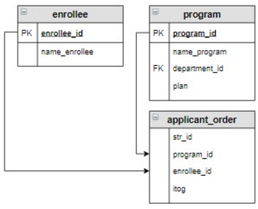
Содержание

Задание

Создать таблицу `student`, в которую включить абитуриентов, которые могут быть рекомендованы к зачислению в соответствии с планом набора. Информацию отсортировать сначала в алфавитном порядке по названию программ, а потом по убыванию итогового балла.

Фрагмент логической схемы базы данных:



Результат:

```
Affected rows: 8

Query result:
+-----------------------------------+-----------------+------+
| name_program                      | name_enrollee   | itog |
+-----------------------------------+-----------------+------+
| Математика и компьютерные науки   | Степанова Дарья | 276  |
| Мехатроника и робототехника       | Степанова Дарья | 270  |
| Мехатроника и робототехника       | Семенов Иван    | 247  |
| Мехатроника и робототехника       | Попов Илья      | 200  |
| Прикладная математика и информатика | Семенов Иван    | 235  |
| Прикладная математика и информатика | Абрамова Катя   | 226  |
| Прикладная механика               | Степанова Дарья | 270  |
| Прикладная механика               | Яковлева Галина | 239  |
+-----------------------------------+-----------------+------+
```

Пояснение.

На каждую образовательную программу может быть зачислено только обозначенное в плане число абитуриентов (например, `n`). Выбираются первые **n** абитуриентов, набравших наибольшее количество баллов. В `str_id` содержится нумерация (отсортированных по сумме баллов абитуриентов), начинающаяся с 1 для каждой образовательной программы. И соответственно, если по плану нужно зачислить `n` абитуриентов, то выбираются все абитуриенты, порядковый номер которых в `str_id` меньше или равен `n`.

То есть в таблицу на каждую образовательную программу включить абитуриентов, значение `str_id` которых в таблице `applicant_order` меньше или равно плану.

Текст задания (чтобы не прокручивать страницу) :

> *Создать таблицу `student`, в которую включить абитуриентов, которые могут быть рекомендованы к зачислению в соответствии с планом набора. Информацию отсортировать сначала в алфавитном порядке по названию программ, а потом по убыванию итогового балла.*

Введите SQL запрос

Верно решили **888** учащихся
Из всех попыток **63%** верных

Правильно, молодец!

```
Поздравляем, большинство шагов курса Вы уже прошли!
Чтобы Вам удобнее было ориентироваться по пройденному материалу - скачайте файл по ссылке
https://stepik.org/media/attachments/course/63054/SQL.pdf
В нем собрана информация по всем шагам курса. Через оглавление документа можно быстро перейти к
нужному шагу.

Affected rows: 8

Query result:
+-----------------------------------+-----------------+------+
| name_program                      | name_enrollee   | itog |
+-----------------------------------+-----------------+------+
| Математика и компьютерные науки   | Степанова Дарья | 276  |
| Мехатроника и робототехника       | Степанова Дарья | 270  |
| Мехатроника и робототехника       | Семенов Иван    | 247  |
| Мехатроника и робототехника       | Попов Илья      | 200  |
| Прикладная математика и информатика | Семенов Иван    | 235  |
| Прикладная математика и информатика | Абрамова Катя   | 226  |
| Прикладная механика               | Степанова Дарья | 270  |
| Прикладная механика               | Яковлева Галина | 239  |
+-----------------------------------+-----------------+------+
Affected rows: 8
Свернуть
```

```sql
CREATE TABLE student AS

SELECT name_program, name_enrollee, itog
FROM applicant_order
INNER JOIN enrollee
USING(enrollee_id)
INNER JOIN program
USING(program_id)
WHERE str_id <= plan
ORDER BY name_program, itog DESC;


SELECT * FROM student;
```

Следующий шаг | Решить снова

Ваши решения Вы получили: **1 балл** из 1