**Cодержание урока**

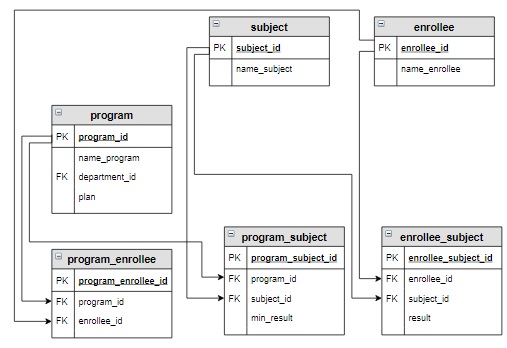
В данном уроке с помощью запросов корректировки данных для базы данных «Абитуриент» формируется список абитуриентов, рекомендованных к зачислению в университет:

* [создается таблица с суммой баллов абитуриентов по предметам ЕГЭ в соответствии с поданными заявлениями](https://stepik.org/lesson/310420/step/2?unit=292726);
* [из таблицы удаляются абитуриенты, если они не набрали минимального балла по предмету, необходимому для поступления на образовательную программу](https://stepik.org/lesson/310420/step/3?unit=292726);
* [абитуриентам, у которых есть медаль или значок ГТО, добавляются дополнительные баллы](https://stepik.org/lesson/310420/step/4?unit=292726);
* [абитуриенты сортируются в соответствии с набранными баллами по каждой образовательной программе](https://stepik.org/lesson/310420/step/5?unit=292726);
* формируется список абитуриентов, рекомендованных к зачислению ( [вставляется столбец для нумерации](https://stepik.org/lesson/310420/step/6?unit=292726), [осуществляется нумерация студентов по образовательной программе](https://stepik.org/lesson/310420/step/7?unit=292726), [выбираются абитуриенты с наибольшими баллами в соответствии с планом набора](https://stepik.org/lesson/310420/step/8?unit=292726)).

## Задание

Создать вспомогательную таблицу **applicant**,  куда включить **id** образовательной программы, **id** абитуриента, сумму баллов абитуриентов (столбец **itog**) в отсортированном сначала по **id** образовательной программы, а потом по убыванию суммы баллов виде (использовать [запрос](https://stepik.org/lesson/310418/step/10?unit=292724) из предыдущего урока).

**Фрагмент логической схемы базы данных:**



**Пояснение**

**Связанные шаги**

**Текст задания**(чтобы не прокручивать страницу) :

*Создать вспомогательную таблицу****applicant****,  куда включить****id****образовательной программы,****id****абитуриента, сумму баллов абитуриентов (столбец****itog****) в отсортированном сначала по****id****образовательной программы, а потом по убыванию суммы баллов виде (использовать [запрос](https://stepik.org/lesson/310418/step/10?unit=292724) из предыдущего урока).*

**Результат**

1

CREATE TABLE applicant AS

2

SELECT program\_enrollee.program\_id,

3

      program\_enrollee.enrollee\_id,

4

        SUM(result) AS 'itog'

5

FROM

6

  /\* program

7

    JOIN program\_enrollee

8

    ON program.program\_id = program\_enrollee.program\_id

9

      JOIN enrollee

10

      ON enrollee.enrollee\_id = program\_enrollee.enrollee\_id

11

        JOIN enrollee\_subject

12

        ON enrollee.enrollee\_id = enrollee\_subject.enrollee\_id

13

          JOIN subject

14

          ON subject.subject\_id = enrollee\_subject.subject\_id

15

            JOIN program\_subject

16

            ON subject.subject\_id = program\_subject.subject\_id

17

              AND program.program\_id = program\_subject.program\_id

18

              Option 2\*/

19

              program\_enrollee

20

               JOIN enrollee\_subject

21

                ON program\_enrollee.enrollee\_id = enrollee\_subject.enrollee\_id

22

                 JOIN program\_subject

23

                  ON program\_subject.program\_id = program\_enrollee.program\_id

24

                   AND program\_subject.subject\_id = enrollee\_subject.subject\_id

25

GROUP BY 1, 2

26

ORDER BY 1, 3 DESC;

27

​

28

SELECT \* FROM applicant;