

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Sakk

A sakkot – bár nem tartozik a látványsportok közé – igen sokan követik figyelemmel. A sakkozók pillanatnyi játékeréjét a FIDE-rangsor adja meg, amelyet az Élő-pontszám alapján állapítanak meg. A ranglistát évente többször is kiadják. Az adatbázis a 2000 és 2011 közötti ranglisták első 100 játékosának adatait tartalmazza.

- Készítsen új adatbázist *sakk* néven! A mellékelt négy – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*sakkozo.txt*, *versenyzo.txt*, *elopont.txt*, *ranglista.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevével azonos néven (**sakkozo**, **versenyzo**, **elopont**, **ranglista**)! Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

Táblák:

sakkozo (*id, szulnev, nem, szulorszag, szulovaros, szuldatum*)

<i>id</i>	A sakkozó azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>szulnev</i>	A sakkozó születési neve (szöveg)
<i>nem</i>	A sakkozó neme (szöveg), F (férfi) vagy N (nő)
<i>szulorszag</i>	Azon ország nevének olimpiai rövidítése, ahol a sakkozó született (szöveg)
<i>szulovaros</i>	Annak a városnak a neve, ahol a sakkozó született (szöveg). Ha nem ismert, akkor üres.
<i>szuldatum</i>	A sakkozó születési dátuma (dátum)

Egy sakkozó pályafutása során gyakran más ország, akár országok színeiben versenyez, mint ahol született. Előfordul, hogy az országváltással a sakkozó neve is megváltozik. Ez jelenik meg a **versenyzo** táblában.

versenyzo (*id, sakkozoid, nev, orszag*)

<i>id</i>	A versenyző azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>sakkozoid</i>	A versenyzőt mint személyt megadó azonosító (szám)
<i>nev</i>	A versenyző adott országban viselt neve (szöveg)
<i>orszag</i>	Megadja az ország nevének az olimpiai rövidítését, amelynek képviselőként versenyez a versenyző (szöveg)

elopont (*helyezes, pontszam, jatek, versenyzoid, ranglistaid*)

<i>helyezes</i>	A versenyző helyezése (szám), az adatbázis csak a legjobb 100 eredményeit tartalmazza
<i>pontszam</i>	A versenyző az adott ranglista összeállításakor birtokolt pontszáma (szám)
<i>jatek</i>	A versenyző által az előző ranglistakészítés óta játszott partik száma (szám)
<i>versenyzoid</i>	A versenyző azonosítója (szám)
<i>ranglistaid</i>	A ranglista azonosítója (szám)

} ez a kulcs

ranglista (*id, datum*)

<i>id</i>	A ranglista azonosítója (szám), ez a kulcs. A megoldás során felhasználhatja, hogy az azonosítók időrendben követik egymást, a tábla rekordjai <i>id</i> szerint rendezettek.
<i>datum</i>	A ranglista összeállításának dátuma (dátum)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy melyik sakkozó hány évesen szerepelt először a legjobb 10 között az adatbázis ranglistáin! A születési nevet, az évszámok alapján meghatározott kort és az első szereplés dátumát jelenítse meg! A lista legyen kor szerint növekvően rendezett! Az eredményben az oszlopneveket az alábbi minta szerint adja meg! (**7top10**)

szulnev	kor	eloszor
Ponomariov, Ruslan	18	2001.07.01.
Carlsen, Magnus	18	2008.04.01.
Karjakin, Sergey	20	2010.11.01.
Grischuk, Alexander	20	2003.01.01.
Radjabov, Teimour	20	2007.04.01.

8. Kramnik (születési neve: „**Kramnik, Vladimir**”) minden ranglistán szerepelt. Az alábbi lekérdezés meghatározza, hogy az egyes listákon mennyit változott a helyezése és a pontszáma az előzőhöz képest. A negatív érték a rontást, a pozitív a javítást jelenti. Készítse el a **8seged** lekérdezést, amelyet felhasználva az alábbi lekérdezés a feladatot megoldja! (**8seged**)

```
SELECT uj.datum, uj.hely AS helyezes,
       regi.hely-uj.hely AS helyvaltozas,
       uj.pont AS ujpontszam,
       uj.pont-regi.pont AS pontszamvaltozas
FROM 8seged AS uj, 8seged AS regi
WHERE uj.ranglistaid=regi.ranglistaid+1
ORDER BY uj.datum;
```

A fenti lekérdezés szövege a források között a *8valtozas.sql* fájlban megtalálható.

30 pont