# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий механики и оптики

Мега факультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

Лабораторная работа № 2
По дисциплине «Проектирование баз данных»
Создание таблиц в PostgreSQL

Выполнили студенты группы М34091

Джахан Исрат

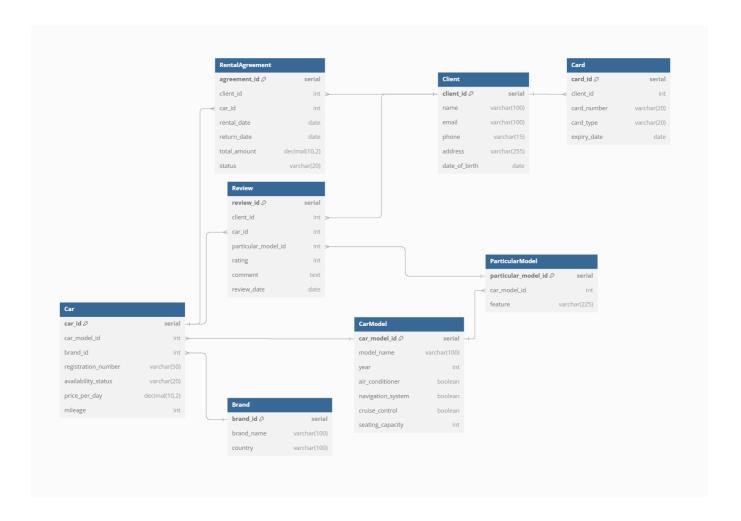
#### Задачи:

- 1. На основе спроектированной ER-diagram из 1 лабораторной создать таблицы.
- 2. Заполнить таблицы данными, минимум по 15 записей в основных таблицах.

#### Порядок выполнения работы:

- 1. Скачайте и установите PostgreSQL (также установите pgAdmin, pgBouncer)
- 2. Выполнение:
  - 1) Создать схему и таблицы, принадлежащие этой схеме. Документация
  - 2) Заполнить созданные таблицы данными (минимум по 15 записей в основных таблицах).
    - Часть таблиц должна быть заполнена SQL-запросами, другая часть таблиц должна быть заполнена из csv файлов.
- 3. Предоставить отчёт, включив в него код для создания и заполнения таблиц.

## Общая структура базы данных полученная из первой лабораторной работы:



# SQL запросы на создание таблиц:

#### 1. Client

```
No limit
Query Query History
1 CREATE TABLE Client (
2
        client_id SERIAL PRIMARY KEY,
3
        client_name VARCHAR(100) NOT NULL,
        email VARCHAR(100) NOT NULL,
4
5
        phone VARCHAR(15) NOT NULL,
        address VARCHAR(255) NOT NULL,
6
        date_of_birth DATE
7
8
    );
```

#### 2. Car

```
No limit
Query Query History
 1 CREATE TABLE Car (
         car_id SERIAL PRIMARY KEY,
 3
         car_model_id INT NOT NULL,
         brand_id INT NOT NULL,
 4
         registration_number VARCHAR(50) NOT NULL,
 5
         availability_status VARCHAR(20) NOT NULL,
 6
         price_per_day DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
 7
         mileage INT NOT NULL,
 8
         CONSTRAINT fk_car_model FOREIGN KEY (car_model_id) REFERENCES CarModel(car_model_id),
 9
10
         CONSTRAINT fk_brand FOREIGN KEY (brand_id) REFERENCES Brand(brand_id) ON DELETE CASCADE
11 );
```

#### 3. Brand

```
Query Query History

1 V CREATE TABLE Brand (
    brand_id SERIAL PRIMARY KEY,
    brand_name VARCHAR(100) NOT NULL,
    country VARCHAR(100) NOT NULL

5 );
```

#### 4. CarModel

```
No limit
                                                   Query Query History
1 ➤ CREATE TABLE CarModel (
2
        car_model_id SERIAL PRIMARY KEY,
        model_name VARCHAR(100) NOT NULL,
3
4
        model_year INT NOT NULL,
5
        air_conditioner BOOLEAN NOT NULL,
6
        navigation_system BOOLEAN NOT NULL,
        cruise_control BOOLEAN NOT NULL,
7
8
        seating_capacity INT NOT NULL
9
  );
```

### 5. RentalAgreement

**B** ✓ **/** ✓ **Y** ✓ No limit

```
Query Query History
 1 ➤ CREATE TABLE RentalAgreement (
         agreement_id SERIAL PRIMARY KEY,
2
3
         client_id INT NOT NULL,
4
         car_id INT NOT NULL,
 5
         rental_date DATE NOT NULL,
         return_date DATE,
6
         total_amount DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
7
8
         status_case VARCHAR(20) NOT NULL,
9
         CONSTRAINT fk_client FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES Client(client_id) ON DELETE CASCADE,
10
         CONSTRAINT fk_car FOREIGN KEY (car_id) REFERENCES Car(car_id) ON DELETE CASCADE
11
   );
```

E 11 × 5 5 1=×

#### 6. Review

```
Query Query History
1 v CREATE TABLE Review (
       review_id SERIAL PRIMARY KEY,
        client_id INT NOT NULL,
3
        car_id INT NOT NULL,
5
        particular_model_id INT,
        rating INT NOT NULL CHECK (rating >= 1 AND rating <= 5),
6
        client_comment TEXT,
8
        review_date DATE NOT NULL,
        CONSTRAINT fk_client_review FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES Client(client_id),
9
10
        CONSTRAINT fk_car_review FOREIGN KEY (car_id) REFERENCES Car(car_id) ON DELETE CASCADE,
11
        CONSTRAINT fk_particular_model_review FOREIGN KEY (particular_model_id) REFERENCES ParticularModel(particular_model_id)
12
   );
```

#### 7. Card

```
No limit
                                                 Query Query History
1 v CREATE TABLE Card (
2
       card_id SERIAL PRIMARY KEY,
        client_id INT NOT NULL,
3
       card_number VARCHAR(20) NOT NULL,
4
5
       card_type VARCHAR(20) NOT NULL,
6
        expiry_date DATE NOT NULL,
       CONSTRAINT fk_client_card FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES Client(client_id)
7
8);
```

#### 8. Particular Model

```
Query Query History

1 V CREATE TABLE ParticularModel (
2 particular_model_id SERIAL PRIMARY KEY,
3 car_model_id INT NOT NULL,
4 feature VARCHAR(255),
5 CONSTRAINT fk_car_model FOREIGN KEY (car_model_id) REFERENCES CarModel(car_model_id)
6 );
```

#### **Key Points:**

- **SERIAL**: Автоматически генерирует увеличивающееся целое число для первичного ключа
- FOREIGN KEY constraints: Каждая таблица, имеющая связь с внешним ключом, ссылается на соответствующую родительскую таблицу с использованием правила ON DELETE CASCADE, что гарантирует, что при удалении строки в родительской таблице все связанные строки в дочерней таблице также будут удалены.
- Data Types:
  - VARCHAR: Используется для строк переменной длины, таких как имена и электронные почты.
  - INT: Используется для целых чисел, таких как идентификаторы и числовые атрибуты.
  - DECIMAL: Используется для значений цены и общей суммы с двумя десятичными знаками.
  - о **DATE**: Используется для полей даты, таких как **dob**, **rental\_date** и т.д.
  - о **BOOLEAN**: Используется для атрибутов, таких как **ac**, **nav**, и **cc**.

#### **Constraints:**

- Primary Key (PRIMARY KEY): Обеспечивает уникальную идентификацию каждой строки в таблице.
- Foreign Key (FOREIGN KEY): Устанавливает отношения между таблицами.
- Check Constraints (CHECK): Добавлено для атрибута rating, чтобы гарантировать значения в пределах от 1 до 5.

## Заполняю созданные таблицы данными

#### Client

```
Query Query History
1 v INSERT INTO Client (client_name, email, phone, address, date_of_birth) VALUES
     ('Ivan Petrov', 'ivan.petrov@example.ru', '19812345678', 'Lenina St, 5', '1985-02-15'),
     ('Olga Sidorova', 'olga.sidorova@example.ru', '89098765432', 'Kirova St, 12', '1990-06-25'), ('Dmitry Ivanov', 'dmitry.ivanov@example.ru', '89034567890', 'Gagarina St, 25', '1988-08-10'),
4
     ('Anna Kuznetsova', 'anna.kuznetsova@example.ru', '89101223344', 'Pushkina St, 8', '1983-07-01'),
     ('Sergey Popov', 'sergey.popov@example.ru', '89111223344', 'Mira St, 17', '1983-07-01'),
 6
     ('Elena Smirnova', 'elena.smirnova@example.ru', '89091223345', 'Zhukova St, 21', '1991-09-19'),
7
     ('Roman Kozlov', 'roman.kozlov@example.ru', '89098765431', 'Victory St, 42', '1995-04-29'),
     ('Irina Fedorova', 'irina.fedorova@example.ru', '89055557788', 'Volgogradsky Prospect, 25', '1995-04-29'),
9
     ('Mikhail Orlov', 'mikhail.orlov@example.ru', '89012345678', 'Tverskaya St, 15', '1987-01-10'), ('Nina Voronova', 'nina.voronova@example.ru', '89091223346', 'Nevsky Prospect, 19', '1993-11-15'),
10
11
     ('Yuri Zaitsev', 'yuri.zaitsev@example.ru', '89071223347', 'Moscow St, 45', '1984-10-25'),
12
     ('Natalya Lebedeva', 'natalya.lebedeva@example.ru', '89012345678', 'Liteyny Prospect, 20', '1995-05-05'),
13
     ('Andrey Grigoriev', 'andrey.grigoriev@example.ru', '89023456789', 'Kutuzovsky Prospect, 14', '1986-02-18'),
14
     ('Ekaterina Sorokina', 'ekaterina.sorokina@example.ru', '89044556677', 'Arbat St, 37', '1986-02-18'),
15
     ('Vladimir Sokolov', 'vladimir sokolov@example.ru', '89012345678', 'Bolshaya Morskaya St, 9', '1990-06-17'),
16
     ('Marina Pavlova', 'marina.pavlova@example.ru', '89087654321', 'Frunzenskaya Embankment, 10', '1988-09-25'),
17
     ('Alexey Gusev', 'alexey.gusev@example.ru', '89098765432', 'Rublevskoye Shosse, 58', '1988-09-25'),
18
     ('Oksana Krylova', 'oksana krylova@example.ru', '89023456789', 'Taganskaya St, 29', '1991-09-15'), ('Viktor Nikitin', 'viktor nikitin@example.ru', '89012345679', 'Sadovaya St, 70', '1985-05-15'),
19
20
     ('Anastasia Belova', 'anastasia.belova@example.ru', '89077889900', 'Profsoyuznaya St, 8', '1993-08-01');
```

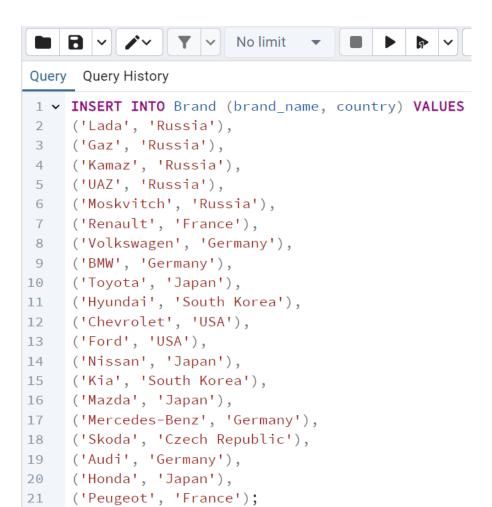
	client_id [PK] integer	client_name character varying (100)	email character varying (100)	phone character varying (15)	address character varying (255)	date_of_birth date
1	1	Ivan Petrov	ivan.petrov@example.ru	19812345678	Lenina St, 5	1985-02-15
2	2	Olga Sidorova	olga.sidorova@example.ru	89098765432	Kirova St, 12	1990-06-25
3	3	Dmitry Ivanov	dmitry.ivanov@example.ru	89034567890	Gagarina St, 25	1988-08-10
4	4	Anna Kuznetsova	anna.kuznetsova@example.ru	89101223344	Pushkina St, 8	1983-07-01
5	5	Sergey Popov	sergey.popov@example.ru	89111223344	Mira St, 17	1983-07-01
6	6	Elena Smirnova	elena.smirnova@example.ru	89091223345	Zhukova St, 21	1991-09-19
7	7	Roman Kozlov	roman.kozlov@example.ru	89098765431	Victory St, 42	1995-04-29
8	8	Irina Fedorova	irina.fedorova@example.ru	89055557788	Volgogradsky Prospect, 25	1995-04-29
9	9	Mikhail Orlov	mikhail.orlov@example.ru	89012345678	Tverskaya St, 15	1987-01-10
10	10	Nina Voronova	nina.voronova@example.ru	89091223346	Nevsky Prospect, 19	1993-11-15
11	11	Yuri Zaitsev	yuri.zaitsev@example.ru	89071223347	Moscow St, 45	1984-10-25
12	12	Natalya Lebedeva	natalya.lebedeva@example.ru	89012345678	Liteyny Prospect, 20	1995-05-05
13	13	Andrey Grigoriev	andrey.grigoriev@example.ru	89023456789	Kutuzovsky Prospect, 14	1986-02-18
14	14	Ekaterina Sorokina	ekaterina.sorokina@example.ru	89044556677	Arbat St, 37	1986-02-18
15	15	Vladimir Sokolov	vladimir.sokolov@example.ru	89012345678	Bolshaya Morskaya St, 9	1990-06-17
16	16	Marina Pavlova	marina.pavlova@example.ru	89087654321	Frunzenskaya Embankment, 10	1988-09-25
17	17	Alexey Gusev	alexey.gusev@example.ru	89098765432	Rublevskoye Shosse, 58	1988-09-25
18	18	Oksana Krylova	oksana.krylova@example.ru	89023456789	Taganskaya St, 29	1991-09-15
19	19	Viktor Nikitin	viktor.nikitin@example.ru	89012345679	Sadovaya St, 70	1985-05-15
20	20	Anastasia Belova	anastasia.belova@example.ru	89077889900	Profsoyuznaya St, 8	1993-08-01

Car

```
■ B ∨ ✓ V No limit ▼ ■ ▶ ▶ V ■ ■ V る る ≒∨ ②
Query Query History
 1 ▼ INSERT INTO Car (car_model_id, brand_id, registration_number, availability_status, price_per_day, mileage) VALUES
     (1, 1, 'A123BCD7', 'available', 1500.00, 30000), (2, 2, 'B234CD7', 'rented', 2000.00, 45000),
     (3, 3, 'C345DE77', 'available', 3000.00, 20000), (4, 4, 'E567FG77', 'rented', 1000.00, 5000),
      (5, 5, 'F678GH77', 'available', 1700.00, 10000),
      (6, 6, 'G789IJ77', 'available', 4500.00, 30000),
     (7, 7, 'H901JK77', 'rented', 14000.00, 25000),
     (8, 8, 'I901JK77', 'available', 3000.00, 60000),
 9
      (9, 9, 'J012KL77', 'rented', 2300.00, 30000),
      (10, 10, 'K123MN77', 'available', 2700.00, 20000),
11
     (11, 11, 'L2340P77', 'rented', 1600.00, 20000),
12
     (12, 12, 'M345QR77', 'available', 3500.00, 10000), (13, 13, 'N456ST77', 'available', 4000.00, 20000), (14, 14, 'P678WX77', 'available', 3700.00, 30000),
13
14
15
     (15, 15, 'R890YZ77', 'available', 3200.00, 60000),
16
     (16, 16, 'S901AB77', 'rented', 1500.00, 25000), (17, 17, 'T012BC77', 'rented', 2500.00, 25000),
17
18
      (18, 18, 'U123CD78', 'available', 1800.00, 27000), (19, 19, 'V234DE79', 'rented', 2200.00, 15000),
19
20
21 (20, 20, 'W345FG80', 'available', 1900.00, 35000);
```

	car_id [PK] integer	car_model_id integer	brand_id integer	registration_number character varying (50)	availability_status character varying (20)	price_per_day numeric (10,2)	mileage integer
1	1	1	1	A123BCD7	available	1500.00	30000
2	2	2	2	B234CD7	rented	2000.00	45000
3	3	3	3	C345DE77	available	3000.00	20000
4	4	4	4	E567FG77	rented	1000.00	5000
5	5	5	5	F678GH77	available	1700.00	10000
6	6	6	6	G789IJ77	available	4500.00	30000
7	7	7	7	H901JK77	rented	14000.00	25000
8	8	8	8	I901JK77	available	3000.00	60000
9	9	9	9	J012KL77	rented	2300.00	30000
10	10	10	10	K123MN77	available	2700.00	20000
11	11	11	11	L2340P77	rented	1600.00	20000
12	12	12	12	M345QR77	available	3500.00	10000
13	13	13	13	N456ST77	available	4000.00	20000
14	14	14	14	P678WX77	available	3700.00	30000
15	15	15	15	R890YZ77	available	3200.00	60000
16	16	16	16	S901AB77	rented	1500.00	25000
17	17	17	17	T012BC77	rented	2500.00	25000
18	18	18	18	U123CD78	available	1800.00	27000
19	19	19	19	V234DE79	rented	2200.00	15000
20	20	20	20	W345FG80	available	1900.00	35000

**Brand** 



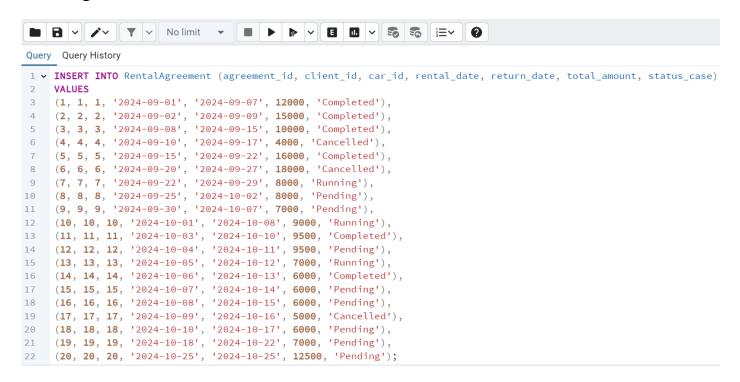
	brand_id [PK] integer	brand_name character varying (100)	country character varying (100)
1	1	Lada	Russia
2	2	Gaz	Russia
3	3	Kamaz	Russia
4	4	UAZ	Russia
5	5	Moskvitch	Russia
6	6	Renault	France
7	7	Volkswagen	Germany
8	8	BMW	Germany
9	9	Toyota	Japan
10	10	Hyundai	South Korea
11	11	Chevrolet	USA
12	12	Ford	USA
13	13	Nissan	Japan
14	14	Kia	South Korea
15	15	Mazda	Japan
16	16	Mercedes-Benz	Germany
17	17	Skoda	Czech Republic
18	18	Audi	Germany
19	19	Honda	Japan
20	20	Peugeot	France

#### **CarModel**

```
■ B ∨ ✓ ▼ ∨ No limit
Query Query History
 1 ▼ INSERT INTO CarModel (model_name, model_year, air_conditioner, navigation_system, cruise_control, seating_capacity)
     ('Lada Granta', 2022, TRUE, FALSE, FALSE, 5),
     ('Gazelle Next', 2021, FALSE, FALSE, FALSE, 3),
     ('Kamaz 6520', 2020, FALSE, FALSE, FALSE, 2),
     ('UAZ Patriot', 2021, TRUE, FALSE, FALSE, 5),
     ('Moskvitch 412', 1985, FALSE, FALSE, FALSE, 5),
     ('Renault Duster', 2023, TRUE, TRUE, FALSE, 5), ('Volkswagen Polo', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
 8
 9
10
     ('BMW 3 Series', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
11
     ('Toyota Camry', 2023, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
12
     ('Hyundai Solaris', 2023, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
13
     ('Chevrolet Niva', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
     ('Ford Focus', 2023, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
14
     ('Nissan Qashqai', 2023, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
     ('Kia Rio', 2022, TRUE, FALSE, FALSE, 5),
16
17
     ('Mazda 3', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
18
     ('Mercedes-Benz A-Class', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
     ('Skoda Octavia', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
19
     ('Audi A4', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
20
     ('Honda Civic', 2022, TRUE, TRUE, FALSE, 5),
21
     ('Peugeot 308', 2023, TRUE, TRUE, FALSE, 5);
22
```

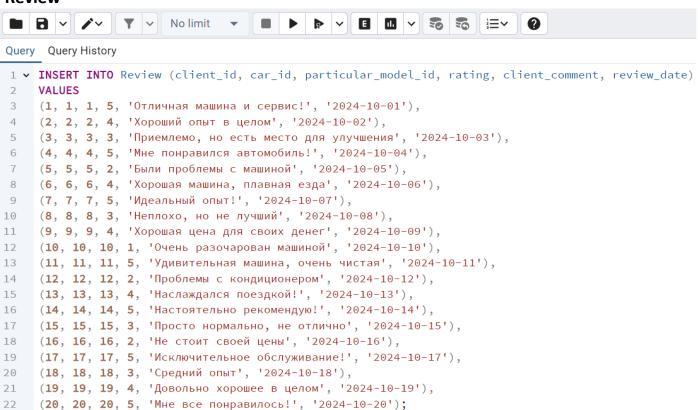
=+	<b>□</b> ∨ □ ∨		SQL				
	car_model_id [PK] integer	model_name character varying (100)	model_year integer	air_conditioner boolean	navigation_system boolean	cruise_control boolean	seating_capacity integer
1	1	Lada Granta	2022	true	false	false	5
2	2	Gazelle Next	2021	false	false	false	3
3	3	Kamaz 6520	2020	false	false	false	2
4	4	UAZ Patriot	2021	true	false	false	5
5	5	Moskvitch 412	1985	false	false	false	5
6	6	Renault Duster	2023	true	true	false	5
7	7	Volkswagen Polo	2022	true	true	false	5
8	8	BMW 3 Series	2022	true	true	false	5
9	9	Toyota Camry	2023	true	true	false	5
10	10	Hyundai Solaris	2023	true	true	false	5
11	11	Chevrolet Niva	2022	true	true	false	5
12	12	Ford Focus	2023	true	true	false	5
13	13	Nissan Qashqai	2023	true	true	false	5
14	14	Kia Rio	2022	true	false	false	5
15	15	Mazda 3	2022	true	true	false	5
16	16	Mercedes-Benz A-Class	2022	true	true	false	5
17	17	Skoda Octavia	2022	true	true	false	5
18	18	Audi A4	2022	true	true	false	5
19	19	Honda Civic	2022	true	true	false	5
20	20	Peugeot 308	2023	true	true	false	5

#### RentalAgreement



	agreement_id [PK] integer	client_id integer	car_id integer	rental_date /	return_date /	total_amount numeric (10,2)	status_case character varying (20)
1	1	1	1	2024-09-01	2024-09-07	12000.00	Completed
2	2	2	2	2024-09-02	2024-09-09	15000.00	Completed
3	3	3	3	2024-09-08	2024-09-15	10000.00	Completed
4	4	4	4	2024-09-10	2024-09-17	4000.00	Cancelled
5	5	5	5	2024-09-15	2024-09-22	16000.00	Completed
6	6	6	6	2024-09-20	2024-09-27	18000.00	Cancelled
7	7	7	7	2024-09-22	2024-09-29	8000.00	Running
8	8	8	8	2024-09-25	2024-10-02	8000.00	Pending
9	9	9	9	2024-09-30	2024-10-07	7000.00	Pending
10	10	10	10	2024-10-01	2024-10-08	9000.00	Running
11	11	11	11	2024-10-03	2024-10-10	9500.00	Completed
12	12	12	12	2024-10-04	2024-10-11	9500.00	Pending
13	13	13	13	2024-10-05	2024-10-12	7000.00	Running
14	14	14	14	2024-10-06	2024-10-13	6000.00	Completed
15	15	15	15	2024-10-07	2024-10-14	6000.00	Pending
16	16	16	16	2024-10-08	2024-10-15	6000.00	Pending
17	17	17	17	2024-10-09	2024-10-16	5000.00	Cancelled
18	18	18	18	2024-10-10	2024-10-17	6000.00	Pending
19	19	19	19	2024-10-18	2024-10-22	7000.00	Pending
20	20	20	20	2024-10-25	2024-10-25	12500.00	Pending

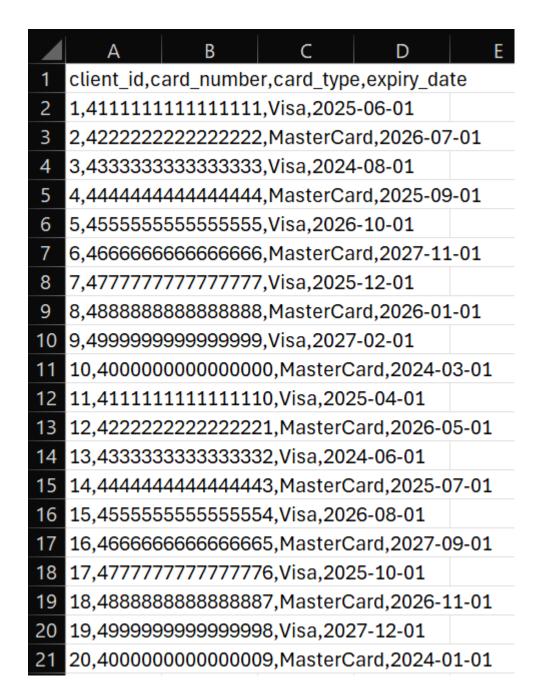
#### **Review**



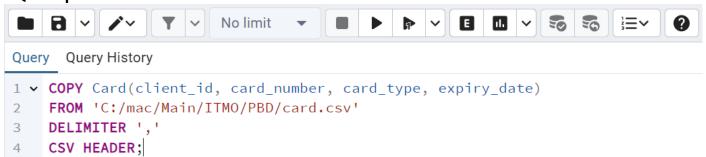
	review_id [PK] integer	client_id integer	car_id integer	particular_model_id integer	rating integer	client_comment text	review_date date
1	1	1	1	1	5	Отличная машина и сервис!	2024-10-01
2	2	2	2	2	4	Хороший опыт в целом	2024-10-02
3	3	3	3	3	3	Приемлемо, но есть место для улучшения	2024-10-03
4	4	4	4	4	5	Мне понравился автомобиль!	2024-10-04
5	5	5	5	5	2	Были проблемы с машиной	2024-10-05
6	6	6	6	6	4	Хорошая машина, плавная езда	2024-10-06
7	7	7	7	7	5	Идеальный опыт!	2024-10-07
8	8	8	8	8	3	Неплохо, но не лучший	2024-10-08
9	9	9	9	9	4	Хорошая цена для своих денег	2024-10-09
10	10	10	10	10	1	Очень разочарован машиной	2024-10-10
11	11	11	11	11	5	Удивительная машина, очень чистая	2024-10-11
12	12	12	12	12	2	Проблемы с кондиционером	2024-10-12
13	13	13	13	13	4	Наслаждался поездкой!	2024-10-13
14	14	14	14	14	5	Настоятельно рекомендую!	2024-10-14
15	15	15	15	15	3	Просто нормально, не отлично	2024-10-15
16	16	16	16	16	2	Не стоит своей цены	2024-10-16
17	17	17	17	17	5	Исключительное обслуживание!	2024-10-17
18	18	18	18	18	3	Средний опыт	2024-10-18
19	19	19	19	19	4	Довольно хорошее в целом	2024-10-19
20	20	20	20	20	5	Мне все понравилось!	2024-10-20

# Заполнение данных при помощи CSV файла:

CSV файл для **Card**:



# SQL запрос:

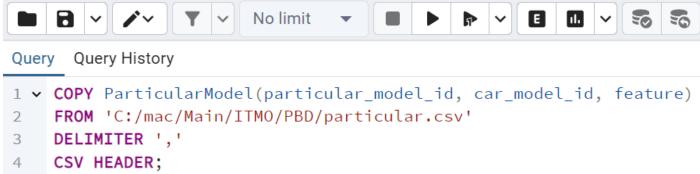


	card_id [PK] integer	client_id integer	card_number character varying (20)	card_type character varying (20)	expiry_date date
1	1	1	411111111111111	Visa	2025-06-01
2	2	2	42222222222222	MasterCard	2026-07-01
3	3	3	433333333333333	Visa	2024-08-01
4	4	4	44444444444444	MasterCard	2025-09-01
5	5	5	45555555555555	Visa	2026-10-01
6	6	6	466666666666666	MasterCard	2027-11-01
7	7	7	477777777777777	Visa	2025-12-01
8	8	8	488888888888888	MasterCard	2026-01-01
9	9	9	499999999999999	Visa	2027-02-01
10	10	10	4000000000000000	MasterCard	2024-03-01
11	11	11	411111111111110	Visa	2025-04-01
12	12	12	42222222222221	MasterCard	2026-05-01
13	13	13	43333333333333	Visa	2024-06-01
14	14	14	44444444444443	MasterCard	2025-07-01
15	15	15	45555555555554	Visa	2026-08-01
16	16	16	46666666666665	MasterCard	2027-09-01
17	17	17	47777777777776	Visa	2025-10-01
18	18	18	48888888888888	MasterCard	2026-11-01
19	19	19	49999999999998	Visa	2027-12-01
20	20	20	4000000000000009	MasterCard	2024-01-01

# CSV файл для ParticularModel:

	A B C D
1	particular_model_id,car_model_id,feature
2	1,1,"Leather interior"
3	2,2,"Sunroof"
4	3,3,"Sports package"
5	4,4,"Heated seats"
6	5,5,"Premium audio system"
7	6,6,"All-wheel drive"
8	7,7,"Tinted windows"
9	8,8,"Carbon fiber trim"
10	9,9,"Adaptive cruise control"
11	10,10,"Wireless charging"
12	11,11,"360-degree camera"
13	12,12,"Lane-keeping assist"
14	13,13,"Panoramic roof"
15	14,14,"High-performance brakes"
16	15,15,"Night vision system"
17	16,16,"Off-road package"
18	17,17,"Heads-up display"
19	18,18,"Massaging seats"
20	19,19,"Ambient lighting"
21	20,20,"Remote start"

# SQL запрос:



	particular_model_id [PK] integer	car_model_id integer	feature character varying (255)
1	1	1	Leather interior
2	2	2	Sunroof
3	3	3	Sports package
4	4	4	Heated seats
5	5	5	Premium audio system
6	6	6	All-wheel drive
7	7	7	Tinted windows
8	8	8	Carbon fiber trim
9	9	9	Adaptive cruise control
10	10	10	Wireless charging
11	11	11	360-degree camera
12	12	12	Lane-keeping assist
13	13	13	Panoramic roof
14	14	14	High-performance brakes
15	15	15	Night vision system
16	16	16	Off-road package
17	17	17	Heads-up display
18	18	18	Massaging seats
19	19	19	Ambient lighting
20	20	20	Remote start