

## Задания к лекции 5. Запросы на языке SQL.

[Добавить страницу в закладки](#)

Этот элемент курса проверен как "Контрольное задание"

вес: 1.0

## Задания к лекции 5.

10/10 points (graded)

1. Какие операторы используются для выборки данных из таблиц?

☐ show

☐ view

☒ select ✓✓

☐ describe

2. Какие инструкции могут быть использованы в операторах выборки данных?

☒ from ✓

☐ show

☐ insert

☐ delete

☒ having ✓

☒ where ✓

☒ group by ✓

☐ display

☒ order by ✓

3. Какие агрегатные функции можно использовать в операторе SELECT?

☒ max ✓

☒ min ✓

☐ total

☐ least

☐ greatest

☐ last

☐ first

☒ count ✓

☒ avg ✓

☒ sum? ✓

4. В каком порядке нужно собрать следующие фрагменты, чтобы получить запрос к демонстрационной базе данных?

Фрагменты запроса:

- where GroupNumber = 341
- from STUDENT
- order by StudentName
- select StudentName, Address

Впишите номера соответствующих фрагментов в правильном порядке в поле для ввода без пробелов и знаков препинания.

4213

**Answer: 4213**

4213

5. Соберите запрос (из следующих фрагментов), выдающий список 341 группы (из демонстрационной базы) в порядке убывания номеров зачетов. Фрагменты могут использоваться не все.

Фрагменты запроса:

- Order by StudentId desc
- Order by StudentId asc
- Select StudentId, StudentName
- Where StudentId = 341
- Where GroupNumber = 341
- From group
- From student

Впишите номера соответствующих фрагментов в правильном порядке в поле для ввода без пробелов и знаков препинания.

3751

**Answer: 3751**

3751

6. Соберите запрос (из следующих фрагментов), выдающий номера групп, в которых есть более 10 студентов (Фрагменты могут использоваться не все).

Фрагменты запроса:

- Select StudentName
- Order by StudentName
- Where GroupNumber = 341
- From student
- Group by StudentNumber
- Group by GroupNumber
- From st\_group
- Where count(student) > 10
- Select GroupNumber
- Having count(\*) > 10

Впишите номера соответствующих фрагментов в правильном порядке в поле для ввода без пробелов и знаков препинания.

94610

**Answer: 94610**

94610

7. Соберите запрос, который укажет специализацию для каждого студента (Фрагменты могут использоваться не все).

Фрагменты запроса:

- Select StudentName
- Where student.StudentId = st\_group.StudentId
- Group by StudentName
- From student
- Where GroupNumber = 341
- Select StudentName, Specialization
- From st\_group
- From student, st\_group
- Where student.GroupNumber = st\_group.GroupNumber

Впишите номера соответствующих фрагментов в правильном порядке в поле для ввода без пробелов и знаков препинания.

689

**Answer: 689**

689

8. Соберите запрос про студентов-отличников (Фрагменты могут использоваться не все).

Фрагменты запроса:

- Select StudentName,
- (select StudentName from student where student.StudentId = exam\_result.StudentId) StudentName
- Group by StudentId
- From student
- Where mark = 5
- From exam\_result
- Having min(mark) = 5
- Select StudentId,

Впишите номера соответствующих фрагментов в правильном порядке в поле для ввода без пробелов и знаков препинания.

82637

**Answer: 82637**

82637

9. Что выдает следующий запрос?

SELECT \* FROM STUDENT

WHERE StudentId IN (SELECT DISTINCT StudentId FROM EXAM\_RESULT WHERE mark = 2)

☐ 1. Список студентов-отличников

☐ 2. Список студентов, которые учатся на 4 и выше.

☐ 3. Список студентов, которые учатся на 3 и выше.

☒ 4. Список студентов-двоечников. ✓✓

10. Что выдает следующий запрос (Вариантов может быть несколько):

SELECT a.StudentName Student1, b.StudentName Student2

FROM STUDENT a, STUDENT b

WHERE a.StudentId &lt; b.StudentId

ORDER BY 1 ASC, 2 DESC

☐ 1. Список студентов, упорядоченный по номеру зачетки

☒ 2. Упорядоченный список пар студентов ✓✓✓

☐ 3. Список пар, в которых встречаются студенты с одинаковым номером зачетки

☒ 4. Список пар, в которых не встречаются студенты с одинаковым номером зачетки ✓✓✓

☒ 5. Список пар, который лексикографически упорядочен по возрастанию имен первого студента и убыванию второго ✓✓✓

☐ 6. Список пар, который лексикографически упорядочен по убыванию имен первого студента и возрастанию второго

[Show answer](#)

Отправить

Вы использовали 2 из 2 попыток

🔒 Ответы в задании отмечены