

ADATBÁZIS RENDSZEREK I.

4. gyakorlat

2025. 03.12

Készítette:

Tán Gergő Bsc

Szak: PTI

Neptunkód: BLCL2O

Sárospatak, 2025

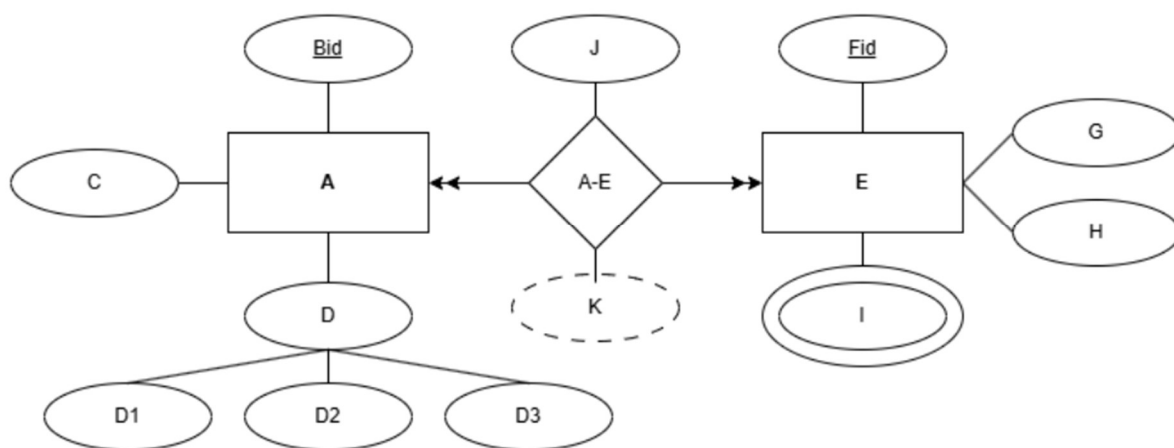
0. Feladat

a) Rajzoljon egy olyan ER modellt, melyben az A nevű egyednek B a kulcstulajdonsága, C egy normál tulajdonsága, D pedig összetett tulajdonsága (D1, D2, D3)

b) Az E nevű egyednek F a kulcstulajdonsága, G és H normál tulajdonságok, I pedig többértékű tulajdonság.

c) Egy A egyedhez több E egyed is tartozhat, de egy E egyedhez csak egy A egyed. A kapcsolatnak J egy normál, és K egy származtatott tulajdonsága.

Mentés: Neptunkod_0. drawio

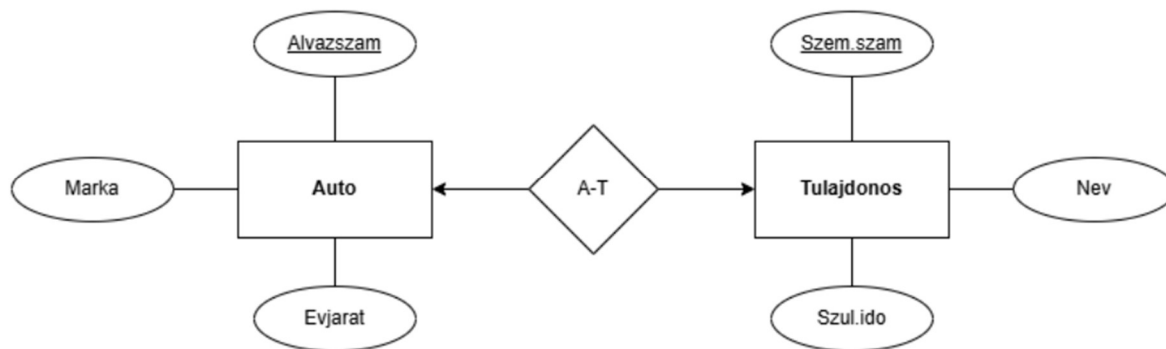


1. Feladat

Készítsen ER modellt az adatok nyilvántartására, amely az alábbi eseteket mutatja be:

a.) 1:1 kapcsolat – készítse el az ER modellt, az egyedekhez rendeljen legalább 3 tulajdonságot!

Mentés: Neptunkod_1a. drawio

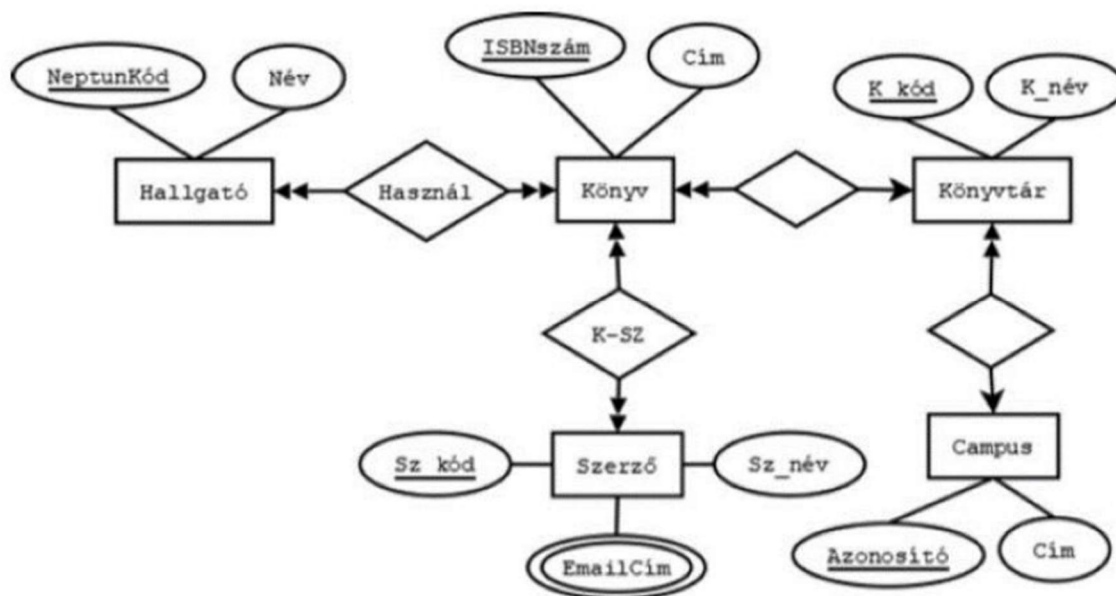


2. Feladat

Értelmezze az alábbi ER modellt.

Mentés: neptunkod_0312.pdf

Egy-egy mondattal írja le, hogy mit jelentenek az egyes egyedek közötti kapcsolatok.



3. Feladat

Adott a következő relációs séma (egyedek, tulajdonságok és kapcsolatok).

Készítsen az ER modell,

OKTATÓ [neptunkód, név, tanszék]

TÁRGY [kód PK, megnevezés, kredit, oktató]

HALLGAT [hallgató FK, tárgy FK, félév, vizsgajegy]

HALLGATÓ [neptunkód PK, név, szül.d, tankör, irsz, város, utca, hsz]

Mentés: neptunkod_3. drawio

