Jegyzőkönyv

Adatkezelés XML környezetben  
Féléves feladat

Áruház-raktár adatbázis

Készítette: Stremler László  
Neptunkód: AQYO8L

Dátum: 2023.10.25.

Tartalomjegyzék

[Bevezetés 2](#_Toc149135850)

# Bevezetés

A feladat egy áruház-beszállító struktúrát mutat be. Az áruház és a beszállító is rendelkezik raktárral, ahol a termékek tárolva vannak. A raktárakban lévő termékek különböző tulajdonságokkal vannak ellátva (termék azonosító, név, darabszám, kategória). Amint egy termék bekerül az áruház raktárába, bővül pár tulajdonsággal (áruház azonosító, leírás, ár (több pénznemben is meg lehet adni az árat)).

3 különböző kapcsolat típus került alkalmazásra az ER-modell létrehozása során (1:1, 1:N, N:M kapcsolat). Ezeknek a kapcsolat típusoknak köszönhetően felismerhetőek az adathalmazok közötti kapcsolatok. Egy áruháznak egy raktára van ebben a megvalósításban, illetve egy áruházraktár egy áruházat szolgál ki. Az áruház és beszállító közötti kapcsolat egy több-több (N:M) kapcsolat, mivel egy áruház több beszállítóval rendelkezik, illetve egy beszállító is több áruházba szállít ki. A beszállító és a raktára közötti kapcsolat – hasonlóan az áruház és raktára közötti kapcsolathoz – 1:1 kapcsolat, mivel ebben a példában egy beszállítónak egy raktára van, és egy beszállító raktár egy beszállító céget szolgál ki.

Az áruház és a beszállító közötti több-több kapcsolat még egy tulajdonságot tartalmaz: az átlagosan rendelt áru mennyiséget. Ez az érték adja meg, hogy egy-egy áruház átlagosan mennyi terméket rendel be, ezáltal a beszállító oldaláról lehet következtetni a logisztikai kivitelezésre.

1.feladat:

2.feladat:

Miskolc,  
2023