**Adatbázisrendszerek**

4. Gyakorlat

2025. 03. 12.

**Készítette:**

Jakab Tibor Bsc

Szak: Programtervező Informatikus

QMHKMU

**Sárospatak, 2025**

1. **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

A képen diagram, kör, sor látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

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-résztvevő).

Mentés: Neptunkod\_1b. drawio

A képen diagram, sor, Diagram, kör látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

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

A képen diagram, sor, képernyőkép, kör látható

Előfordulhat, hogy a mesterséges intelligencia által létrehozott tartalom helytelen.

1. ábra: 1b feladat