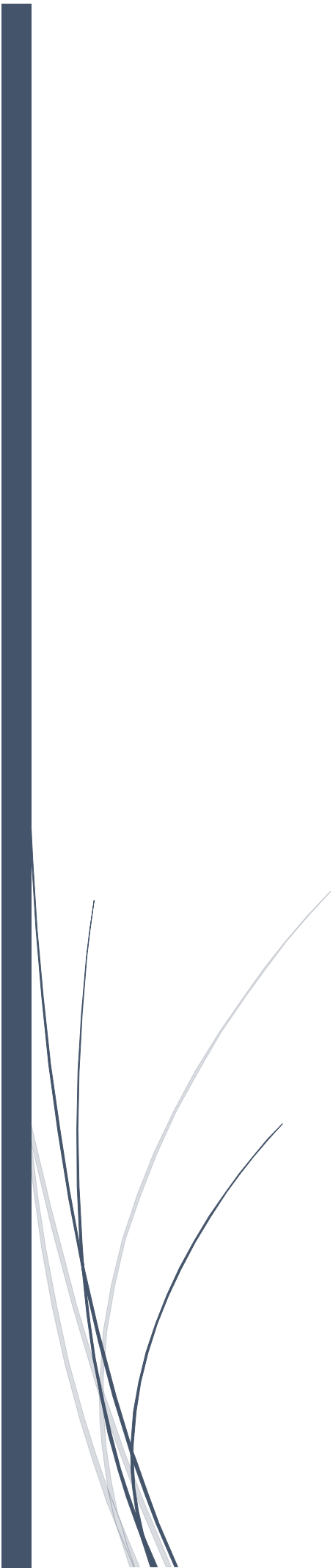


Könyvesbolt



Követelmény katalógus

- A vásárlók (regisztrált felhasználók) adatai (név, email-cím, jelszó, postai cím, telefonszám)
- A vásárlók tudnak termékeket (könyveket, filmeket, zenéket, ajándékutalványát, bögrét stb) vásárolni. Megtudják nézni a saját adataikat és módosítani tudják azokat.
- Bejelentkezés, kijelentkezés és regisztráció. Hibaüzenet hibás adatoknál.
- Bejelentkezéskor email és jelszó páros megadása.
- Regisztrációnál: név, email-cím, jelszó, postai cím, telefonszám, születési idő.
- Admin tudjon termékeket felvinni és törölni, adott könyv árát módosítani.
- Boltok listázása. Mely könyvek találhatóak adott boltban.
- Termékek között keresés. Toplista, legújabb könyvek listája.
- Termékek vásárlása-> kosárba helyezés, fizetés és átvétel (boltban vagy utánvétellel). Számla igénylés.
- Törzsvásárlói nyilvántartás, kedvezmények.

Funkció meghatározás

Funkció neve: regisztráció

Funkció típusa: online, karbantartás, felhasználói

Felhasználói szerepkörök: bárki

Funkcióleírás: a felhasználó felvétele az adatbázisba. Egy űrlapon meg kell adni a felhasználónak a nevét, az email címét, telefonszámát, címét, születési idejét és a jelszavát a későbbi belépéshez. Sikeres regisztráció után a felhasználó rögzítve lesz az adatbázisban.

Hibakezelés: ha nincs megadva az űrlapon kötelező adat, akkor erről hibaüzenetet kap a felhasználó. Ha már létezik ilyen email címmel regisztrált felhasználó, szintén hiba üzenetet kap a felhasználó.

AFD eljárás(ok)

Tömegszerűség: egyszer.

Kapcsolódó funkciók: belépés, rendelés, adatmódosítás, kosárba helyezés

Funkció neve: belépés

Funkció típusa: online, lekérdezés, felhasználói

Felhasználói szerepkörök: regisztrált felhasználó

Funkcióleírás: a felhasználó lekérdezése az adatbázisból. Egy űrlapon meg kell adni a felhasználónak az email címét és a jelszavát a belépéshez. Sikeres belépés után a felhasználó tudja az adatait módosítani, a termékeket kosárba helyezni, rendelési űrlapot kitölteni, majd rendelni.

Hibakezelés: ha nincs megadva az űrlapon kötelező adat, akkor erről hibaüzenetet kap a felhasználó. Rossz email vagy jelszó esetén is hibaüzenet.

AFD eljárás(ok)

Tömegszerűség: felhasználótól függ.

Kapcsolódó funkciók: belépés, rendelés, adatmódosítás, kosárba helyezés, rendelési űrlap kitöltése

Funkció neve: rendelés

Funkció típusa: online, lekérdezés, felhasználói

Felhasználói szerepkörök: regisztrált felhasználó

Funkcióleírás: a felhasználó kosárba helyezett termékeit tudja megrendelni a kötelező adatok kitöltése után. Az adatoknál kell a cím, az email, név, telefonszám. A termékeket tudja házhozszállítással vagy bolti átvétellel rendelni.

Hibakezelés: ha nincs megadva az űrlapon kötelező adat, akkor erről hibaüzenetet kap a felhasználó.

AFD eljárás(ok)

Tömegszerűség: felhasználótól függ.

Kapcsolódó funkciók: belépés, kosárba helyezés

Funkció neve: böngészés

Funkció típusa: online, lekérdezés, bárki

Felhasználói szerepkörök: bárki

Funkcióleírás: a felhasználó tud böngészni az oldalon. A főoldalon megtudja tekinteni a toplistás és a legújabb termékeket. A könyv fülnél tud könyvekre, újságokra, tankönyvekre keresni vagy akár a teljes könyvek listáját megtekinteni. A multimédiás tartalom fül alatt tud zenére, filmre keresni. Meg tudja továbbá tekinteni az üzleteink listáját, továbbá az ajándékok listáját is.

Hibakezelés: ha helytelen adatot ad meg keresésnél, akkor egy tájékoztató jellegű üzenet a sikertelen keresésről.

AFD eljárás(ok)

Tömegszerűség: felhasználótól függ.

Kapcsolódó funkciók: kosárba helyezés, rendelés

Funkció neve: termék felvitel

Funkció típusa: online, karbantartás, admin

Felhasználói szerepkörök: admin

Felhasználói szerepkörök: bárki

Funkcióleírás: a felhasználó számára az admin könyvek, újságok, tankönyvek, multimédiás tartalmak adatait vihet fel. A felhasználó baráti szempontokat előtérbe helyezi, hogy mindig újuló a tartalom.

Hibakezelés: ha kötelező űrlap elemet hagy szabadon, akkor hibaüzenet.

AFD eljárás(ok)

Tömegszerűség: admintól és könyvmegjelenéstől függ.

Kapcsolódó funkciók: nincs

Funkció neve: kosárba helyezés

Funkció típusa: online, lekérdezés, felhasználói

Felhasználói szerepkörök: regisztrált felhasználó

Funkcióleírás: a felhasználó tud terméket kiválasztani és ezt a kosárba helyezni. A kosárban meg tudja tekinteni a már kiválasztott termékeit, majd egy felhasználói ellenőrzés után meg tudja rendelni az adott termék(ek)e)t.

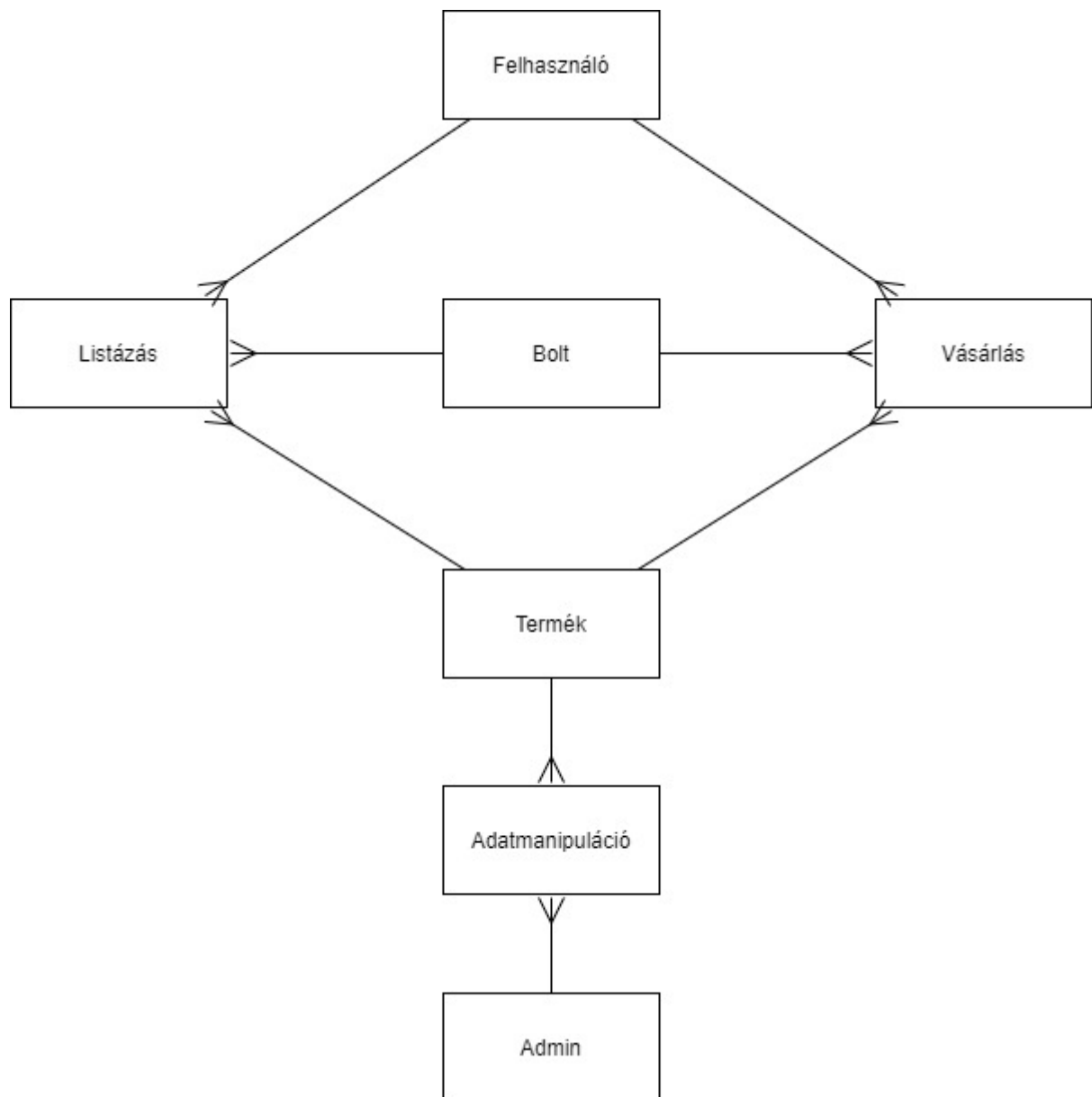
Hibakezelés: ha nem elérhető terméket próbál a felhasználó a kosárba helyezni, ekkor hibaüzenet kap.

AFD eljárás(ok)

Tömegszerűség: felhasználótól függ.

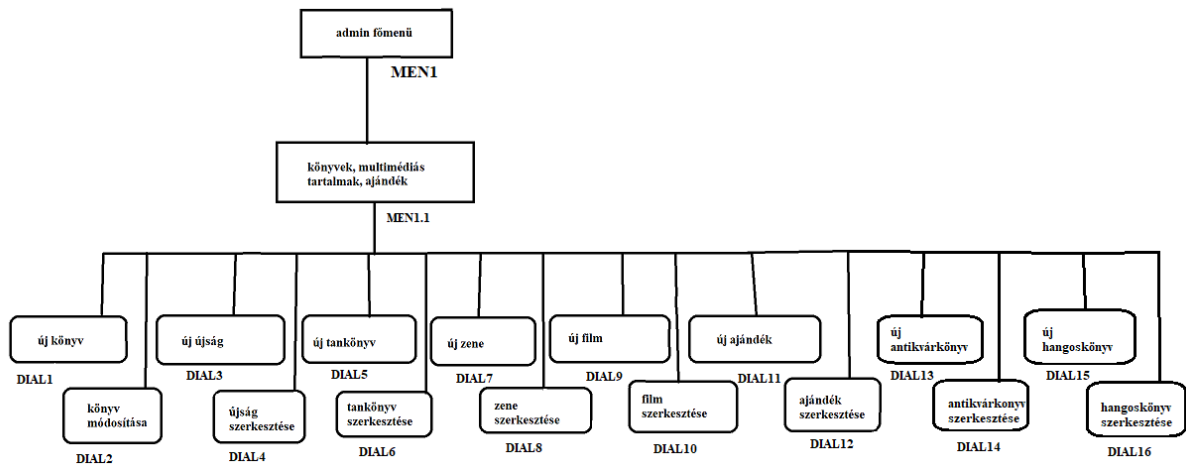
Kapcsolódó funkciók: belépés, rendelés

Egyed modell

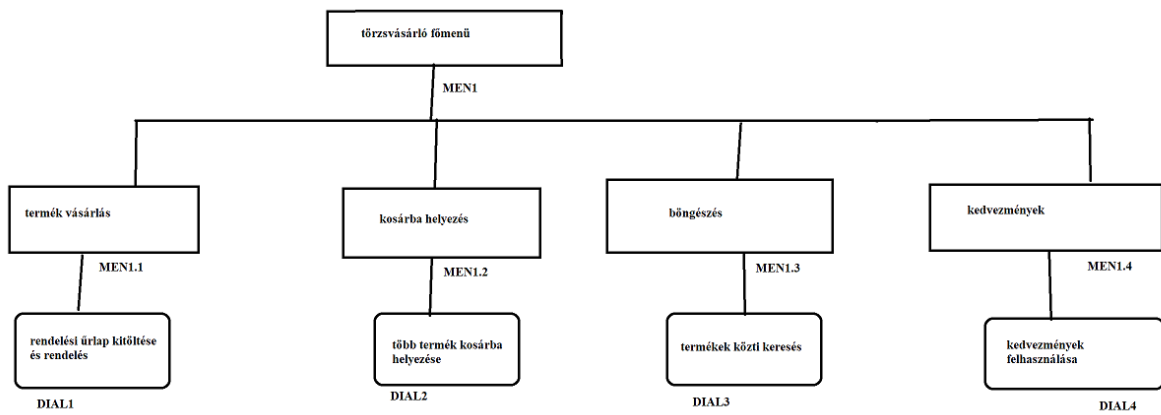


Menü tervek

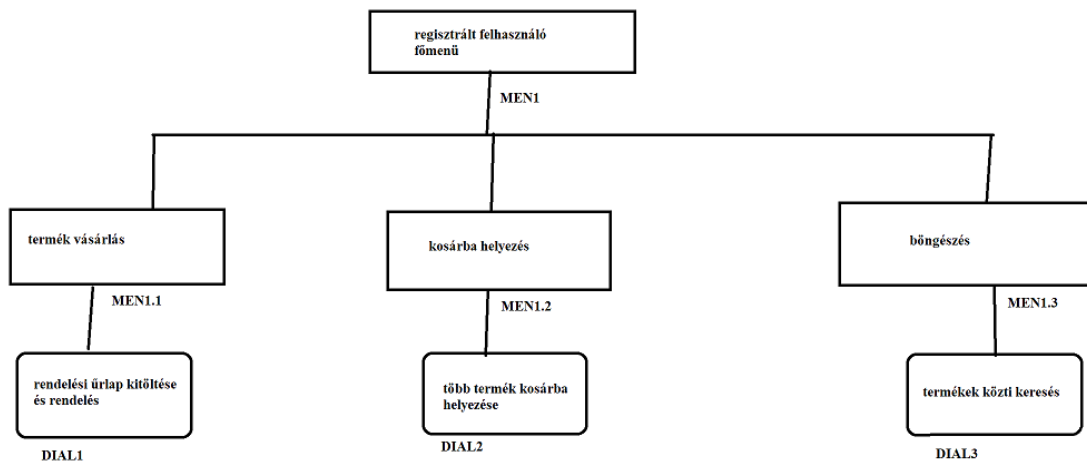
1. Admin



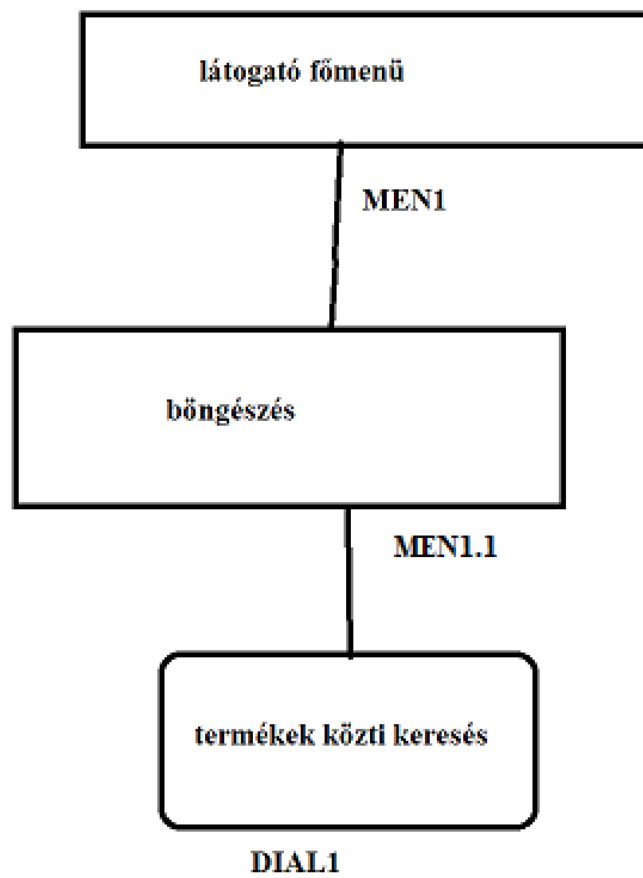
2. Törzsvásárló



3. Regisztrált felhasználó



4. Látogató



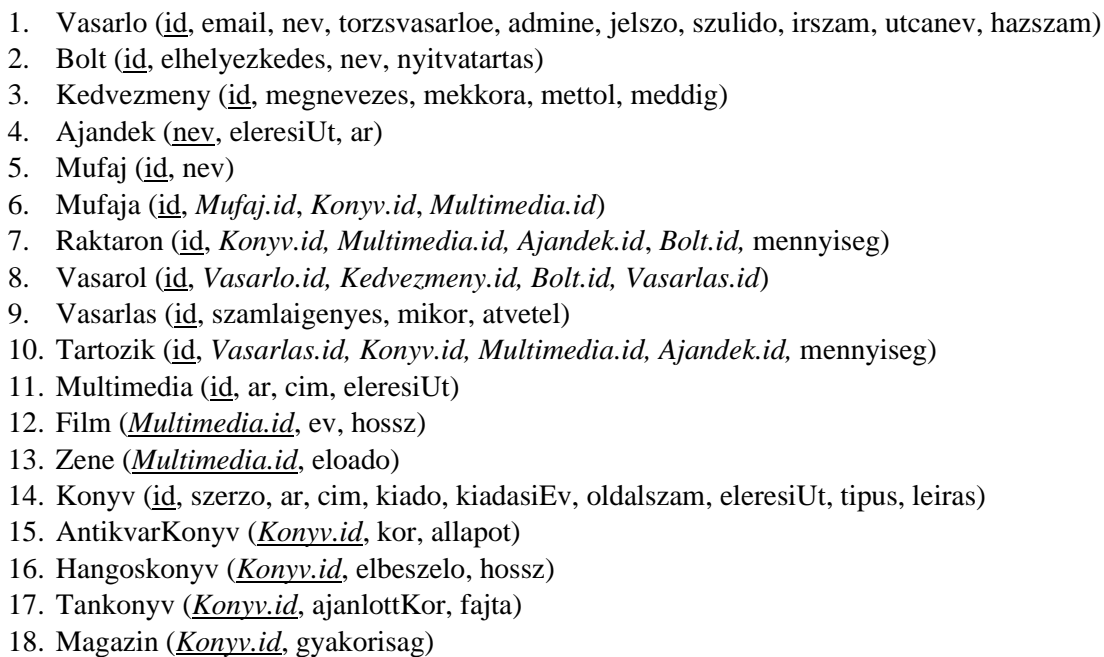
Egyed-esemény mátrix

Egyed-esemény mátrix L = létrehozás O= olvasás M= módosítás T= törlés	Bejelentkezés	Regisztráció	Vásárlás elvégzése	Böngészés	Termék felvitel	Profil módosítás	Kosárba rakás	Kedvezmény bevétele
Felhasználó	O		O	O		M	M	
Bolt			OM	O				
Termék			O	O			O	
Liszázás				O				
Vásárlás			L					M
Admin			O	O	LT	M	M	
Látogató		OM		O				

Szerep-funkció mátrix

Szerep-funkció mátrix	Bejelentkezés	Regisztráció	Böngészés	Termékfelvétel	Kedvezmény	Vásárlás	Kosárbahelyez
Látogató		X	X				
Regisztrált felhasználó	X		X			X	X
Törzs Vásárló	X		X		X	X	X
Admin	X		X	X	X	X	X

A relációs adatbázissémák






Normalizálás




1NF: Teljesül, mert a leképezés után nem maradtak összetett vagy többértékű attribútumok.

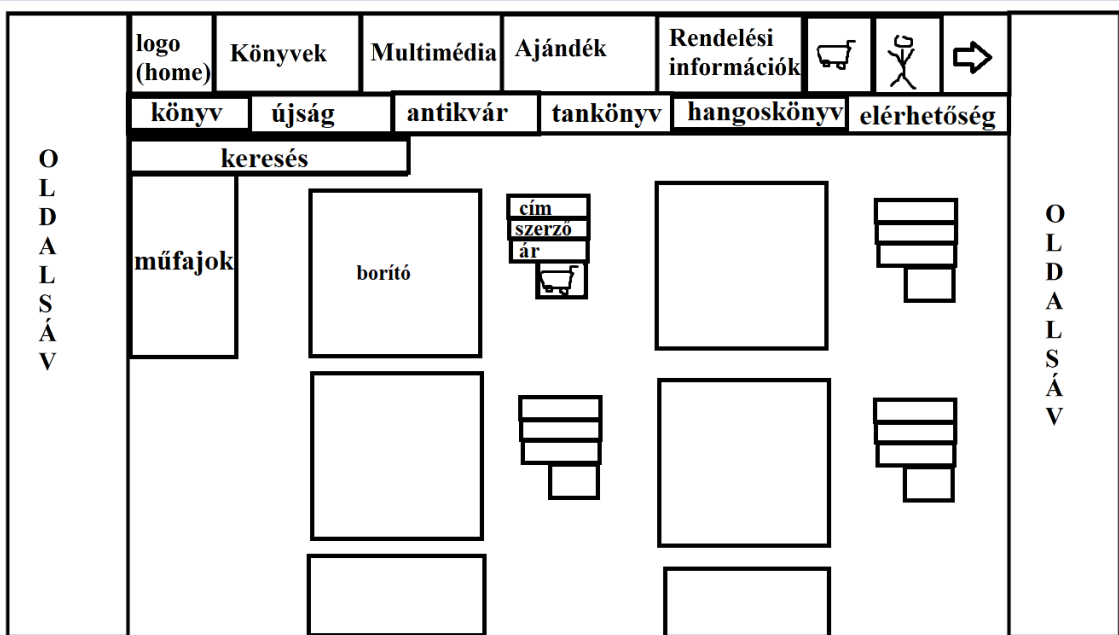
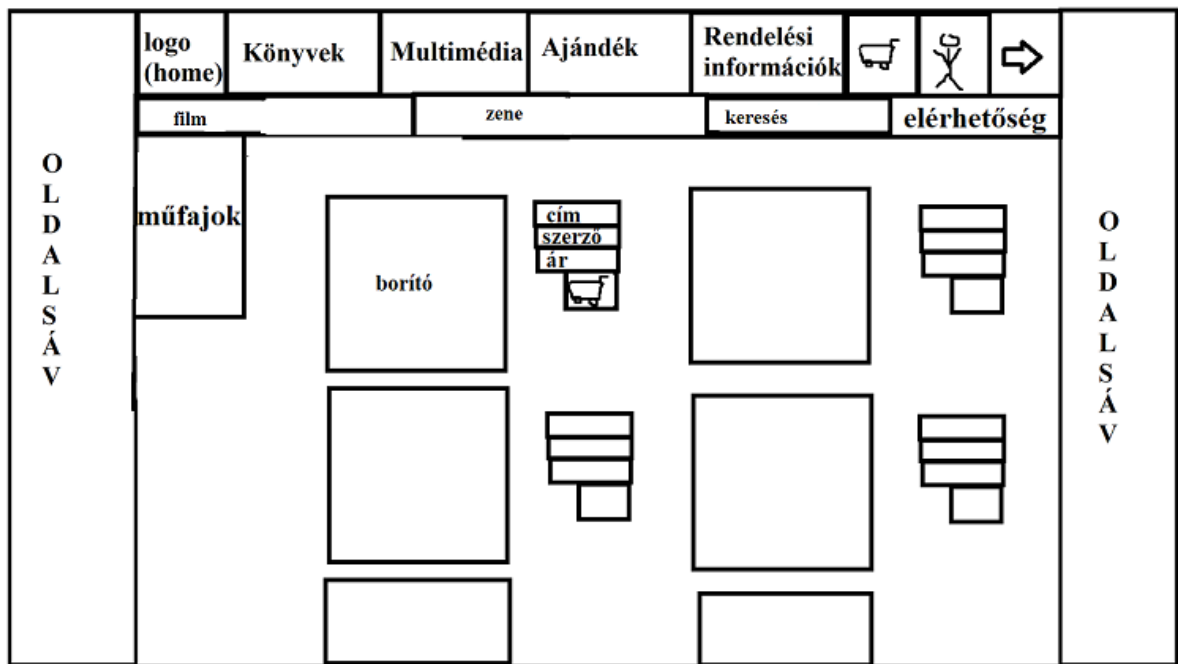
2NF: Minden táblára triviálisan teljesül, mert minden kulcsuk egyértelmű. A vasarlas kapcsolatnál pedig nincs másodlagos kulcs.




3NF: Minden táblára triviálisan teljesül, mert azokban, mindegyik másodlagos attribútum közvetlenül függ a kulcstól.




Képernyőtervek

O L D A L S Á V	logo (home)	Könyvek	Multimédia	Ajándék	Rendelési információk				O L D A L S Á V
	<div>regisztráció</div> <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>regisztráció</div>								

O L D A L S Á V	logo (home)	Könyvek	Multimédia	Ajándék	Rendelési információk				O L D A L S Á V
	<div>profil</div> <div><div>név1</div><div>név2</div></div> <div><div>email</div><div>.</div></div> <div><div>ír</div><div>város</div></div> <div><div>utca</div><div>szám</div></div> <div><div>egyéb</div></div> <div><div>telefon</div></div>								



O L D A L S Á V	logo (home)	Könyvek	Multimédia	Ajándék	Rendelési információk				O L D A L S Á V	
	Toplista		Újdonságok							
	kép		Kép		Kép					
	cím, szerző		cím, szerző, stb		cím, szerző, stb					
	kép		cím		cím					
	<div> <div>cím</div> <div>szereplő</div> </div>									

O L D A L S Á V	logo (home)	Könyvek	Multimédia	Ajándék	Rendelési információk				O L D A L S Á V
	bejelentkezés								
	belepes								

