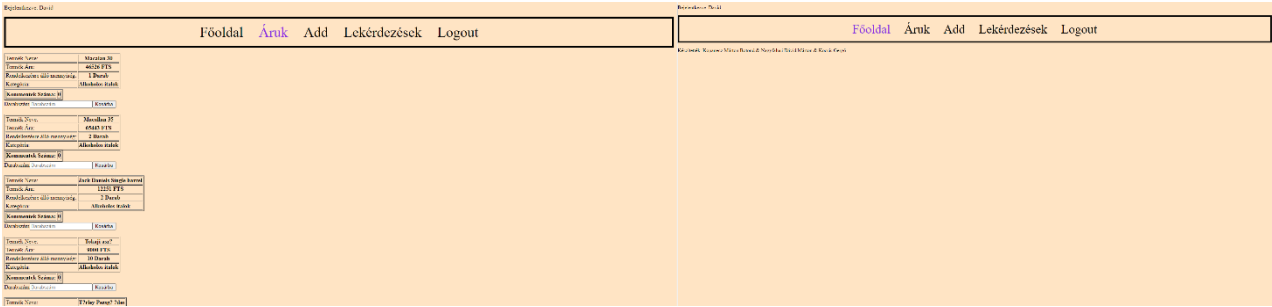
Admin (Fel\_név, Jelszó)  
User (Fel\_név, Név, Email,Jelszó, Bankkártya, Lakcim, Szüldátum, Login)  
Törzsvásárló (Kedvezmény)  
Számla (Fel\_név, M\_ID, Kelte, SZ\_ID)  
Megrendelés (T\_kód, Check\_db, K\_Ár, Dátum, Fel\_név, M\_ID,Állapot)  
Kosár (Fel\_név, Időpont, Ár, K\_db\_száma, T\_kód)  
Termék (db\_száma, Név, T\_kód, Ár, ID)  
Kedvencek (Megrendeltdb, ID, T\_kód)  
Kategória (ID, Név)  
Comment(T\_kód, Fel\_név, Dátum)

Táblák leírása:

Név	Típus	Leírás
Számla		
SZ_ID	Szám	Tábla kulcsa
Kelte	Dátum	Számla kiadásának ideje
M_ID	Szám	Megrendelés ID
Fel_név	Char	Külső kulcs
Megrendelés		
M_ID	Szám	Kulcs,
Fel_név	Char	User külső kulcsa
Dátum	Date	Megrendelés dátuma
K_ár	Szám	Kosár ára
Check_db	szám	termék darabszáma
T_kód	char	Termék tábla külső kulcsa
Állapot	Char	Megrendelés állapota
Kedvencek		
ID	Szám	Tábla kulcsa
T_kód	Char	Termék tábla külső kulcsa
Megrendelt_db	Szám	Kedvence termék rendelt darabszáma
Kosár		
T_kód	Char	Termék tábla külső kulcsa
K_db_száma	Szám	Kosárban levő termékek darabszáma
Ár	Szám	Termék ára
Fel_név	Char	User tábla külső kulcsa
Időpont	Dátum	Kosár véglegesítésének dátuma
User		

Fel_név	Char	Tábla kulcsa, felhasználó user neve
Jelszó	char	Felhasználó profiljának jelszava
Email	Char	User email címe
Név	Char	Felhasználó rendes vele
Login	Bool	User be van e jelentkezve
Szül_datum	Date	User születési dátuma
Lakcím	Char	User állandó lakcíme
Bankkartya	Szám	User bankkártyájának száma
<b>Név</b>	<b>Típus</b>	<b>Leírás</b>
<b>Termék</b>		
T_kód	Char	Tábla kulcsa, termék kódja
Név	Char	Termék neve
db_szám	Szám	Termék elérhető darabszáma
Ár	Szám	Termék ára
ID	Szám	Kategória külső kulcsa
<b>Kategória</b>		
ID	Szám	Termék kategóriák kulcsa
Név	Char	Kategória neve
<b>Comment</b>		
T_kód	Char	termék külső kulcsa
Fel_név	Char	User tábla külső kulcsa
Dátum	Date	Komment hozzáfűzés dátuma
<b>Admin</b>		
Admin_név	Char	User tábla külső kulcsa
Admin_jelszó	Char	Admin jelszava

Képernyőtervek



Szerep-funkció mátrix:

	Regisztráció	Bejelentkezés	Rendelés	Koomentelés	Kooment törlése	User törlése	Kedvezmények	Ár módosítás	Áru mennyiség módosítás	Áru módosítás
User		X	X	X	X					
Admin		X		X	X			X	X	X
Törzsvásárló		X	X	X	X		X			
Vendég			X							