

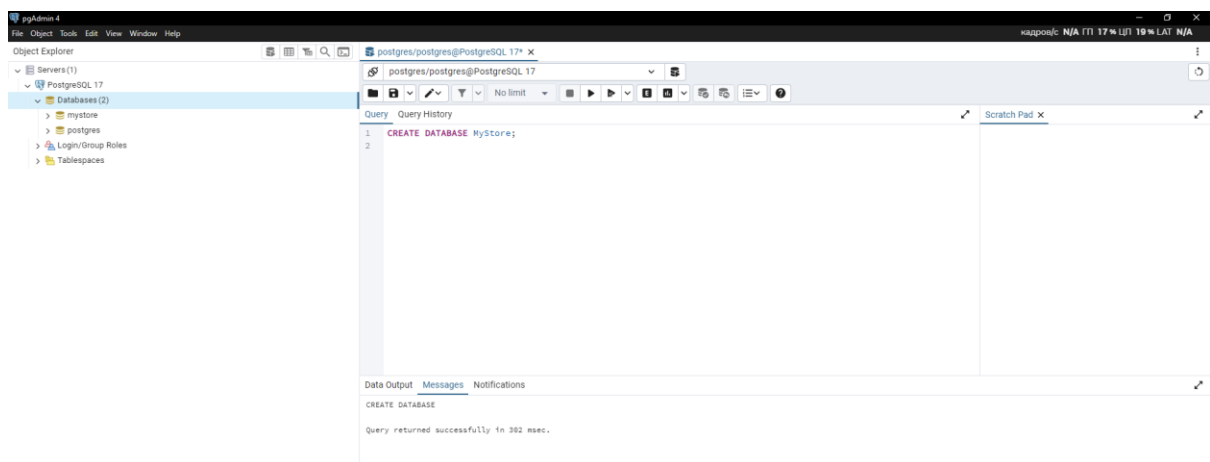
Самостоятельная работа 9. Использование Query Tool

Задания

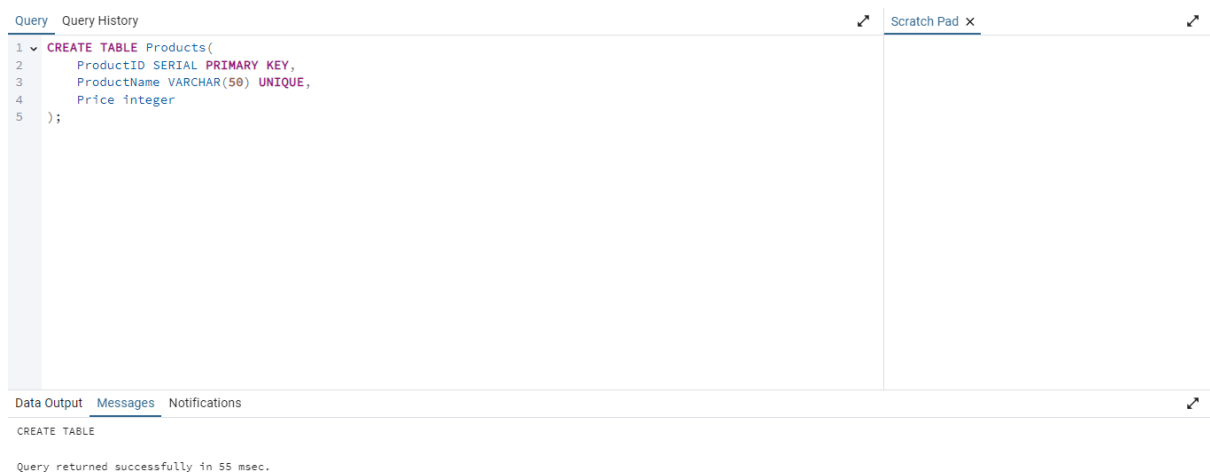
Используя Query Tool в pgAdmin выполните следующие задания:

- Создайте новую базу данных с названием MyStore.
- В базе данных MyStore создайте таблицу Products с полями: ProductID (идентификатор продукта, первичный ключ), ProductName (название продукта), Price (цена).
- Создайте таблицу Customers с полями: CustomerID (идентификатор клиента, первичный ключ), CustomerName (имя клиента), ContactEmail (электронная почта).
- Добавьте в таблицу Products новое поле Category (категория продукта).
- Удалите поле ContactEmail из таблицы Customers.
- Удалите таблицу Customers из базы данных.
- Удалите базу данных MyStore.

1.



2.



The screenshot shows a database client interface with a tree view on the left and a query editor on the right. The tree view shows a database named 'mystore' with a schema 'public' containing a table 'products'. The query editor shows a query to select all columns from the 'products' table, ordered by 'productid'.

```
1 SELECT * FROM public.products
2 ORDER BY productid ASC
```

The Data Output pane shows the results of the query, which are empty. The columns are: productid (PK) integer, productname character varying (50), and price integer.

3.

The first screenshot shows the creation of a 'customers' table in the 'public' schema of the 'mystore' database. The query editor shows the following SQL:

```
1 CREATE TABLE customers(
2   CustomerID SERIAL PRIMARY KEY,
3   CustomerName VARCHAR(50),
4   ContactEmail VARCHAR UNIQUE
5 );
```

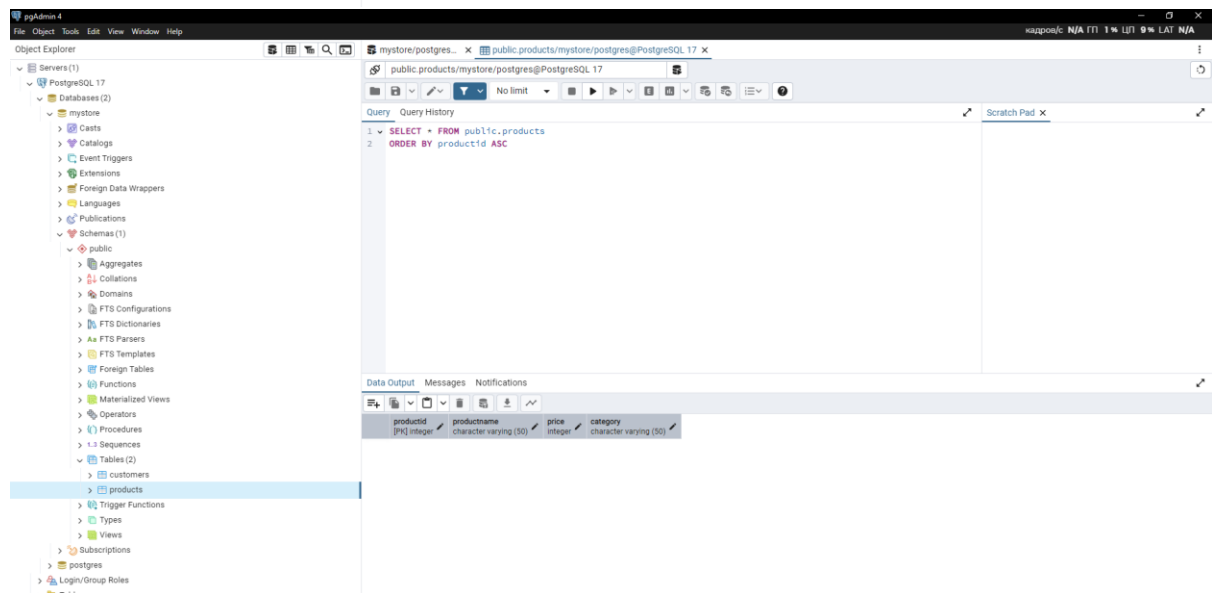
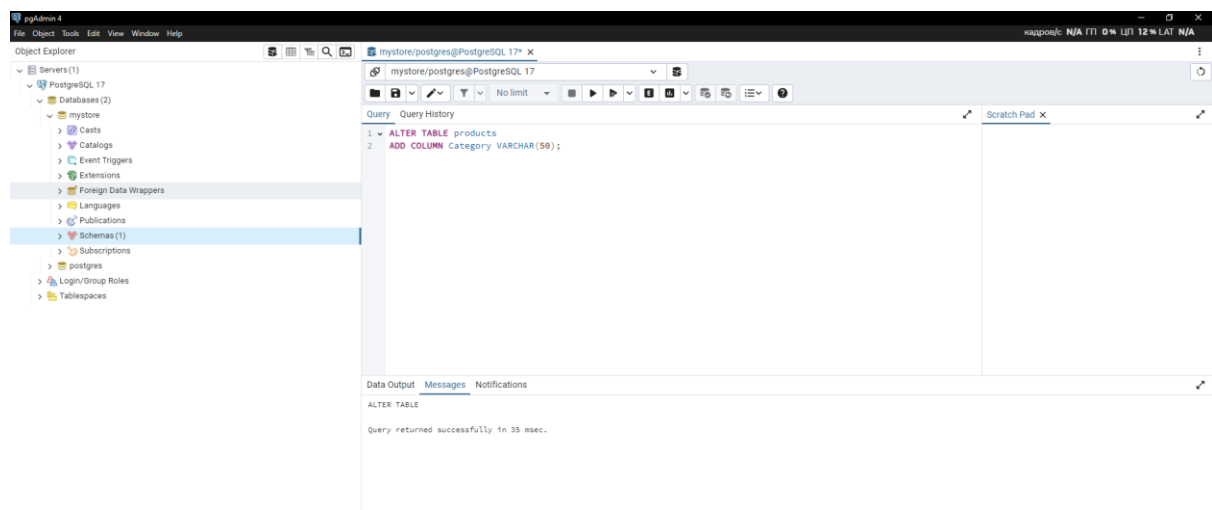
The Data Output pane shows the message: "Query returned successfully in 48 msec."

The second screenshot shows the querying of the 'customers' table. The query editor shows the following SQL:

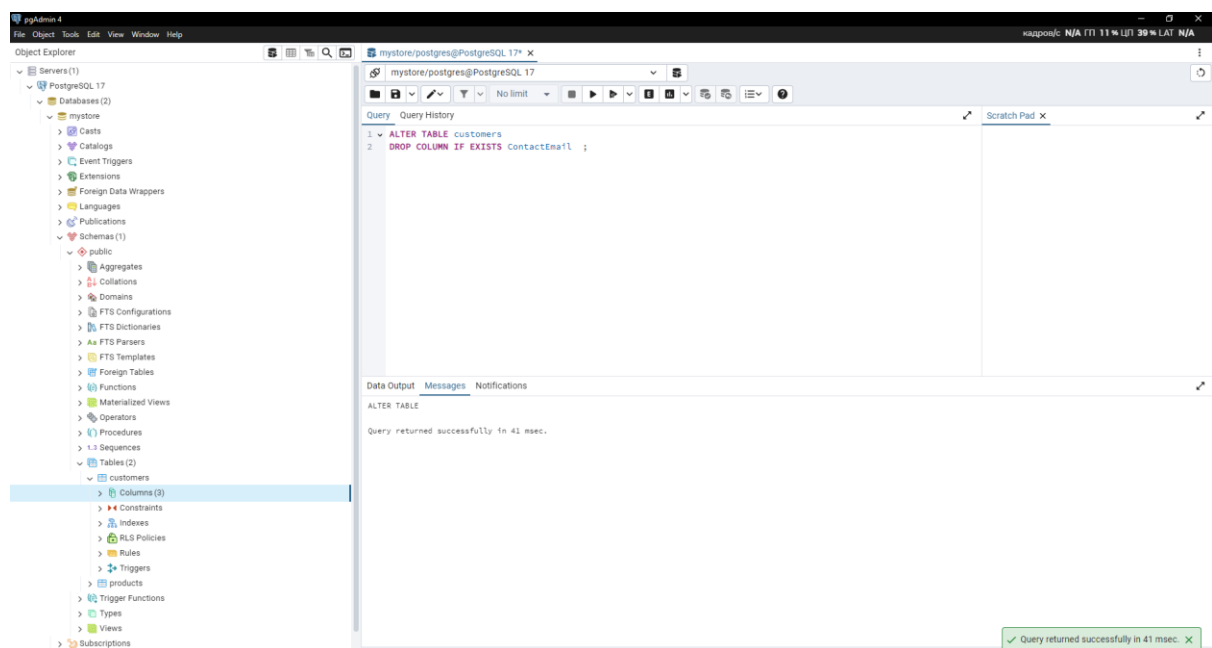
```
1 SELECT * FROM public.customers
2 ORDER BY customerid ASC
```

The Data Output pane shows the results of the query, which are empty. The columns are: customerid (PK) integer, customername character varying (50), and contactemail character varying.

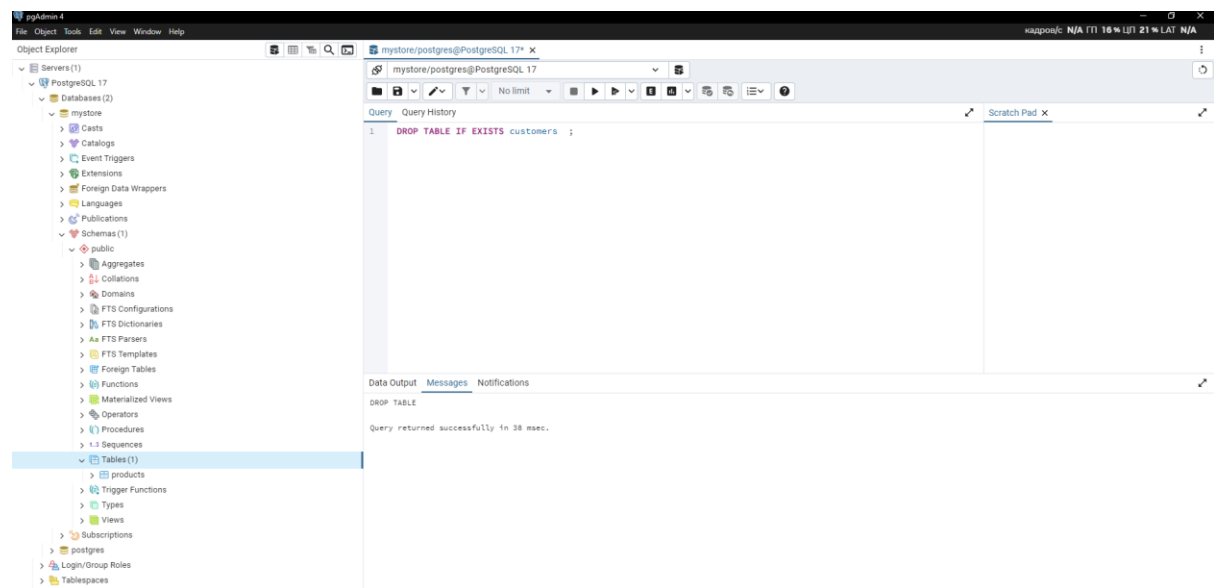
4.



5.



6.



7.

