Laboratory Work 2

1. The Difference between DML and DDL

DDL	DML
DDL (язык определения данных) помогает указать структуру или схему базы данных.	DML (язык манипулирования данными) позволяет обрабатывать данные, хранящиеся в базе данных.
Команда DDL в основном используется для создания схемы базы данных.	Команда DML может использоваться для заполнения и управления базой данных
Это не классифицируется дальше.	DML подразделяется на DML процедурного и непроцедурного характера.
CREATE, DROP, ALTER, TRUNCATE, COMMENT, RENAME и т.д.	INSERT, DELETE, UPDATE, MERGE, CALL и т. д.
DDL определяет столбец таблицы.	DML добавляет или обновляет строку таблицы
Операторы DDL влияют на всю таблицу.	DML влияет на одну или несколько строк в соответствии с конкретными требованиями

- a. 3 DDL commands: CREATE, DROP, RENAME
- b. 4 DML commands: INSERT, DELETE, UPDATE (изменить), SELECT.

3.

```
INSERT INTO Customers (ID, full_name, timestamp, delivery_address)
VALUES ('0200', 'Tom B. Erichsen', '02.04.2000', 'Stavanger');

UPDATE Customers
SET full_tName = 'Alex Schmidt', delivery_address = ' Sevas'
WHERE ID = 0200;

DELETE FROM Customers WHERE full_name='Alex Schmidt';
```

4.

```
INSERT INTO Customers (ID, full_name, timestamp, delivery_address)
VALUES ('0200', 'Tom B. Erichsen', '02.04.2000', 'Stavanger');

UPDATE Customers
SET full_name = 'Alex Schmidt', delivery_address = 'Sevas'
WHERE ID = 0200;

DELETE FROM Customers WHERE full_name='Alex Schmidt';
```