

Tanulók

SELECT, WHERE, ORDER BY

A feladat során néhány tanuló adatát kell kezelnie.

A feladatok megoldása során ügyeljen rá, hogy minél pontosabban kövesse a mintát, különösképp az elnevezések és a megjelenített oszlopok tekintetében.

tanulok(id, vnev, knev, nem, szul_hely, szul_ido, magassag, nagycsalados, atlag)

<u>id</u>	Egész	A tanul azonosítója.
vnev	Szöveg(7)	A tanuló vezetékeve.
knev	Szöveg(9)	A tanuló keresztnéve.
nem	Szöveg(1)	A tanuló neme F : Férfi, N : Nő.
szul_hely	Szöveg(8)	A tanuló születési helye
szul_ido	Dátum	A tanuló születési ideje
magassag	Egész	A tanuló magassága centiméterben
nagycsalados	Egész	1, ha a tanuló nagycsaládos, különben 0.
atlag	Valós	A tanuló legutóbbi évben elért átlaga.

1. Nevezze át a megoldas.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-tanulok.sql-re. Ügyeljen oda, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartalmazzon, ékezetet és szóközt ne!

A következő lekérdezéseket ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el.

2. A tanulok-alap.sql fájl futtatásával importálja be a iskola adatbázist a tanulok táblával és annak adataival.

Figyelem!

Amennyiben már létezik az iskola adatbázis, az törlésre kerül!

3. Jelenítse meg a tanulok tábla összes adatát.

id	vnev	knev	nem	szul_hely	szul_ido	magassag	nagycsalados	atlag
1	Kurutz	Boldizsár Ádám	F	Budapest	2003-03-16	175	1	3.09
2	Vince	Armand	F	Budapest	2003-04-27	183	0	4.74
3	Vas	Eszter	N	Miskolc	2003-12-15	185	1	1.98
...

4. Jelenítse meg minden tanuló vezeté- és keresztnévét.

vnev	knev
Kurutz	Boldizsár Ádám
Vince	Armand
Vas	Eszter
...	...

5. Jelenítse meg a lányok minden adatát.

id	vnev	knev	nem	szul_hely	szul_ido	magassag	nagycsalados	atlag
3	Vas	Eszter	N	Miskolc	2003-12-15	185	1	1.98
5	Budai	Beatrix	N	Szeged	2002-02-21	166	1	2.12
7	Budai	Franciska	N	Budapest	2007-03-11	182	0	3.08
...

6. Jelenítse meg minden tanuló vezeté- és keresztnévét ABC sorrendben.

vnev	knev
Benke	Alexandra
Borbély	Gergely László
Budai	Bea
...	...

7. Jelenítse meg a fiúk vezeté- és keresztnéveit, és a magasságukat.

vnev	knev	magassag
Kurutz	Boldizsár Ádám	175
Vince	Armand	183
Sós	Péter	161
...

8. Jelenítse meg a miskolci születésű tanulók vezeté- és keresztnéveit, a születési idejüket, illetve hogy hol születtek.

vnev	knev	szul_ido	szul_hely
Vas	Eszter	2003-12-15	Miskolc
Borbély	Gergely László	2003-10-11	Miskolc
Szakáll	Réka Petra	2002-06-21	Miskolc

9. Jelenítse meg a nagycsaládos tanulók minden adatát.

id	vnev	knev	nem	szul_hely	szul_ido	magassag	nagycsalados	atlag
1	Kurutz	Boldizsár Ádám	F	Budapest	2003-03-16	175	1	3.09
3	Vas	Eszter	N	Miskolc	2003-12-15	185	1	1.98
5	Budai	Beatrix	N	Szeged	2002-02-21	166	1	2.12
...

10. Jelenítse meg a 180 cm alatti tanulók vezeté- és keresztnéveit, és a magasságukat.

vnev	knev	magassag
Kurutz	Boldizsár Ádám	175
Sós	Péter	161
Budai	Beatrix	166
...

11. Jelenítse meg mind adatát azoknak a tanulóknak, akik elérték a 185 cm magasságot.

id	vnev	knev	nem	szul_hely	szul_ido	magassag	nagycsalados	atlag
3	Vas	Eszter	N	Miskolc	2003-12-15	185	1	1.98
10	Sághi	Bálint	F	Budapest	2002-01-14	188	0	4.93
12	Kecskés	Vince	F	Budapest	2006-11-20	186	0	3.21

12. Jelenítse meg a nevét és magasságát azoknak a tanulóknak, akik nem érték el a 185 cm magasságot.

vnev	knev	magassag
Kurutz	Boldizsár Ádám	175
Vince	Armand	183
Sós	Péter	161
...

13. Van olyan tanuló, aki pontosan 182 cm magas. Ki az? Jelenítse meg a vezetéknévét és keresztnévét!

vnev	knev
Budai	Franciska

14. Jelenítse meg a tanulók összes adatát! Kezdje a legjobb átlagot elérővel!

id	vnev	knev	nem	szul_hely	szul_ido	magassag	nagycsalados	atlag
10	Sághi	Bálint	F	Budapest	2002-01-14	188	0	4.93
2	Vince	Armand	F	Budapest	2003-04-27	183	0	4.74
14	Lendvai	Péter Zsolt	F	Budapest	2007-12-05	169	0	4.52
...

15. Jelenítse meg a fiúk vezeték- és keresztnéveit, és a születési idejüket. Kezdje a legfiatalabbal.

vnev	knev	szul_ido
Lendvai	Péter Zsolt	2007-12-05
Kecskés	Vince	2006-11-20
Sós	Péter	2006-08-29
...

Tipp

A születési dátum becsapós lehet a rendezés során. Célszerű figyelembe venni: Az -e a fiatalabb, aki korábban született?

16. Jelenítse meg a Budapesti fiúk vezeték- és keresztnéveit, és a születési idejüket. Kezdje a legfiatalabbal.

vnev	knev	szul_ido
Lendvai	Péter Zsolt	2007-12-05
Kecskés	Vince	2006-11-20
Sós	Péter	2006-08-29
...

17. Jelenítse meg a 160 és 170 cm közötti nagycsaládos lányok összes adatát. Az eredmény kor szerint növekvő sorrendben jelenjen meg!

id	vnev	knev	nem	szul_hely	szul_ido	magassag	nagycsalados	atlag
11	Jósás	Laura	N	Győr	2002-07-01	164	1	2.12
8	Szakáll	Réka Petra	N	Miskolc	2002-06-21	165	1	3.66
5	Budai	Beatrix	N	Szeged	2002-02-21	166	1	2.12

18. Jelenítse meg azokat a miskolci lányokat, akiknek a magassága legalább 185 cm!

id	vnev	knev	nem	szul_hely	szul_ido	magassag	nagycsalados	atlag
3	Vas	Eszter	N	Miskolc	2003-12-15	185	1	1.98