

Adatbázisrendszerek

4. Gyakorlat

2025. 03. 12.

Készítette:

Jakab Tibor Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

QMHKMU

Sárospatak, 2025

0. feladat

Feladat leírás: 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).

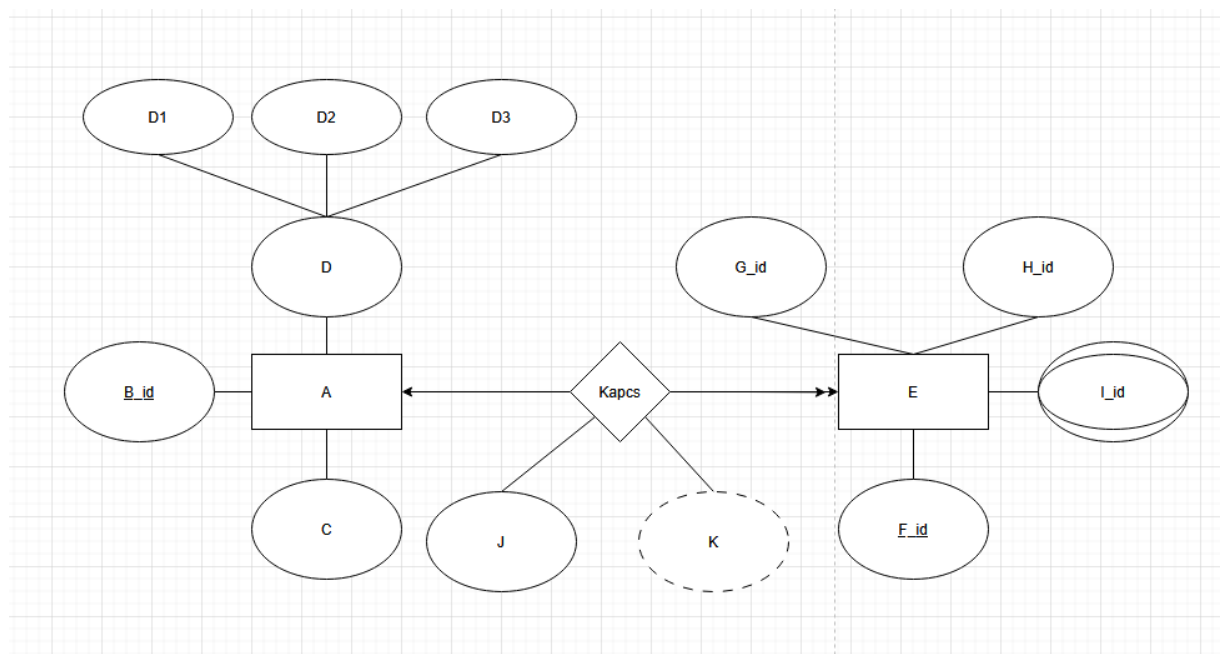
b) Az E nevű egyednek F a kulcstulajdonsága, G és H normál tulajdonságok, I pedig többértékű

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. ábra: 0. feladat kinézete .drawio fájlban

1. feladat

Feladat leírás: 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!

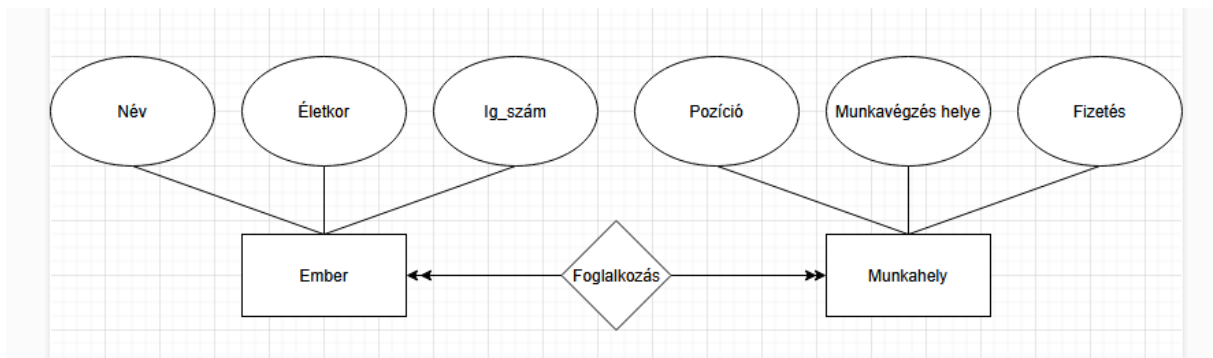
Mentés: Neptunkod_1a. drawio

b.) Készítsen ER modellt, ahol a kapcsolat tulajdonságokkal rendelkezik, az egyedekhez

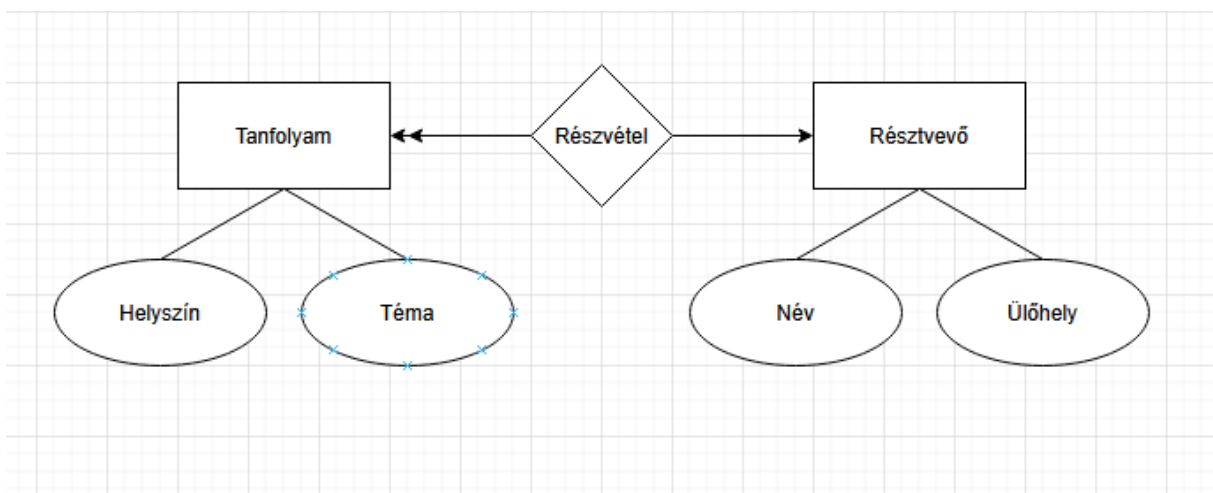
rendeljen tulajdonságokat, ahol az egyedek közötti kapcsolat: N:M kapcsolatba (pl.

tanfolyam-résztevő).

Mentés: Neptunkod_1b. drawio



2. ábra: 1a feladat kinézete *.drawio*-ban



3. ábra: 1b feladat