

# **Adatbázis rendszerek**

## **2. Gyakorlat**

2025. 02. 26

**Készítette:**

Rác László

Szak: 1.PTI

CI880V

**Sárospatak, 2025**

## 1. Feladat

a.) Készítse el az ER modellt a **Termékek** és **Gyártók** leírására.

Minden *Termék* csak egy *Gyártó*hoz tartozik.

A **Termék** a (Tkód, név, ear), a **Gyártó** a (Adószám, név, telephely) jellemzi.

Mentés: Neptunkod\_1a.draw.io

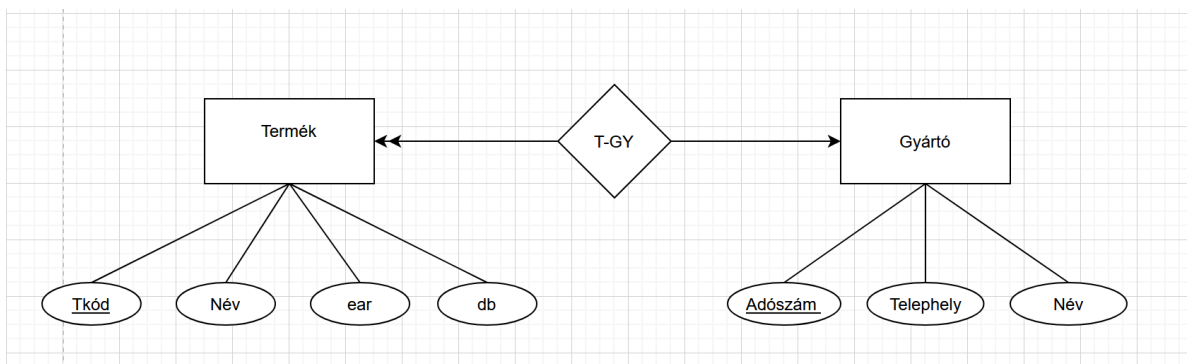
b.) Az 1. feladatban elkészített ER modellt bővítse a következőképpen:

- *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.

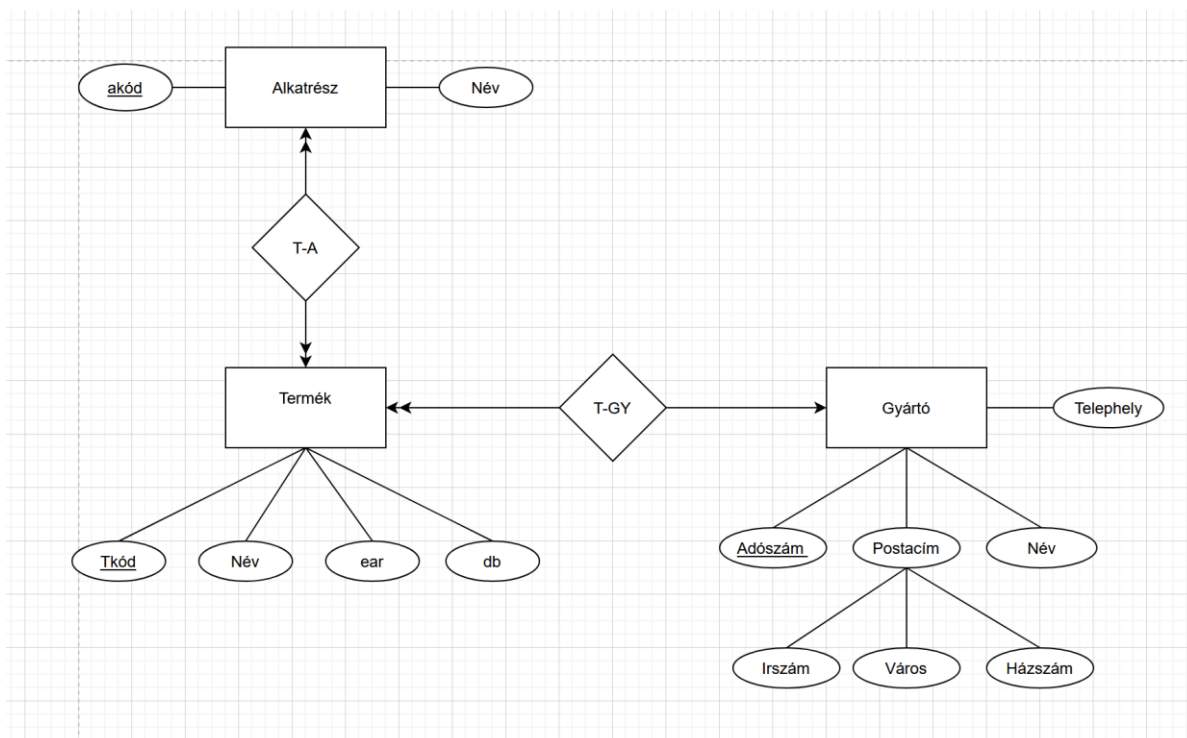
Mentés: Neptunkod\_1b.draw.io

## Megvalósítás

### 1.feladat:



b)



## 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*, *lancím* összetett tulajdonság.

Mentés: neptunkod\_2.drawio

## Megvalósítás:

