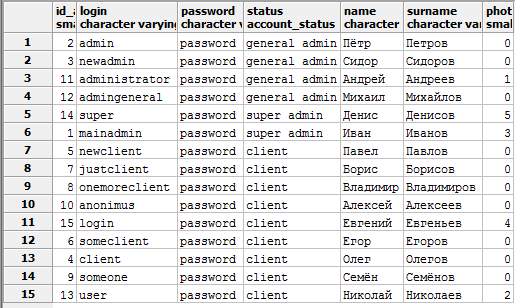
*Группа:* 5\_16JavaST\_EPAM\_Evening

*Автор:* Черных Ольга

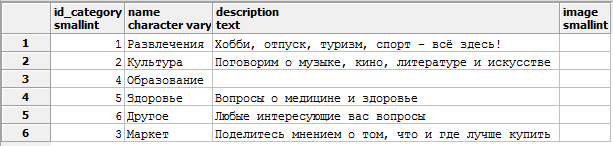
*Тема:* Сеть LikeIT

Содержимое таблиц БД:

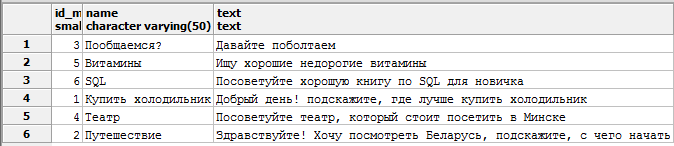
1. account

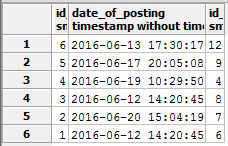


1. category

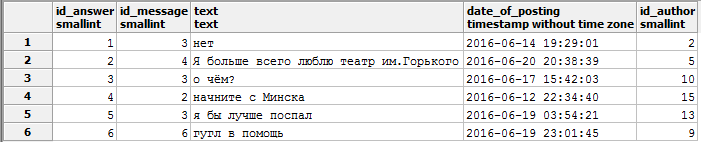


1. message

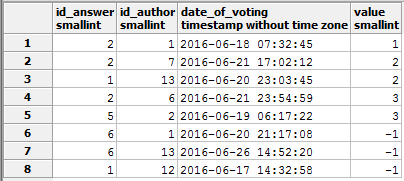




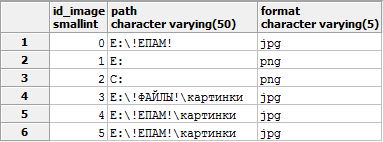
1. answer



1. mark

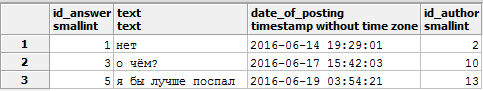


1. image



1. Поиск всех ответов на некоторое сообщение (в примере 3):

SELECT id\_answer, text, date\_of\_posting, id\_author FROM answer WHERE id\_message=3;



1. Поиск всех сообщений категории по идентификатору(в примере 1):

SELECT id\_message, name, text, id\_category, date\_of\_posting, id\_author

FROM message WHERE id\_category=1;





1. Вычисление рейтинга по идентификатору аккаунта(в примере 5):

SELECT avg(tab.value) FROM (SELECT mark.value FROM mark WHERE mark.id\_answer=(SELECT answer.id\_answer FROM answer WHERE answer.id\_author=5)) AS tab;



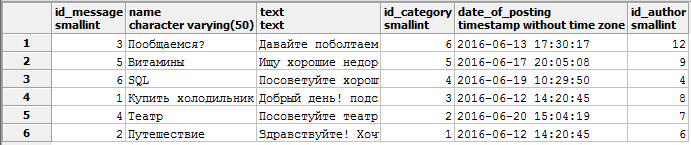
1. Получить все сообщения, которые были опубликованы в текущем месяце:

SELECT id\_message, name, text, id\_category, date\_of\_posting, id\_author

FROM message

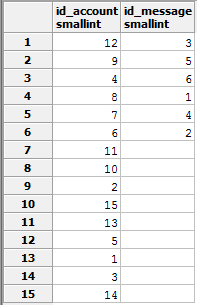
WHERE date\_part('year',date\_of\_posting)=date\_part('year',current\_timestamp)

AND date\_part('month',date\_of\_posting)=date\_part('month',current\_timestamp);



1. Получить идентификаторы аккаунтов и сообщений, авторами которых они являются:

SELECT account.id\_account, message.id\_message

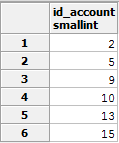
FROM account LEFT JOIN message ON account.id\_account=message.id\_author; 

1. Получить список идентификаторов аккаунтов, которые являются авторами хотя бы одного ответа на сообщение:

SELECT account.id\_account

FROM account WHERE account.id\_account IN

(SELECT answer.id\_author FROM answer GROUP BY answer.id\_author HAVING count(\*)>0);

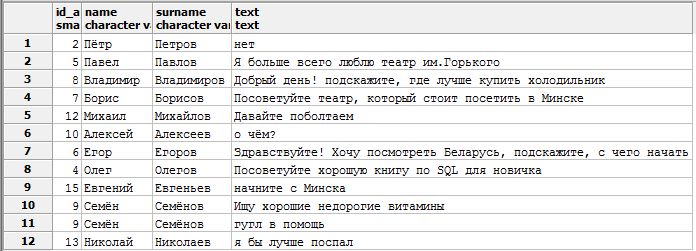


1. Получить имена, фамилии и идентификаторы пользователей и администраторов и текст отправленных ими сообщений и ответов:

SELECT account.id\_account, account.name, account.surname, us.text

FROM account,

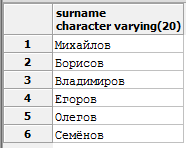
(SELECT text,id\_author FROM message UNION SELECT text, id\_author FROM answer) AS us WHERE account.id\_account=us.id\_author;



1. Получить фамилии всех пользователей и администраторов, отправивших хотя бы одно сообщение:

SELECT account.surname FROM account WHERE account.id\_account IN

(SELECT id\_author FROM message WHERE message.id\_author = account.id\_account);



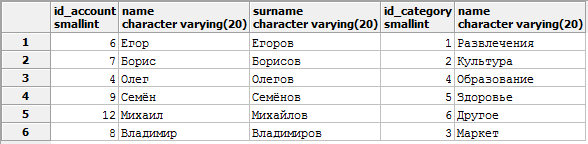
1. Получить идентификаторы, имена, фамилии пользователей и администраторов и идентификаторы и названия категорий, к которым относятся опубликованные ими сообщения:

SELECT account.id\_account,account.name, account.surname, cat.id\_category,cat.name

FROM account,(SELECT category.id\_category, category.name FROM category) AS cat

WHERE account.id\_account IN (SELECT message.id\_author FROM message

WHERE message.id\_category=cat.id\_category);



1. Поиск фотографии по идентификатору аккаунта(в примере 14):

SELECT image.path, image.id\_image,image.format FROM image

WHERE image.id\_image=

(SELECT account.photo FROM account WHERE account.id\_account=14);