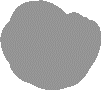
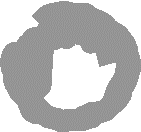
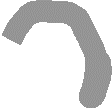
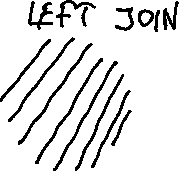
**First level:** (1) Коротко опишите отличие между операторами INNER JOIN и LEFT JOIN и дополните ответ примерами запросов.



Отличие между INNER JOIN и LEFT JOIN состоит в том, что при использовании первого оператора будут выводится данные из обеих таблиц, но только те строки, которые имеют данные в обеих таблицах, а во втором случае будут выводится все строки из первой таблицы(Customers), даже если во второй таблице данные по этим строкам будут отсутствовать.



**SELECT**

**\***

**FROM Customers t1**

**INNER JOIN Orders t2**

**ON t1.customer\_id = t2.customer\_id;**

**SELECT**

**\***

**FROM Customers t1**

**LEFT JOIN Orders t2**

**ON t1.customer\_id = t2.customer\_id;**

(2) Коротко опишите, в каком случае корректнее использовать оператор RIGHT JOIN и дополните ответ примером.

По сути, оператор RIGHT JOIN, это тоже самое, что LEFT JOIN, но все данные будут выводится из второй таблице, по которой мы объединяем, даже если в первой таблице данных в этих строках нет. Чаще используют LEFT JOIN, для этого просто при объединении таблиц вторую таблицу указывают первой.

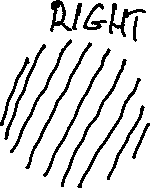


1. **SELECT**

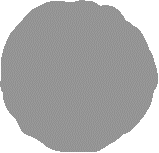
**\***

**FROM Customers t1**

**RIGHT JOIN Orders t2**



**ON t1.customer\_id = t2.customer\_id;**



**Пример:**

Нужно вывести все заказы из таблицы Orders и если

в таблице Customers, скажем был удален один покупатель, то данных о совершённом этим покупателем заказе нам не выведет, если мы используем операторы INNER JOIN или LEFT JOIN и мы этот заказ не обнаружим.