

# Jegyzőkönyv

## Adatbázis rendszerek I.

### Féléves feladat

Készítette: **Hengsperger Márk**

Neptunkód: **DCHCAS**

Gyakorlat időpontja: **szerda 12:00-14:00**

Gyakorlatvezető: **Dr. Bednarik László**

## A feladat leírása:

Maga a feladat a tigrisek fajtáiról és azok főbb jellemzőiről, tudnivalóikról szól. Öt egyed található meg ebben az adatbázisban, egyenként négy-négy tulajdonsággal.

A **Megnevezes** egyed 4 tulajdonsággal rendelkezik: **fajnev**, **tudom\_nev**, **alcsalad** és **tudom\_alcsalad**, amelyekből 1 kulcs tulajdonság, a **fajnev**.

A **fajnev** és az **alcsalad** tulajdonságok összetett tulajdonságok, a **fajnev**-hez tartozik a **tudom\_nev**, valamint az **alcsalad**-hoz tartozik a **tudom\_alcsalad**.

Ehhez az egyedhez kapcsolódik az összes többi egyed.

Egy-több kapcsolatban áll a **Megjelenes** egyeddel, melyek között a **kulso** kapcsolat szerepel.

Egy-egy kapcsolatban áll a **Terulet**, az **Utodjai** és a **Ragadozo** egyedekkel, amelyek között a következő nevű kapcsolatok szerepelnek egyedek szerinti sorrendben: **elterjedes**, **szaporodas** és **életmód**.

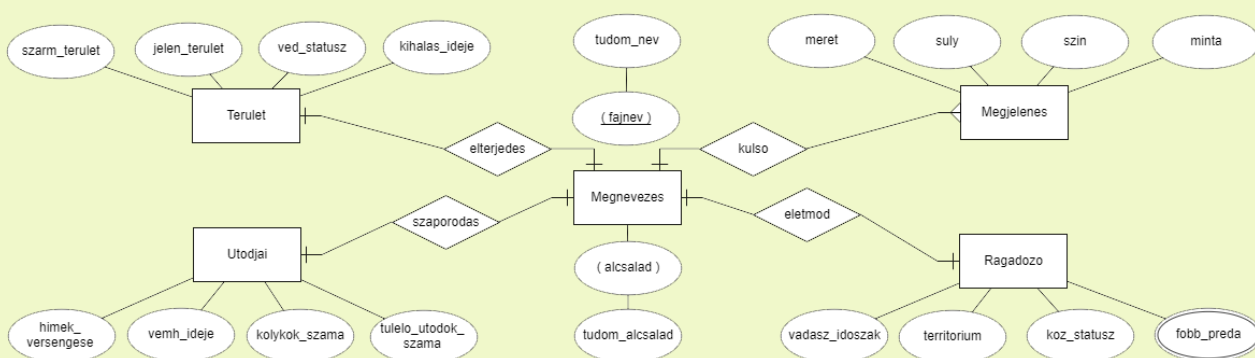
A **Megjelenes** egyed tulajdonságai közé tartoznak a **meret**, **suly**, **szin** és **minta** tulajdonságok, amik egyszerű tulajdonságok.

A **Terulet** nevű egyed tulajdonságainak megnevezése a következő: **szarm\_terulet**, **jelen\_terulet**, **ved\_statusz** és **kihalas\_ideje**, ezek egyszerű tulajdonságok.

Az **Utodjai** nevű egyedhez tartoznak a **himek\_versengese**, a **vemh\_ideje**, a **kolykok\_szama** és a **tulelo\_utodok\_szama** megnevezésű egyszerű tulajdonságok.

A **Ragadozo** elnevezésű egyedhez a 4 hozzátartozó tulajdonság nevei: **vadasz\_idoszak**, **territorium**, **koz\_statusz** egyszerű tulajdonságok, valamint **fobb\_preda**, ami többértékű tulajdonság.

## Az adatbázis ER modellje:



## Az adatbázis konvertálása relációs modellre:

A **Megnevezes** nevezetű egyedből tábla lesz a

A **Megjelenes** nevezetű egyedből is tábla lesz és a **meret**, **suly**, **szin** és **minta** tulajdonságok mezők lesznek ebben a táblában.

A **Terulet** nevezetű egyedből is tábla lesz és a **szarm\_terulet**

A **Utodjai** nevezetű egyedből is tábla lesz

A **Ragadozo** nevezetű egyedből is tábla lesz