

SELECT- запросы, изменения данных.

Существует 5 таблиц:

users (*user_id*, *user_email*, *subject_id*)
teacher (*teacher_id*, *email*, *group_id*)
student (*user_id*, *level*, *education_form*, *subject_id*)
subject (*subject_id*, *subject_title*)
group_student (*user_id*, *group_id*)

Задачи:

1. Найдите id пользователя с почтой houston42@gmail.com

Решение:

SELECT user_id, user_email **FROM** users **WHERE** user_email='houston42@gmail.com';

2. Найдите уровень студента с user_id = 44133

Решение:

SELECT user_id, level **FROM** student **WHERE** user_id = 44133;

3. Найдите предмет с id = 8

Решение:

SELECT * FROM subject **WHERE** subject_id = 8;

4. Найдите email учителя группы с group_id = 80

Решение:

SELECT * FROM teacher **WHERE** group_id = 80;

5. Выведите уникальные форматы обучения для студента с user_id= 12203

Решение:

SELECT DISTINCT education_form, user_id **FROM** student **WHERE** user_id = 12203;

6. Выведите уровень студента с id = 9651. При этом задайте алиас для колонки как stud_level, а для таблицы — s.

Решение:

SELECT level **AS** stud_level, user_id **FROM** student **AS** s **WHERE** user_id = 9651;

7. Выведите email учителей с id 30019 и 31433 (в одном запросе).

Решение:

SELECT teacher_id, email **FROM** teacher **WHERE** teacher_id = 30019 **OR** teacher_id = 31433;

8. Выведите данные о пользователях с уровнем Advanced, занимающихся в группах (group), и о пользователях с уровнем Upper-Intermediate, занимающихся индивидуально (personal).

Решение:

```
SELECT * FROM student WHERE (level = 'Advanced' AND education_form = 'group')  
OR (level = 'Upper-Intermediate' AND education_form = 'personal');
```

9. Выведите данные об учителях из групп от 180 до 190

Решение:

```
SELECT * FROM teacher WHERE group_id BETWEEN 180 AND 190;
```

10. Выведите данные о пользователях, у которых email заканчивается на yahoo.com

Решение:

```
SELECT * FROM users WHERE user_email LIKE '%yahoo.com';
```

11. Добавьте в таблицу subject новый предмет — Chinese

Решение:

```
INSERT INTO subject (subject_id, subject_title) VALUES (16, 'Chinese');
```

12. Обновите данные учителя с id 5562. У него изменилась почта с cold@gmail.com на cold5562@gmail.com.

Решение:

```
UPDATE teacher SET email = 'cold5562@gmail.com' WHERE teacher_id = 5562;
```