

# FOCI

Számított mezők, COUNT(), SUM(), AVG(), MIN(), MAX(), GROUP BY

Az adatbázis futballisták adatait tartalmazza. Az adatokat a Transfermarkt.hu 2022. augusztusban publikálta.

A feladat megoldása során a mintának megfelelően nevezze el a mezőket, ügyeljen a sorrendre is!

```
'foci' ('sorszam','nev','poszt','szuletes','klub','magassag','lab','merkozes_szam','gol','bemutatozas','ertek')
```

<u>Sorszam</u>	Egész	Azonosító. [PK]
nev	Szöveg(50)	A válogatott futbalista neve
poszt	Szöveg(25)	posztja
szuletes	Dátum	születési dátuma
klub	Szöveg(30)	klubja
magassag	Valós	magassága
lab	Szöveg	jobb/bal/mindkét lábas
merkozes_szam	Egész	A válogatottban lejátszott meccseinek száma
gol	Egész	A válogatottban lőtt góljainak száma
bemutatozas	Dátum	A válogatottban való első szereplés dátuma
ertek	Valós	A Transsfermarkt.hu-n megadott értéke

1. A foci.sql futtatásával importálja be a válogatott adatbázist és a benne lévő foci táblát az adataival együtt.

## Figyelem!

Amennyiben már létezik a **valogatott** adatbázis, az törlésre kerül!

2. Nevezze át a megoldas-ures.sql fájlt vezeteknev-keresztnev-foci.sql-re. Ügyeljen arra, hogy a fájlnev csak kisbetűket és kötőjelet tartalmazzon, ékezetet és szóközt ne! A következő feladatokra a választ ebben a fájlban, a feladat sorszámát tartalmazó megjegyzést követő sorba készítse el! Minden feladat megoldása után mentsen!
3. Jelenítse meg az összes futbalista minden adatát! Kezdje a legértékesebbel!

sorszam	nev	poszt	szuletes	klub	magassag	lab	merkozes_szam	gol	bemutatozas	ertek
20	Dominik Szoboszlai	Balszélső	2000-10-25	RB Leipzig	1.87	jobb	24	6	2019-03-21	28
24	Roland Sallai	Jobbszélső	1997-05-22	SC Freiburg	1.82	mindkét	36	8	2016-05-20	12
4	Attila Szalai	Középhátvéd	1998-01-20	Fenerbahce SK	1.92	bal	27	0	2019-11-15	12
5	Willi Orbán	Középhátvéd	1992-11-03	RB Leipzig	1.86	jobb	33	5	2018-10-12	10
1	Péter Gulácsi	Kapus	1990-05-06	RB Leipzig	1.9	jobb	49	0	2014-05-22	8

4. Jelenítse meg az „RB Leipzig”-ben játszó futbalistáink minden adatát!

sorszam	nev	poszt	szuletes	klub	magassag	lab	merkozes_szam	gol	bemutatozas	ertek
1	Péter Gulácsi	Kapus	1990-05-06	RB Leipzig	1.9	jobb	49	0	2014-05-22	8
5	Willi Orbán	Középhátvéd	1992-11-03	RB Leipzig	1.86	jobb	33	5	2018-10-12	10
20	Dominik Szoboszlai	Balszélső	2000-10-25	RB Leipzig	1.87	jobb	24	6	2019-03-21	28

5. Jelenítse meg az összes kétlábas focista nevét, és a mérkőzéseinek a számát!

nev	merkozes_szam
Zsolt Nagy	11
András Schäfer	20
Dániel Sallói	4
Roland Sallai	36

6. Hogy hívják azt a focistát, akinek a csapatában szerepel az 1893-e évszám?

nev
Ádám Szalai

7. Hány különböző csapatban játszanak a válogatott focistáink?

db
21

8. Hány középpályás kerettag van a válogatottban az adatbázis szerint?

Középpályás
6

9. Hányan születtek 1997 és 2005 között az adatbázis szerint?

1997 - 2005
10

10. Átlagosan hány gólt szereztek az Ádám keresztnévű futbalisták?

ADAM
9

A számított mezőt kerekítse egészre!

11. Határozza meg a három legdrágább játékos nevét és értékét! Az érték után jelenítse meg szóközzel elválasztva a mértékegységet is, jelen esetben „m €”, azaz millió euró.

nev	Érték
Dominik Szoboszlai	28 m€
Roland Sallai	12 m€
Attila Szalai	12 m€

12. Mely focistákra igaz? Májusban vagy novemberben született, az 199x-es években, és nem kétlábas. Az eredményben jelenjen meg a neve, a posztja, és hogy mikor debütált a válogatottban. Ahol ez utóbbi még nem történt meg, ott helyette „Még nem szerepelt” szöveg szerepeljen. Az adatokat úgy rendezze, hogy az azonos poszton játszóak egymás után jöjjenek.

nev	poszt	debütálás
Bendegúz Bolla	Jobbhátvéd	2021-06-04
Péter Gulácsi	Kapus	2014-05-22
Dénes Dibusz	Kapus	2014-10-14
Péter Szappanos	Kapus	Még nem szerepelt
Martin Ádám	Középcsatár	2022-03-24
Willi Orbán	Középhátvéd	2018-10-12

13. Ki a legértékesebb kétlábas focistánk?

nev
Roland Sallai

14. Mikor született a legidősebb, és mikor a legfiatalabb játékos?

legidősebb	legfiatalabb
1987-12-09	2004-10-27

15. Mennyit ér összesen az adatbázis szerint a magyar válogatott?

Összérték
107450000 €

16. Határozza meg posztonként hány játékos található az adatbázisban! Az eredményt darabszám szerint csökkenően rendezze!

poszt	fő
Középhátvéd	5 fő
Balszélső	4 fő
Kapus	3 fő
Jobbhátvéd	3 fő
Középső középpályás	3 fő
Középcsatár	2 fő
Védekező középpályás	2 fő
Balishátvéd	2 fő
Jobbszélső	1 fő
Támadó középpályás	1 fő

17. Határozza meg kategóriánként, hogy átlagosan hány gólt lőnek a focistáink, annak függvényében, hogy jobb, bal, avagy kétlábas játékosok-e! Csak olyanok adatai szerepeljenek, akik már játszottak!

lab	gólátlag
jobb	3.46
mindkét	3.25
bal	0.20

Az eredményt két tizedesre kerekítve, csökkenő sorrendbe írja ki!

18. Az aktív válogatottak közül melyik magyar csapat játékosai játszották a legtöbb mérkőzést? Az alábbi csapatok az NB1 – OTP Bank Liga résztvevői.

klub	mérkőzés
MOL Fehérvár FC	72

klub	mérkőzés
MOL Fehérvár FC	72

(MOL Fehérvár FC, Budapest Honvéd FC, Puskás Akadémia FC, Ferencvárosi TC, Paksi FC, Debreceni VSC)

19. Adja meg a három leggyőzelesebb játékos nevét, csapatát, és hogy mennyi eséllyel lő gólt egy meccsen! A győzelesterátszát %-ban adja meg két tizedesre kerekítve.  
 $\text{győzelesterátsza} = (\text{gól} / \text{mérkőzés}) * 100$

nev	klub	győzelesterátsza
Ádám Szalai	FC Basel 1893	30.00%
Dominik Szoboszlai	RB Leipzig	25.00%
Roland Sallai	SC Freiburg	22.00%

20. Adja meg a leggyengébb játékos adatait!

sorszám	nev	poszt	születés	klub	magasság	lab	mérkőzés_száma	gól	bemutatkozás	érték
16	Callum Styles	Középső középpályás	2000-03-27	Barnsley FC	1.67	bal	6	0	2022-03-24	3.5