

Adatbázis rendszerek 2

Féléves egyéni első feladat megoldása

Nagy Bence
FVIQLY

Gyakorlatvezető: Kovács László
Gyakorlat időpontja: Hétfő:10:00
Képzés: BSc nappali BI

Feladatleírás:

Utolsó darab megvásárlására szánt webáruház melyben, internetes vásárlóhelyiség:

A tulajdonos nem kommunikál a vevővel, csak a terméket látja a honlapon. Minden termékből csak egy darab van, ebből következik, hogy:

Egy terméket nem birtokolhatja több tulajdonos.

Egy terméket csak egyvalaki rendelheti meg.

Egy termék csak egyszer szállítható.

Minden megrendelő címe egyedi, sosem rendelnek ugyanoda.

A termékeknek lehet többféle értékelése, másik példányt megvásárolt és használt tulajdonosoktól.

A termékeknek kell tartalmazniuk egy leírást is.

A honlapon az áruház tulajdonosokat, megrendelőket, termékeket és szállításokat is regisztrál.

A tulajdonosok feltölthetnek termékeket, melynek dátuma lekövethető.

A termékek szállításánál a szállítás helyét a szállítási adatokhoz regisztrálják. Ugyanez a folyamat a megrendelő esetében is végbemegy.

A megrendelő rendelési idejét is adminisztrálja az áruház.

A megrendelőket a szállításnál megadott cím szerint azonosítják be.

Valamint a termék érkezési helye is egy az áruház által meghatározott hely alapján történik.

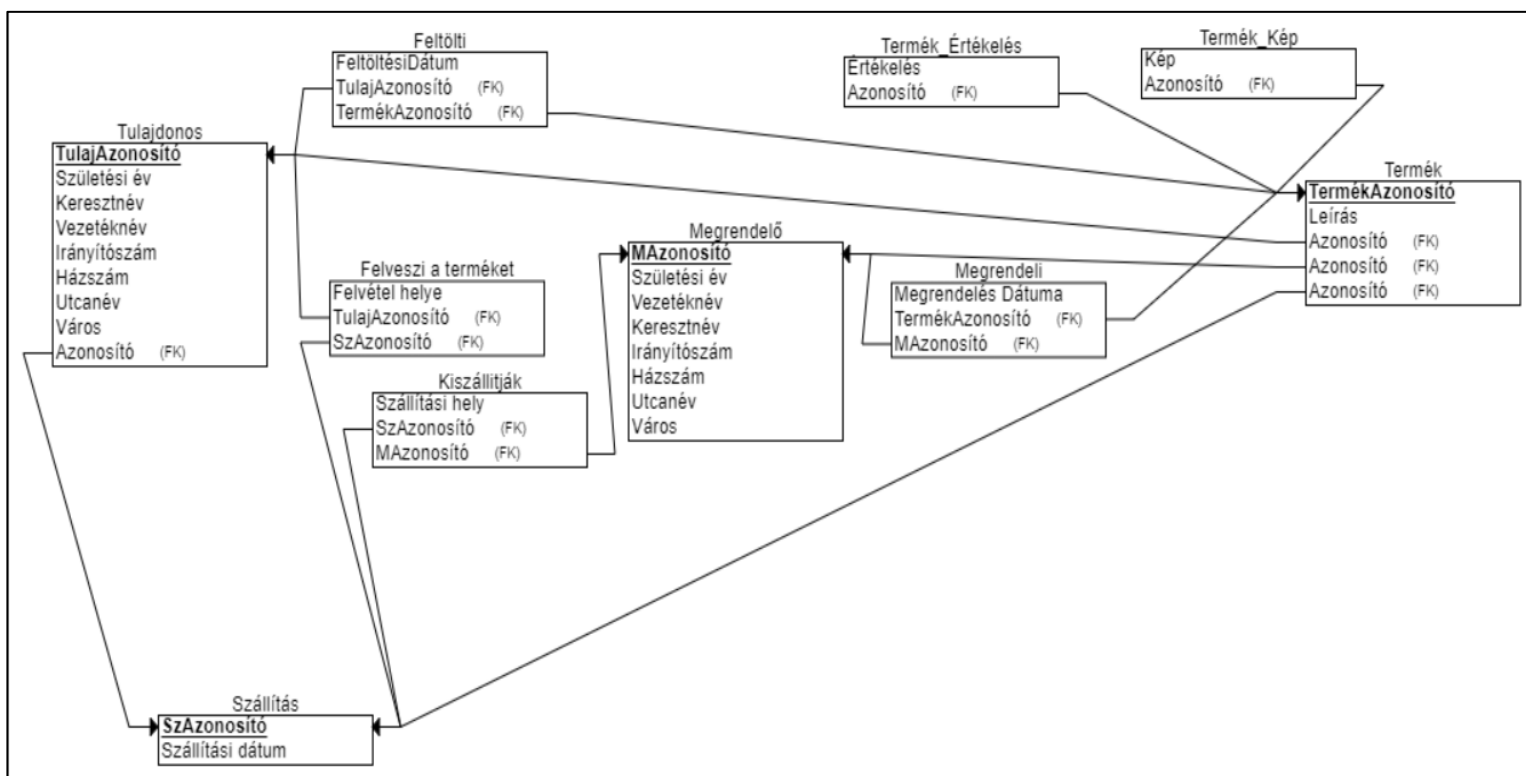
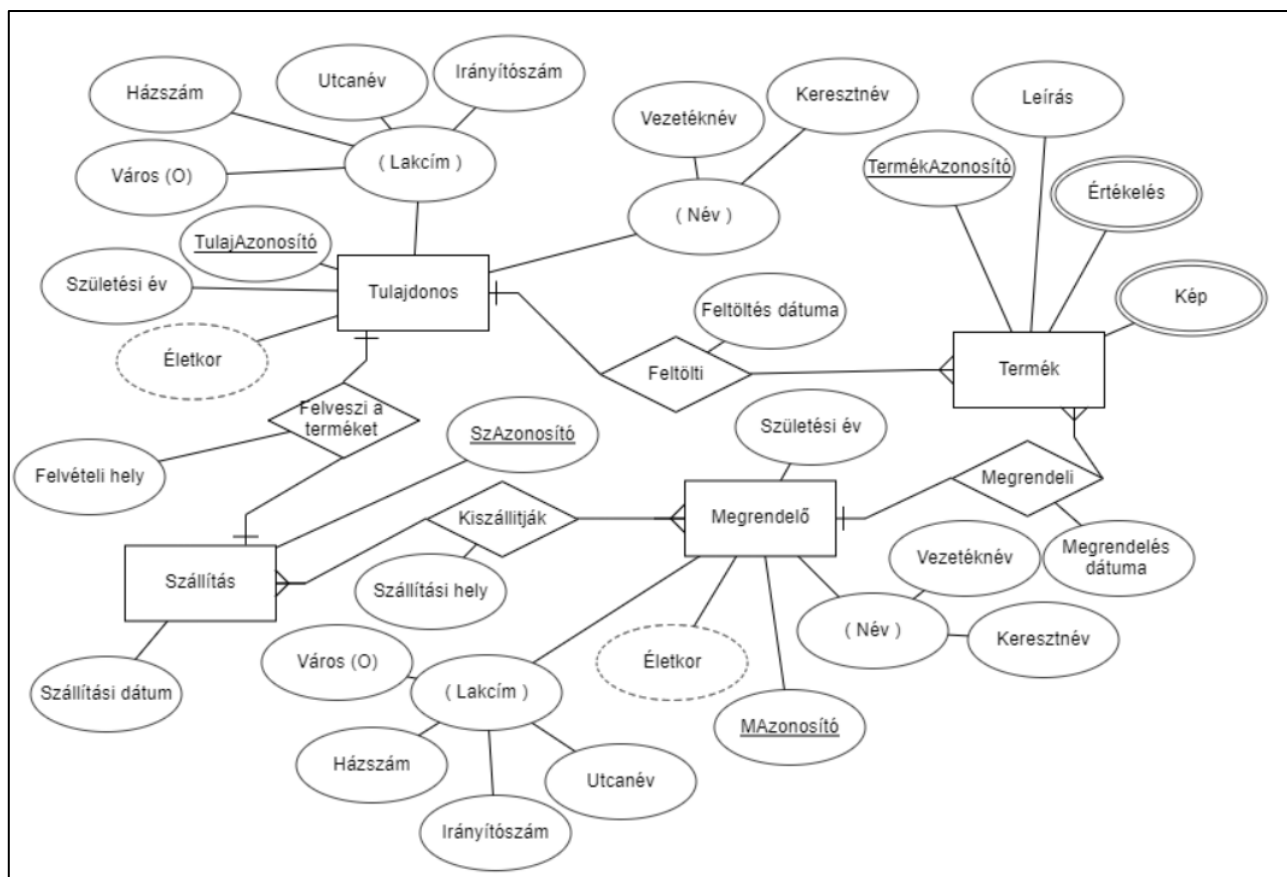
A szállítás előtt az adott szállítónak fel kell vennie a terméket a tulajdonos által megadott helyről.

A tulajdonosok nevét és lakcímét is szeretnénk tárolni, ugyanúgy mint az életkorukat.

A megrendelők esete sem más az ő nevüket, lakcímüket, születési évüket is szeretnénk tárolni.

Esetenként az életkorukat is megkérdezzük. A szállításnál csak a dátum és a hely fontos.

Lakcímek esetén a várost nem kötelező megadni, hiszen az irányítószám alapján beazonosítható.



Táblák leírása:

Tulajdonos: Egyed táblája

TulAzonosító: A Tulajdonos tábla elsődleges kulcsa, Szám

Név: A tulajdonos neve, összetett. szöveg

Lakcím: Összetett, A tulajdonos lakcíme, szöveg

Születési év: A tulajdonos születési éve, Dátum

Kor: Származtatott Képlete: Mai dátum-Születési év, Szám

Termék: Egyed Táblája

TAzonosító: Elsődlegeskulcs, Szám

Leírás: A termék leírása, szöveg

TulAzonosító: A termékhez rendelt tulajdonos elsődleges kulcsa, kapcsolat jelöléséhez, szám

SzAzonosító: A termékhez rendelt szállítás elsődleges kulcsa, kapcsolat jelöléséhez, szám

MAzonosító: A termékhez rendelt megrendelő elsődleges kulcsa, kapcsolat jelöléséhez, szám

Szállítás: Egyed táblája

SzAzonosító: Elsődleges kulcs, szám

Szállítási dátum: A szállítás dátuma, dátum

Megrendelő: Egyed táblája

MAzonosító: Elsődleges kulcs, szám

Név: Összetett a megrendelő neve, szöveg

Lakcím: Összetett a megrendelő lakcíme, szöveg

Születési dátum: A megrendelő születési dátuma, dátum

Életkor: Származtatott, a kiszámítása Mai dátum-születési dátum, szám

Kép: A termék segédtáblája

TAzonosító: A termék elsődleges kulcsa, szám

KKód: Elsődleges kulcs, szám

Képek: A képek többszörös értékadására használt tábla

KKód: A kép tábla elsődleges kulcsa, szám

Kép: A kép tárolása, mint szöveg, szöveg

Értékelés: A termékek értékelések többszörös értékadására használt tábla

TAzonosító: A termék tábla elsődleges kulcsa, szám

Értékelés: Az értékelés szövege, szöveg

Kapcsolatok táblái:

Feltölti: kapcsolótábla a tulajdonos és a termék között

TulajAzonosító: idegen kulcs, a tulajdonos meghatározásához szükséges

TAzonosító: idegen kulcs, a termék meghatározására szükséges

Feltöltési dátum: dátum, a feltöltés idejét határozza meg

Felveszi a terméket:

TulajAzonosító: idegen kulcs, a tulajdonos meghatározásához szükséges

SzAzonosító: idegen kulcs, a hozzá való szállítás meghatározásához szükséges

Felvétel helye: szöveg, a hely amit a tulajdonos ad meg, ahol felvehetik a terméket

Kiszállítják:

SzAzonosító: idegen kulcs, a szállítás meghatározásához szükséges

TAzonosító: idegen kulcs, a kiszállítandó termék meghatározásához szükséges

Szállítási hely: szöveg, a hely ahova a megrendelő kérte a szállítást

Megrendeli:

TAzonosító: idegen kulcs, a megrendelés termékének meghatározásához szükséges

Mazonosító: idegen kulcs, a megrendelő meghatározásához szükséges

Az alkalmazás működés közben:

```
Microsoft Visual Studio Debug Console
Please give me a username!

Admin
Enter Password please!

Empty
The following SQL queries are calculated:

Cursor handling is done by foreach loops
The name of customers with Street names that begin with Sz hungarian letter:
Béla Vecser 1231 Abaújszántó Szentlorincz 23

The Owners which Street's is higher than 2000:
Berki Balázs 11/2/1980 12:00:00 AM 18 Debrecen Birkés 3301
Vadász Szabolcs 8/11/2000 12:00:00 AM 24 Gyor Kenderföld 2901
Szepesi Dávid 8/12/1998 12:00:00 AM 43 Eger Béke 2023
Fekete András 4/6/1996 12:00:00 AM 54 Debrecen Kántor 2954

The rate of the products:
Megfelelo
Szuper
Javítandó
Gyujtoknek
Gyujtoknek
Gyujtoknek

The deliveries which goes to Veszprém:
6/9/2018 12:00:00 AM

The birth date of the owners:
3/12/1990 12:00:00 AM
11/2/1980 12:00:00 AM
8/11/2000 12:00:00 AM
8/12/1998 12:00:00 AM
4/6/1996 12:00:00 AM

Fekete András 4/6/1996 12:00:00 AM 54 Debrecen Kántor 2954
```

Fekete András 4/6/1996 12:00:00 AM 54 Debrecen Kántor 2954

The description of products which have more then 1 pictures:

Egyedi_festmény

Name of the tables

Owner

Customer

Deliver

Delivery

Order

PickUpProduct

Product

ProductPicture

productrating

Upload

Please enter a table name!

Owner

Metadata of a table:

id

date_of_birth

firstname

lastname

house_number

address

city

street

did

Kezelő felület: Visual Studio:

