

név:

dátum:

1. Információs társadalom, e-világ

Nyissa meg a Digitális Kultúra tankönyv [Mesterséges Intelligencia](#) leckéjét, és oldja meg a lecke végén lévő utolsó, *Mesterséges intelligencia* című (párosítós) feladatot. A helyes megoldást mutató képernyőképet mentse a mappájába! (5 x 2 pont)

2. feladat - Adatbázis kezelés

A feladat megoldásához használja az Európa adatbázist, ha szükséges, az adatokat importálja, alakítsa ellenőrizze az adatok típusait, és hozza létre az alábbi lekérdezéseket:

1. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti a 'B' betűvel kezdődő fővárosokat, és a hozzájuk tartozó országokat.
A lekérdezést mentse el **B-sek** néven. (2 pont)
2. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azokat a főváros neveket, és a hozzájuk tartozó országneveket, amelyek második betűje 'u'.
A lekérdezést rendezze a főváros neve szerint növekvő rendbe!
A lekérdezést mentse el **Második_u** néven. (2 pont)
3. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azt a két országot, amely fővárosának a neve 'Budapest' vagy 'London'.
A lekérdezést mentse el **Bp_L** néven. (2 pont)
4. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azokat a Közép-Európai országokat, melyek lakosság száma 10 és 20 millió közé esik.
A lekérdezést mentse el **10 és 20 közép** néven. (2 pont)
5. Készítsen lekérdezést, amely megjeleníti azt az országot, ami a legnagyobb területű ország Európában.
A lekérdezést mentse el **Legnagyobb_ország** néven. (2 pont)

3. feladat - Algoritmizálás, formális programozási nyelv használata

Tipusalgoritmusok

Írjon programot Python nyelven, ami a napi értékesítéseinket mint egész számokat **tárolja** egy listában, azokat **összegzi**, kiszámolja az **átlagukat** majd az eredményt **kiírja** a konzolra.

A megoldáshoz használja az alábbi adatokat:

napi_ertekesitesek = [3, 12, 3, 4, 7, 15, 1] (3 pont)

A kimeneti minta:

A héten ennyi értékesítés történt: 45 (3 pont)

A héten ennyi volt az értékesítések átlaga: 6.42 (4 pont)

elért eredmény:

érdemjegy: