

ÁRPÁD-HÁZ

Az alábbi adatbázisban az Árpád-házi uralkodók családfáját szeretnénk tárolni és feldolgozni. Az adatbázis a szülő-uralkodó kapcsolatokat tartalmazza az uralkodók családfája alapján.

1. Készítsen új adatbázist **arpad** néven! Importálja az uralkodók adatait tartalmazó **csalad.txt** adattáblát az adatbázisba **csalad** néven!
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és a kulcsot! Az adattáblában az uralkodóház tagjainak adatai szerepelnek. Közülük nem mindenki volt király és nem minden adat ismert.

csalad (szulo, uralkodo, kiraly, mettol, meddig)

szulo: Az uralkodó szülőjének neve (szöveg)

uralkodo: Az uralkodó neve (szöveg), ez a kulcs

kiraly: Királlyá koronázták-e (logikai)

mettol: Az uralkodás kezdő éve (szám)

meddig: Az uralkodás befejező éve (szám)

Készítse el és a zárójelben lévő néven mentse el a következő feladatok megoldását!

3. Listázza ki uralkodásuk sorrendjében az Árpád-házi királyokat uralkodásuk kezdő és befejező évével együtt! (**3nevsor**)
4. Írassa ki az Endre nevű királyokat az uralkodásuk hosszával együtt! (**4endre**)
5. Listázza ki, hogy az adatbázisban kinek hány gyermeke szerepel! (**5gyerekek**)
6. Határozza meg, hogy kinek hány király gyermeke volt! (**6kiralygyerekek**)
7. Határozza meg, hogy melyik királynak hány király gyermeke volt! (**7kiralynakkiraly**)
8. Listázza ki a királyok nevét uralkodásuk hossza szerint csökkenő sorrendben! (**8hosszsorrend**)
9. Kérdezze le, hogy hány Géza keresztnévű uralkodó volt az Árpád-házban! (**9geza**)
10. Mikor halt ki az Árpád-ház? (**10vege**)
11. Ki volt IV. Béla édesapja? (**11belaapja**)
12. Ki volt IV. István nagyszülője? (**12istvannagyapja**)
13. Kik voltak II. László testvérei? (**13laszlotestverei**)
14. Ki volt II. (Vak) Béla nagybátyja, azaz édesapjának testvére? (**14nagybacsí**)
15. Írassa ki az 5 évnél rövidebb ideig uralkodó királyokat névsor szerint! (**15otev**)
16. Hány Árpád-házi király uralkodott Magyarországon 1001-től 1100-ig? Vegye figyelembe, hogy a királyok uralkodásának csak egy része is eshetett a megjelölt időszakba! (**16kiralyokszama**)
17. Allekérdezés segítségével határozza meg, hogy II. Géza után hány Árpád-házi király uralkodott? (**17gezautaniak**)
18. Ki uralkodott a leghosszabb ideig? (**18maxkiraly**)
19. Készítsen űrlapot, amely alkalmas az Árpád-házi uralkodók adatainak felvitelére! (**19adatfelvitel**)
20. Készítsen jelentést az 5 évnél kevesebbet uralkodó királyokról! A táblázat fejlécében ne *uralkodo* mezőnév legyen, hanem pl. *Király*. (**20otev**)
21. Készítsen jelentést a királyok uralkodásának hosszáról! (**21hosszsorrend**)
22. Készítsen jelentést, amely kiírja, hogy kinek hány gyermeke szerepel az adatbázisban! (**22gyerekek**)