

Adatbázis rendszerek I.

3.Gyakorlat

2025.03.05.

Készítette:

Ródé Martin Bsc

Szak: PTI

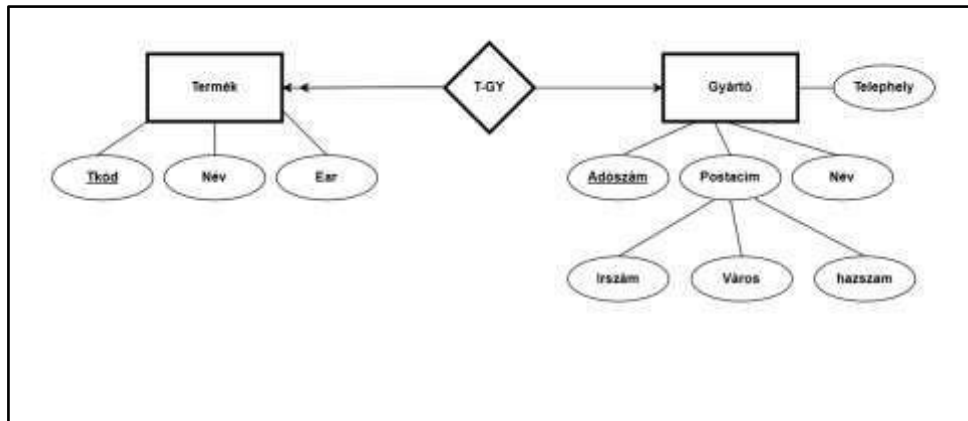
Neptunkód: DRPPXL

Sárospatak, 2025

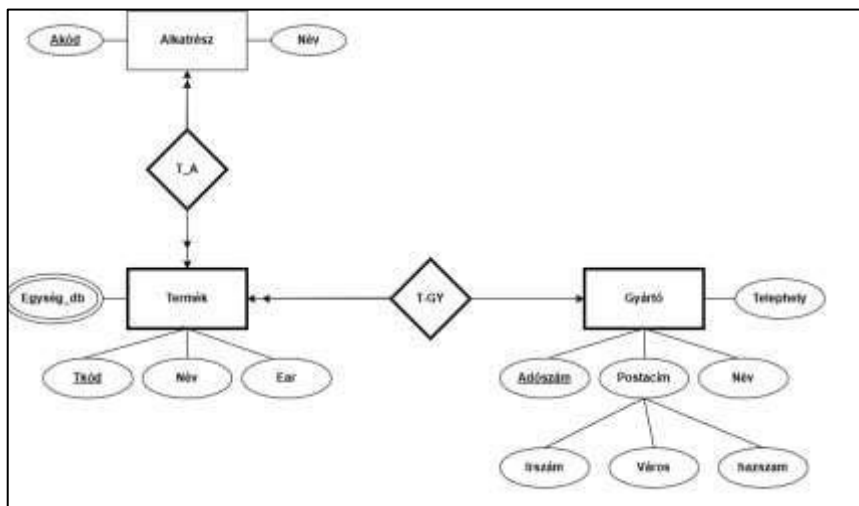
1.feladat

a.) Készítse el az ER modellt a Termékek és Gyártók leírására. Minden Termék csak egy Gyártóhoz tartozik. A Termék a (Tkód, név, ear), a Gyártó a (Adószám, név, telephely) jellemzi.

Az alábbi feladatban elkészítettem, az ER modellt a Termékek és a Gyártók leírásában, ahol minden termék csak egy gyártóhoz tartozik.

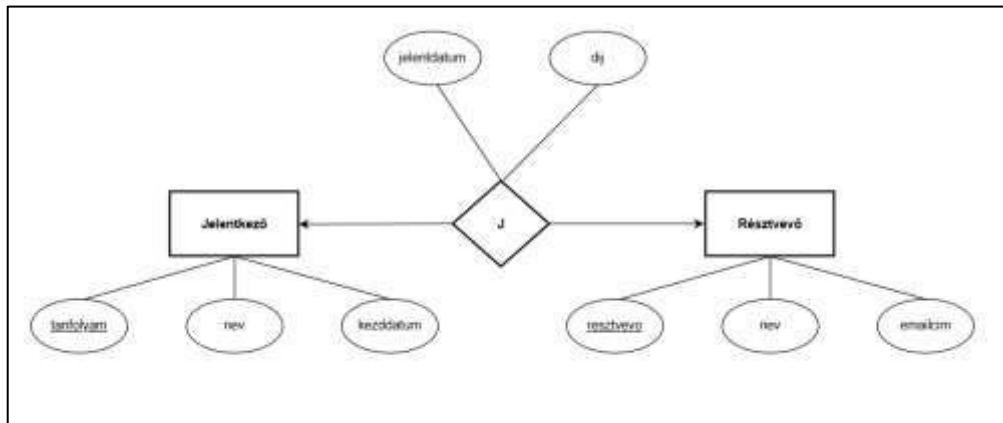


b.) Az 1. feladatban elkészített ER modellt bővítse a következőképpen: - postai cím a gyártóhoz megadva a cím komponenseit külön-külön is; - egy Terméknél a kapcsolódó csomagolási egységek darabszámai - több ilyen egység is lehet; - a Termék és az Alkatrész (Akód, név) adatait, ahol egy Alkatrész több Termékben is megjelenhet és fordítva is.



2. Feladat

Az 1b. feladatnál létrehozott Termék-Gyártó modellt bővítse a következőképpen: a. A Termék-hez a Rendelés-ek (egyed) nyilvántartása, melynél egy termékből többen is rendelhetnek és fordítva is. A Rendelés-nél a Rkód, Dátum, Darabszám, és Ár, amely darabszám * ear formával számolódik. A Vevő a Rendeléssel van kapcsolatba, úgy, hogy egy Vevő többször is Rendelhet. A vevő tulajdonságai Vkód, név, lakcím összetett tulajdonság.



Az ER diagram két entitást mutat be, a **Jelentkező** és a **Résztvevő** nevű egyedeket, melyeket a **J** nevű kapcsolat köt össze. A **Jelentkező** entitás három attribútummal rendelkezik (**tanfolyam**, **nev**, **kezddatum**), míg a **Résztvevő** entitás szintén három attribútumot tartalmaz (**resztvevo**, **nev**, **emailcim**). A **J** nevű kapcsolat pedig két tulajdonsággal rendelkezik amely a **jelentdatum** és a **díj**.