1. Брой на потребители.

Select \* from users

1. Най-стария потребител.

select \*

from users

order by birthdate asc limit 1

select birthdate, username

from users

order by birthdate asc limit 1

1. Най-младия потребител.

select \*

from users

order by birthdate desc limit 1

select birthdate, username

from users

order by birthdate desc limit 1

1. Колко юзъра са регистрирани с мейли от abv и колко от gmail и колко с различни от двата.

select username

from users

where email like "%abv.bg%" or "%gmail.com%"

select username

from users

where email not like "%abv.bg%" or "%gmail.com%"

**select count(\*) from users**

**where email like '%gmail.com'**

**union all**

**select count(\*) from users**

**where email like '%abv.bg' union all select count(\*) from users**

**where email not like '%abv.bg' and email not like '%gmail.com'**

1. Кои юзъри са banned.

select \*

from users

where isBanned="1"

1. Изкарайте всички потребители от базата като ги наредите по име в азбучен ред и дата на раждане(от най-младия към най-възрастния).

select \* from users

order by username asc, birthDate desc

**select \* from users**

**order by username, birthdate desc**

1. Изкарайте всички потребители от базата, на които потребителското име започва с a.

select \* from users

where username like "a%"

1. Изкарайте всички потребители от базата, които съдържат а username името си.

select \* from users

where username like "%a%"

1. Изкарайте всички потребители от базата, чието име се състои от 2 имена.

**select \* from users**

**where username like '% %'**

**или**

**select \* from users**

**where username REGEXP '[[a-z][[:blank:]][a-z]'**

1. Регистрирайте 1 юзър през UI-а и го забранете след това от базата.

update users

set isbanned=1

where username="Chocho"

1. Брой на всички постове.

select \* from posts

1. Брой на всички постове групирани по статуса на post-a.

select postStatus, count(\*)

from posts

group by postStatus

1. Намерете поста/овете с най-къс caption.

select min(caption) from posts

1. Покажете поста с най-дълъг caption.

select max(caption) from posts

1. Кой потребител има най-много постове. Използвайте join заявка.

select username, count(\*)

from users

inner join posts

on users.id=posts.userId

group by username

order by count(\*) desc limit 1

**select u.username, count(\*) as posts**

**from users u**

**left join posts p**

**on u.id=p.userId**

**group by u.username**

**order by posts desc limit 1**

1. Кои потребители имат най-малко постове. Използвайте join заявка.

select username, count(\*)

from users

left join posts

on users.id=posts.userId

group by username

order by count(\*) asc limit 1

**select u.username, count(\*) as posts**

**from users u**

**left join posts p**

**on u.id=p.userId**

**group by u.username**

**order by posts limit 1**

1. Колко потребителя с по 1 пост имаме. Използвайте join заявка, having clause и вложени заявки.

select username, count(\*)

from users

inner join posts

on users.id=posts.userId

group by username

having count(\*)<2

order by count(\*)

**select count(username)**

**from**

**(**

**select u.username, count(\*) as posts**

**from users u**

**left join posts p**

**on u.id=p.userId**

**group by u.username**

**having (posts = 1)**

**) a**

1. Колко потребителя с по малко от 5 поста имаме. Използвайте join заявка, having clause и вложени заявки.

select username, count(\*)

from users

inner join posts

on users.id=posts.userId

group by username

having count(\*)<5

order by count(\*)

1. Кои са постовете с най-много коментари. Използвайте вложена заявка и where clause.

select caption,commentscount

from posts

where commentscount > "0"

order by commentscount desc

1. Покажете най-стария пост. Може да използвате order или с aggregate function.

select caption, createdat

from posts

order by createdat asc limit 1

1. Покажете най-новия пост. Може с order или с aggregate function.

select caption, createdat from posts

order by createdat desc limit 1

1. Покажете всички постове с празен caption.

select caption, count(\*)

from posts

group by caption asc limit 1

1. Създайте потребител през UI-а, добавете му public пост през базата и проверете дали се е създал през UI-а.

insert into posts (caption, coverUrl, poststatus, createdat, isdeleted, commentscount, userid)

values("What's your favourite activity?", "https://i.imgur.com/P9gyrYg.jpg", "public", "2020-06-21","0","0", "61")

1. Покажете всички постове и коментарите им ако имат такива.

select caption, content

from posts

left join comments

on posts.id=comments.postId

group by caption, content

1. Покажете само постове с коментари и самите коментари.

select caption, content

from posts

inner join comments

on posts.id=comments.postId

group by caption, content

1. Покажете името на потребителя с най-много коментари. Използвайте join клауза.

select username, count(\*)

from users

inner join comments

on users.id=comments.userId

group by username

order by count(\*) desc limit 1

1. Покажете всички коментари, към кой пост принадлежат и кой ги е направил. Използвайте join клауза.

select content, caption

from comments

inner join posts

on comments.userid=posts.Id

order by content

**ИЛИ**

select content, caption

from comments

inner join posts

on comments.userid=posts.Id

1. Кои потребители са like-нали най-много постове.

select username, count(\*) posts

from users

inner join users\_liked\_posts

on users.id=users\_liked\_posts.usersId

group by username

order by posts desc

1. Кои потребители не са like-вали постове.

select username, count(\*)

from users

inner join users\_liked\_posts

on users.id=users\_liked\_posts.usersId

group by username

order by count(\*) asc

1. Кои постове имат like-ове. Покажете id на поста и caption.

select postsid, caption, count(\*)

from users\_liked\_posts

inner join posts

on users\_liked\_posts.usersid=posts.Id

group by postsid, caption

1. Кои постове имат най-много like-ове. Покажете id на поста и caption.

select postsid, caption

from users\_liked\_posts

inner join posts

on users\_liked\_posts.usersid=posts.Id

group by postsid, caption

order by count(usersid) desc

1. Покажете всички потребители, които не follow-ват никого.
2. Покажете всички потребители, които не са follow-нати от никого.
3. Регистрирайте потребител през UI. Follow-нете някой съществуващ потребител и

проверете дали записа го има в базата.