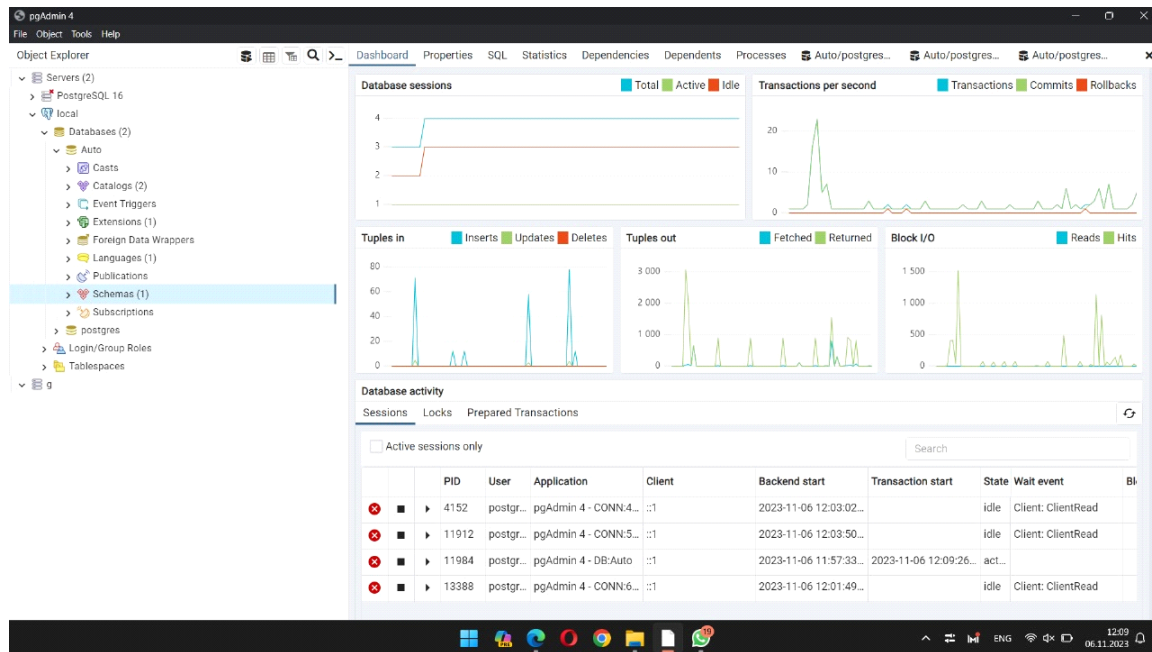


Лабораторная работа №6

Группа: Алимжан.Н, Морланг.С, Мустафин.А, Шуматбаев.Д



```
CREATE TABLE Customers (
```

```
    id SERIAL PRIMARY KEY,
```

```
    имя VARCHAR(255),
```

```
    фамилия VARCHAR(255),
```

```
    телефон VARCHAR(20),
```

```
    email VARCHAR(255)
```

```
);
```

-- Пример добавления двух клиентов

```
INSERT INTO Customers (имя, фамилия, телефон, email) VALUES
```

```
    ('Иван', 'Петров', '+7 (123) 456-7890', 'ivan@example.com'),
```

```
    ('Анна', 'Сидорова', '+7 (987) 654-3210', 'anna@example.com');
```

```
Query  Query History
1  CREATE TABLE Customers (
2      id SERIAL PRIMARY KEY,
3      имя VARCHAR(255),
4      фамилия VARCHAR(255),
5      телефон VARCHAR(20),
6      email VARCHAR(255)
7  );
8
9  -- Пример добавления двух клиентов
10 INSERT INTO Customers (имя, фамилия, телефон, email) VALUES
11     ('Иван', 'Петров', '+7 (123) 456-7890', 'ivan@example.com'),
12     ('Анна', 'Сидорова', '+7 (987) 654-3210', 'anna@example.com');
13 |
```

```
CREATE TABLE Cars (

    id SERIAL PRIMARY KEY,

    марка VARCHAR(255),

    модель VARCHAR(255),

    год_выпуска INT,

    номер_автомобиля VARCHAR(20),

    id_клиента INT REFERENCES Customers(id)

);
```

Query

Query History

Scr

1

2

3

4

SELECT * FROM Cars;

Data Output

Messages

Notifications

	id [PK] integer	марка character varying (255)	модель character varying (255)	год_выпуска integer	номер_автомобиля character varying (20)	id_клиента integer
1	1	Toyota	Camry	2018	AB123CD	1
2	2	Honda	Civic	2020	EF456GH	2

-- Пример добавления двух автомобилей

```
INSERT INTO Cars (марка, модель, год_выпуска, номер_автомобиля, id_клиента) VALUES  
('Toyota', 'Camry', 2018, 'AB123CD', 1),  
('Honda', 'Civic', 2020, 'EF456GH', 2);
```

```
CREATE TABLE Services (  
    id SERIAL PRIMARY KEY,  
    название VARCHAR(255),  
    описание TEXT,  
    стоимость DECIMAL(10, 2)  
);
```

-- Пример добавления трех видов услуг

```
INSERT INTO Services (название, описание, стоимость) VALUES  
('Замена масла', 'Замена масла и фильтра.', 50.00),  
('Ремонт двигателя', 'Ремонт и обслуживание двигателя.', 150.00),  
('Шиномонтаж', 'Монтаж и балансировка шин.', 30.00);
```

Query
Query History

```

1 SELECT * FROM Services;
2
3
4

```

Data Output
Messages
Notifications

	id [PK] integer	название character varying (255)	описание text	стоимость numeric (10,2)
1	1	Замена масла	Замена масла и фильтра.	50.00
2	2	Ремонт двигателя	Ремонт и обслуживание двигателя.	150.00
3	3	Шиномонтаж	Монтаж и балансировка шин.	30.00

```
CREATE TABLE Orders (
```

```
    id SERIAL PRIMARY KEY,
```

```
    дата_заказа DATE,
```

```
    id_клиента INT REFERENCES Customers(id),
```

```
    id_автомобиля INT REFERENCES Cars(id),
```

```
    id_услуги INT REFERENCES Services(id),
```

```
    количество INT
```

```
);
```

```
-- Пример добавления двух заказов
```

```
INSERT INTO Orders (дата_заказа, id_клиента, id_автомобиля, id_услуги, количество) VALUES
```

```
    ('2023-11-01', 1, 1, 1, 1),
```

```
    ('2023-11-03', 2, 2, 2, 1);
```

Query Query History

```
1 SELECT * FROM Orders;  
2  
3  
4
```

Data Output Messages Notifications



	id [PK] integer	дата_заказа date	id_клиента integer	id_автомобиля integer	id_услуги integer	количество integer
1	1	2023-11-01	1	1	1	1
2	2	2023-11-03	2	2	2	1