# **Közösségi Szolgálat**

## **Tartalomjegyzék**

[Közösségi Szolgálat 1](#_Toc1156496894)

[Tartalomjegyzék 1](#_Toc549779044)

[Az Adatbázis Létrehozása 1](#_Toc1971085042)

[Feladatok 3](#_Toc754242102)

[▫ A 3](#_Toc506886358)

[▫ B 3](#_Toc1915235464)

[▫ C 3](#_Toc1220893686)

[▫ D 4](#_Toc772034305)

[▫ E 5](#_Toc766116044)

[▫ F 5](#_Toc1993008908)

[▫ G 5](#_Toc1436980229)

[▫ H 6](#_Toc864269882)

[▫ I 7](#_Toc58630013)

[▫ J 7](#_Toc549126424)

[▫ K 8](#_Toc1757170928)

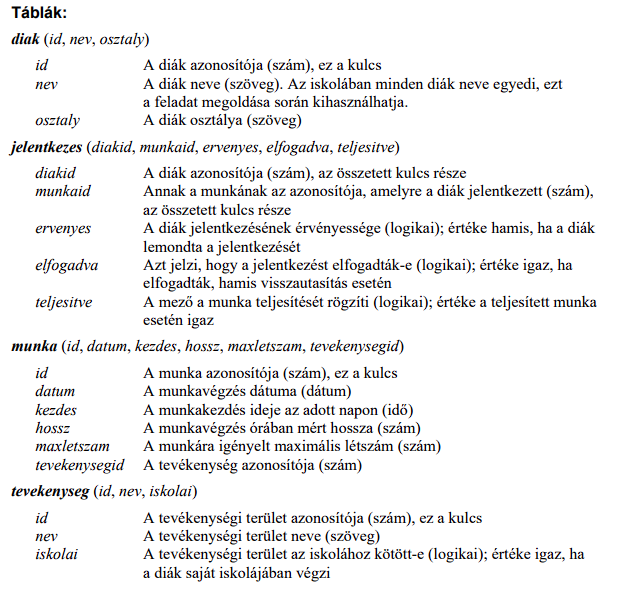
[▫ L 8](#_Toc1825536992)

[▫ M 9](#_Toc964042600)

[▫ N 9](#_Toc591043902)

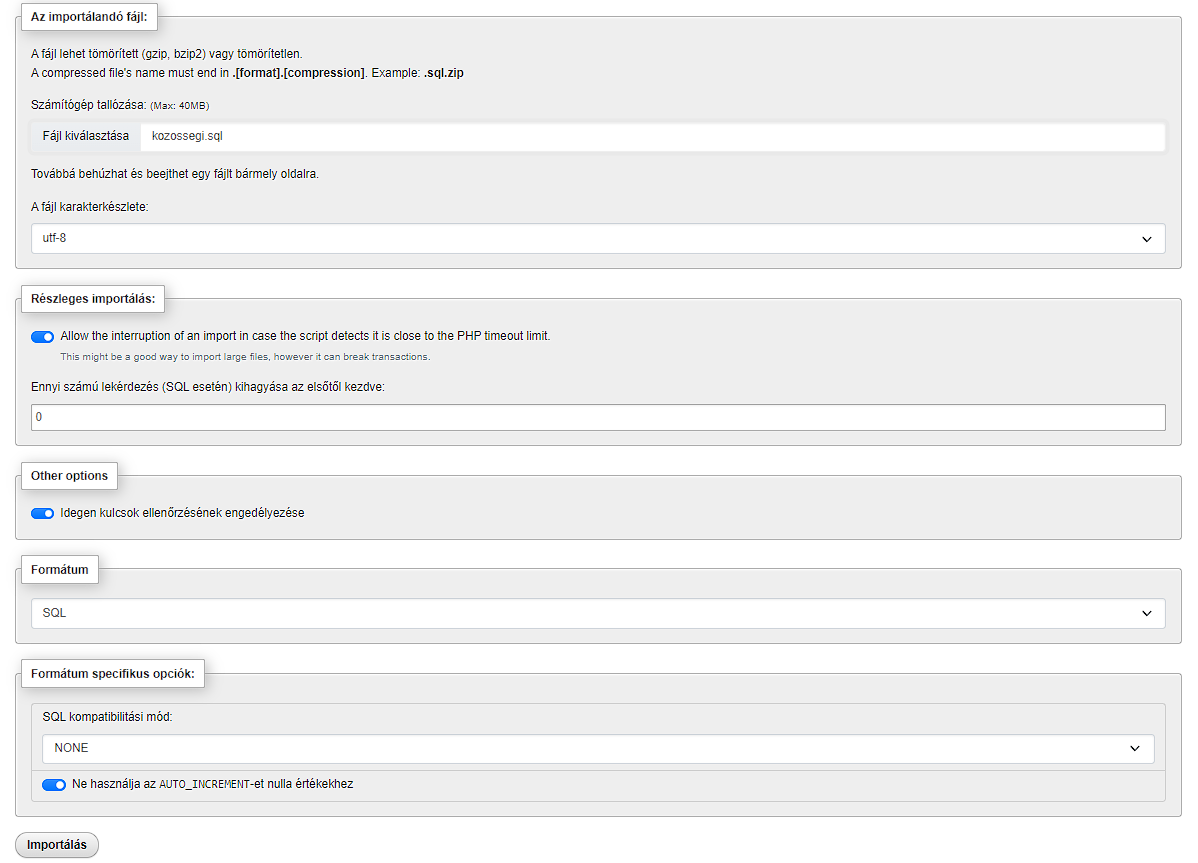
[▫ O 10](#_Toc412828645)

[Források 10](#_Toc850905643)

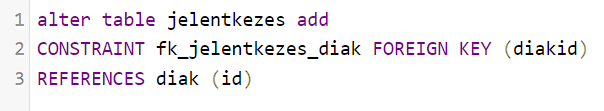


# **Az Adatbázis Létrehozása**

*Az adatbázist importálás segítségével hoztuk létre:*



*Utána pedig manuálisan kötöttük össze az idegen kulcsokat:*



# **Feladatok**

* A*,* **Szúrja be saját magát a diák táblába**.

insert into diak values(

(SELECT max(d.id)+1

FROM diak d),"Mózes Bence","11/C")

* B*,* **Add meg az első diák nevét akinek mind a 3 pont nem elfogadott.**

**(érvényes, elfogadva, teljesítve = False)**

select d.nev

from diak d

where d.id =(select j.diakid

from jelentkezes j

where j.elfogadva = "False" and j.ervenyes = "False" and j.teljesitve = "False"

limit 1)

* C*,* **Adja meg azokat a tevékenységeket és a tevékenységeket végző diákok nevét amit azok végeztek akik ugyanabba az osztályba járnak mint Oláh Soma és a tevékenység max létszáma egyenlő az első fordító munka időtartamával.**

select distinct d.nev,t.nev

from diak d,munka m,jelentkezes j,tevekenyseg t

where d.id=j.diakid and j.munkaid=m.id and m.tevekenysegid=t.id and d.osztaly =

(select d.osztaly

from diak d

where d.nev="Oláh Soma") and m.maxletszam = (select m.hossz

from tevekenyseg t,munka m where m.tevekenysegid=t.id and t.nev="fordítás"

limit 1)

* D*,* **Írasd ki minden diák nevét aki szerepel a jelentkezők között --> beszúrt 1 value nem jelenik meg.**

SELECT d.nev

FROM diak d

WHERE d.id in (select j.diakid

from jelentkezes j)

* E*,* **Add meg azokanak a diákoknak a nevét akik keresztneve D betűvel kezdődik és nem 10. évfolyamosok**

select d.nev,

from diak d

where d.nev like "D%" and d.nev not in (select d.osztaly

from diak d

where d.osztaly like "10%")

* F*,* **Írasd ki az összes munka azonosítóját ami rövidebb minden 3 maxlétszámú munkánál**

SELECT m.id

FROM munka m

WHERE m.hossz<all(select m.hossz

from munka m

where m.maxletszam=3)

* G*,* **Add meg azokat a tevékenységeket ha van amit úgy végeztek el hogy a maxlétszáma nagyobb mint bármelyik 11.-edikes évfolyamből elvégzett munka maxlétszáma**

select distinct m.tevekenysegid

from tevekenyseg t,munka m

where t.id=m.tevekenysegid and m.maxletszam>any

(select m.maxletszam

from diak d,munka m,jelentkezes j,

tevekenyseg t

where d.id=j.diakid and j.munkaid=m.id and

m.tevekenysegid=t.id and m.maxletszam=10 and t.iskolai="True")

* H*,* **Írasd ki melyik diáknak volt a legkevesebb érvényes munkája, ahol allekérdezés, ami egy tábla, segítségével fogsz dolgozni.**

SELECT d.nev

from diak d,

(SELECT j.diakid as azon

FROM jelentkezes j

WHERE j.ervenyes = "True"

group by j.diakid

order BY Count(j.diakid) desc

limit 1

) j

where d.id = j.azon

* I*,* **Írasd azoknak a tevékenységeknek az átlagát (órahossz), amelyek az iskolához köthetőek**

select avg(m.hossz),t.nev

from tevekenyseg t

inner join munka m on m.tevekenysegid = t.id

inner join jelentkezes j on j.munkaid = m.id

inner join diak d on d.id = j.diakid

where t.iskolai="True"

group by m.tevekenysegid

* J*,* **Írasd ki melyik közösség munkának van/volt több mint 50 diák munkása**

select t.nev, Count(d.id) as diakszam

from tevekenyseg t

inner join munka m

on m.tevekenysegid = t.id

inner join jelentkezes

on j.munkaid = m.id

inner join diak d

on d.id = j.diakid

where t.iskolai ="True"

group by t.id

having diakszam>**50**

* K*,* **Írja ki azokat a diákokat akik még nem jelentkeztek diákmunkára.**

select d.nev

from diak d left join jelentkezes j on j.diakid=d.id

where j.diakid is null

* L*,* **Írasd ki mennyien teljesítettek egyes munkahosszban**

select Count(j.teljesitve),m.hossz

from jelentkezes j LEFT join munka m on j.munkaid = m.id

group by m.hossz

* M*,* **Írasd ki az osztályok által elvégzett órák hosszát azokból a tevékenységekből amelyeket nem az iskolában végzett**

select d.osztaly,t.nev,sum(m.hossz)

from diak d left join jelentkezes j on d.id=j.diakid

left join munka m on j.munkaid=m.id

left join tevekenyseg t on m.tevekenysegid=t.id

where t.iskolai="False"

group by d.osztaly

* N*,* **Írasd ki azokat a munkákat ahol Pék Roland iskolai tevékenységekben dolgozott**

select m.id

from jelentkezes j

left join munka m on

j.munkaid = m.id, diak d, tevekenyseg t

where d.id=j.diakid and m.tevekenysegid=t.id and

d.nev = "Pék Roland" and

t.iskolai = "True"

* O*,* **Írja ki azokat a diákokat,akik Oláh Soma osztálytársai és nem jelentkeztek munkára.**

select d.nev

from diak d

where d.osztaly=(select d.osztaly

from diak d

where d.nev="Oláh Soma")

union

select d.nev

from diak d left join jelentkezes j on j.diakid=d.id

where j.diakid is null

# **Források**

[3. Közösségi szolgálat - Fazekas](http://informatika.fazekas.hu/wp-content/uploads/2015/10/e_inf_20okt_fl-8-9.pdf)

[Emelt szintű feladatok | Informatika portál - Fazekas](http://informatika.fazekas.hu/erettsegi/emelt-szintu-feladatok/)

*Dolgoztak rajta: Tóth Dániel János,*

*Mózes Bence*