

Database systems – 2. Practice

Topic: ER modell tervezése

Repository: NEPTUNKOD_DB1

Folder: NEPTUNKOD_0226

Az elkészült feladatokat töltsse fel a GitHub rendszer!

A feladatokhoz készítsen jegyzőkönyvet: **minta_jk_db.pdf** (elearning rendszerbe)

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.

Mentés: *Neptunkod_1a.draw.io*

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.

Mentés: *Neptunkod_1b.draw.io*

2. Feladat

Az 1. feladatnál létrehozott **Termék-Gyártó** modellt bővítse a következőképpen:

a. A **Termék**-hez a **Rendelés**-ek nyilvántartása, melynél egy termékből többen is rendelhetnek.

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.

Mentés: *neptunkod_2.drawio*