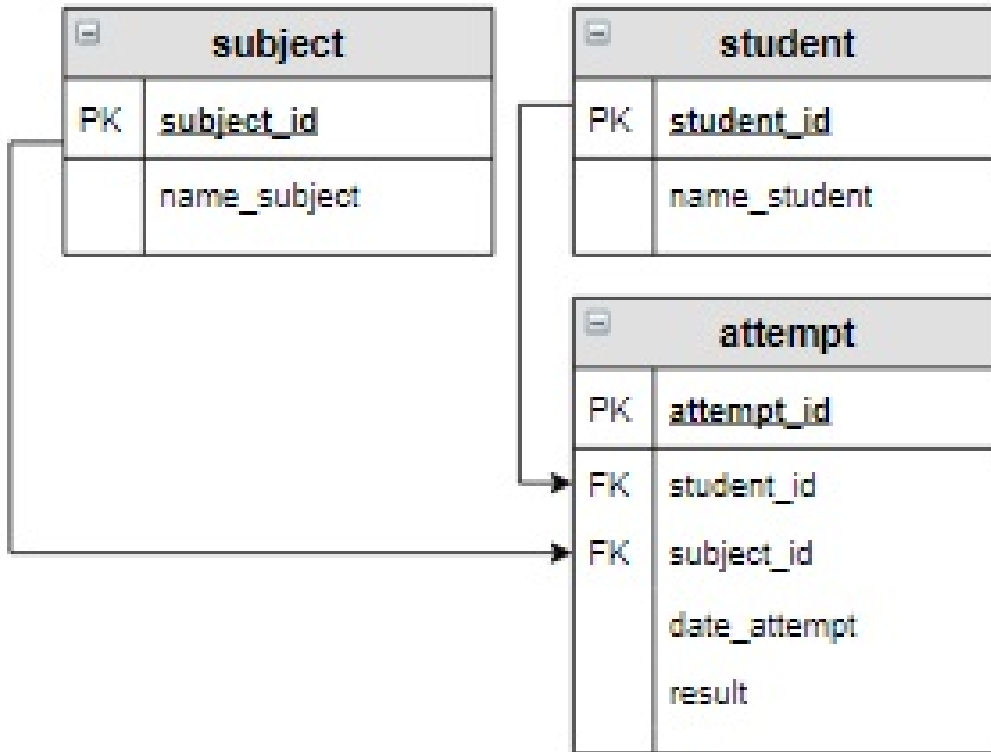


Задание

Запрос

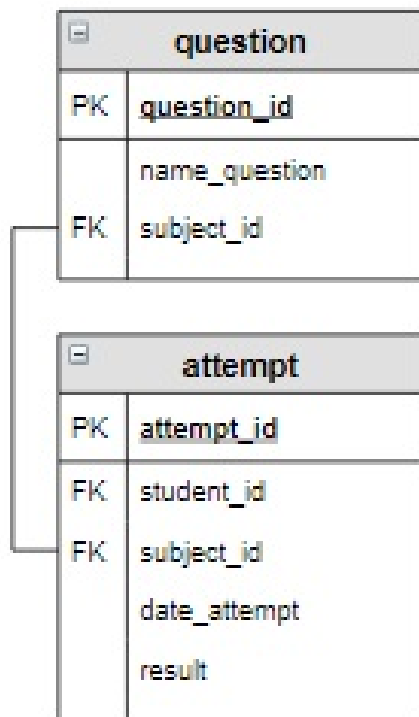
В таблицу **attempt** включить новую попытку для студента Баранова Павла по дисциплине «Основы баз данных». Установить текущую дату в качестве даты выполнения попытки.

```
INSERT INTO attempt (student_id, subject_id, date_attempt)
SELECT student_id, subject_id, NOW()
FROM
    student
    JOIN attempt USING(student_id)
    JOIN subject USING(subject_id)
WHERE name_student = 'Баранов Павел' AND name_subject='Основы баз данных';
SELECT * FROM attempt
```



attempt_id	student_id	subject_id	date_attempt	result
1	1	2	2020-03-23	67
2	3	1	2020-03-23	100
3	4	2	2020-03-26	0
4	1	1	2020-04-15	33
5	3	1	2020-04-15	67
6	4	2	2020-04-21	100
7	3	1	2020-05-17	33
8	1	2	2020-06-12	NULL

Случайным образом выбрать три вопроса ([запрос](#)) по дисциплине, тестирование по которой собирается проходить студент, занесенный в таблицу **attempt** последним, и добавить их в таблицу **testing**. **Id** последней попытки получить как максимальное значение **id**.



```

INSERT INTO testing (attempt_id, question_id)
SELECT attempt.attempt_id, question_id
FROM
    attempt
    JOIN question USING(subject_id)
WHERE attempt.attempt_id = (
    SELECT MAX(attempt_id) FROM attempt)
ORDER BY RAND()
LIMIT 3;
SELECT * FROM testing
  
```

Студент прошел тестирование (то есть все его ответы занесены в таблицу **testing**), далее необходимо вычислить результат([запрос](#)) и занести его в таблицу **attempt** для соответствующей попытки. Результат попытки вычислить как количество правильных ответов, деленное на 3 (количество вопросов в каждой попытке) и умноженное на 100. Результат округлить до целого.

Будем считать, что мы знаем **id** попытки, для которой вычисляется результат, в нашем случае это 8.

```

UPDATE attempt
SET result = (SELECT SUM(is_correct)/3*100
              FROM answer JOIN testing
              USING(answer_id)
              WHERE attempt_id=8)
WHERE attempt_id=8;
SELECT * FROM attempt
  
```

attempt_id	student_id	subject_id	date_attempt	result
1	1	2	2020-03-23	67
2	3	1	2020-03-23	100
3	4	2	2020-03-26	0
4	1	1	2020-04-15	33
5	3	1	2020-04-15	67
6	4	2	2020-04-21	100
7	3	1	2020-05-17	33
8	1	2	2020-06-12	67

Удалить из таблицы **attempt** все попытки, выполненные раньше 1 мая 2020 года. Также удалить и все соответствующие этим попыткам вопросы из таблицы **testing**.

attempt	
PK	attempt_id
FK	student_id
FK	subject_id
	date_attempt
	result

testing	
PK	testing_id
FK	attempt_id
	question_id
	answer_id

testing_id	attempt_id	question_id	answer_id
19	7	1	3
20	7	4	11
21	7	5	16
22	8	7	19
23	8	6	17
24	8	8	22

attempt_id	student_id	subject_id	date_attempt	result
7	3	1	2020-05-17	33
8	1	2	2020-06-12	67

```
DELETE FROM attempt
WHERE date_attempt < '2020-05-01';
SELECT * FROM attempt;
SELECT * FROM testing;
```

Придумайте один или несколько запросов корректировки данных для предметной области «Тестирование»).

```
DELETE FROM subject
WHERE name_subject='Основы баз данных'
OR name_subject='Основы SQL';
SELECT * FROM subject;
SELECT * FROM question;
SELECT * FROM attempt;
SELECT * FROM testing;
```

Логическая схема базы данных:

