

4. feladat**15 pont**

Az alábbi táblázatban egy képzeletbeli egyetem oktatóinak az adatai láthatók. Az oktatókkal kapcsolatban nyilvántartjuk a születési dátumukat, beosztásukat és az általuk oktatott hallgatók számát.

- A. Hozzon létre egy „**egyetem**” nevű adatbázist! Az adatbázison belül hozzon létre egy „**oktatók**” nevű adattáblát! Hozza létre a szükséges adatmezőket a megfelelő típussal, az „**azon**” mezőt állítsa be elsődleges kulcsként! Töltse fel az adattáblát az alább megadott adatokkal!

azon	nev	szuldatum	beosztas	hallg
146	Dr. Heller Tibor	1957.01.01.	tanársegéd	157
148	Dr. Halmos Zoltán	1937.02.05.	egyetemi tanár	43
160	Dr. Nyári Klaudia	1975.12.06.	tanársegéd	192
166	Dr. Tóth Etelka	1958.05.11.	tanársegéd	158
270	Dr. Kalas Péter	1958.03.02.	docens	71
286	Tóth Tibor	1985.06.09.	megbízott oktató	10
304	Dr. Szikszai Katalin	1967.10.12.	tanársegéd	160
333	Dr. Szabó Lajos	1932.04.24.	docens	98
349	Knuth Lajos	1986.12.09.	megbízott oktató	15
367	Dr. Kiss Ernő	1967.05.12.	egyetemi tanár	68

- B. Határozza meg egyetlen lekérdezéssel, hogy a tanársegédek, a docensek, illetve az egyetemi tanárok esetében mennyi a legnagyobb hallgatói létszám, illetve mennyi az azonos beosztású oktatók átlagos életkora. A lekérdezés eredménye legyen az átlagos életkor szerint csökkenően rendezett! A lekérdezést „**beosztasok**” néven mentse!

Megjegyzés: Azon adatbázis-kezelőknél, ahol adatbázisokat nem tudunk létrehozni, csak táblákat, ott adatbázis helyett alkönyvtár (mappát) készítsünk, és ebben hozzuk létre a táblát megvalósító fájlt. Ekkor a beadandó a létrehozott alkönyvtár (mappa) és tartalma.

Amennyiben az adatbázis létrehozása és feltöltése nem az adott keretrendszerből, hanem valamilyen programnyelvi kóddal (pl. SQL) történik, beadandó a használt forrásnyelvű kód is.