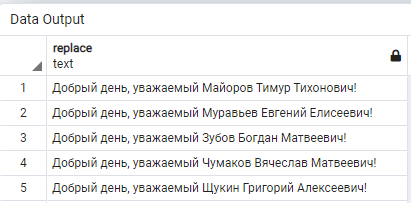
**Задание 1:**

Напишите запрос, чтобы сгенерировать сообщение для отправки клиенту с текстом 'Добрый день, уважаемый *#имя#*!', подставив (с помощью функции **REPLACE**) вместо *#имя#* значение столбца *FullNameRus* из таблицы *Institutions*.

В результате должен получиться вывод, подобный этому:



| SELECT REPLACE ('Добрый день, уважаемый \#имя\#!',  \#имя\#, *FullNameRus* ) as message  FROM *Institutions*; |
| --- |

**Задание 2:**

Используя LIKE, напишите запрос, который позволит найти персону по имени Георгий.

| Проверено на MySQL: SELECT *FullNameRus* as person  FROM *Institutions*  WHERE *FullNameRus* LIKE “%Георгий%” |
| --- |

**Задание 3:**

При помощи оконной функции выберите две последние совершённые сделки ("CardOperations") за каждый день.

Столбцы в выводе — все данные о сделках (то есть все данные из таблицы "CardOperations") и порядковый номер сделки.

| *Оконная функция:*  SELECT \*,  ROW\_NUMBER() OVER (PARTITION BY DATE(TranDateTime) ORDER BY TranDateTime DESC) AS TransactionNumberInDay  FROM CardOperations |
| --- |
| *Итоговый запрос:*  WITH RankedTransactions AS (  SELECT \*,  ROW\_NUMBER() OVER (PARTITION BY DATE(TranDateTime) ORDER BY TranDateTime DESC) AS TransactionNumberInDay  FROM CardOperations  )  SELECT \*  FROM RankedTransactions  WHERE TransactionNumber <= 2  ORDER BY DATE(TranDateTime), TransactionNumberInDay; |

**Задание 4:**

Напишите запрос, который выведет топ-10 команд (long\_name) по количеству забитых голов в гостевых матчах. Во втором столбце запроса выведите суммарное количество голов в гостевых матчах (total\_goals).

| *Суммарное количество голов в гостевых матчах: (до джойна с первой таблицей)*  SELECT  away\_team\_api\_id AS team\_id,  SUM(away\_team\_goals) AS total\_goals  FROM  matches  GROUP BY  away\_team\_api\_id  ORDER BY  total\_goals DESC |
| --- |
| *Итоговый запрос:*  SELECT  teams.long\_name,  SUM(matches.away\_team\_goals) AS total\_goals  FROM  matches  JOIN  teams  ON  matches.away\_team\_api\_id = teams.id  GROUP BY  teams.long\_name  ORDER BY  total\_goals DESC; |

**Задание 5:**

Используя LEFT JOIN, напишите запрос, который выведет полное название команды (long\_name), количество матчей, в которых участвовала команда, — домашних и гостевых (matches\_cnt).

Отсортируйте по количеству матчей в порядке возрастания.

| SELECT  teams.long\_name,  COUNT(home\_matches.match\_id) + COUNT(away\_matches.match\_id) AS matches\_cnt  FROM  teams  LEFT JOIN  matches AS home\_matches  ON  teams.long\_name = home\_matches.home\_team\_api\_id  LEFT JOIN  matches AS away\_matches  ON  teams.long\_name = away\_matches.away\_team\_api\_id  GROUP BY  teams.long\_name  ORDER BY  matches\_cnt ASC; |
| --- |