

--

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Отчет

по лабораторной работе №3 «Создание таблиц базы данных PostgreSQL.
Заполнение таблиц рабочими данными»
по дисциплине **«Проектирование и реализация баз данных»**

Автор: Косенков Д.С.

Факультет: ИКТ

Группа: К3239

Преподаватель: Говорова М.М.



Санкт-Петербург 2023

Оглавление

ЦЕЛЬ РАБОТЫ	3
ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ	3
ВАРИАНТ 14. БД «СЛУЖБА ЗАКАЗА ТАКСИ»	3
ВЫПОЛНЕНИЕ	3
Нотация IDEF1X и ЧЕНА-КИРИЛЛОВА	5
ВЫВОД	4

Цель работы

Овладеть практическими навыками создания таблиц базы данных PostgreSQL 1X, заполнения их рабочими данными, резервного копирования и восстановления БД.

--

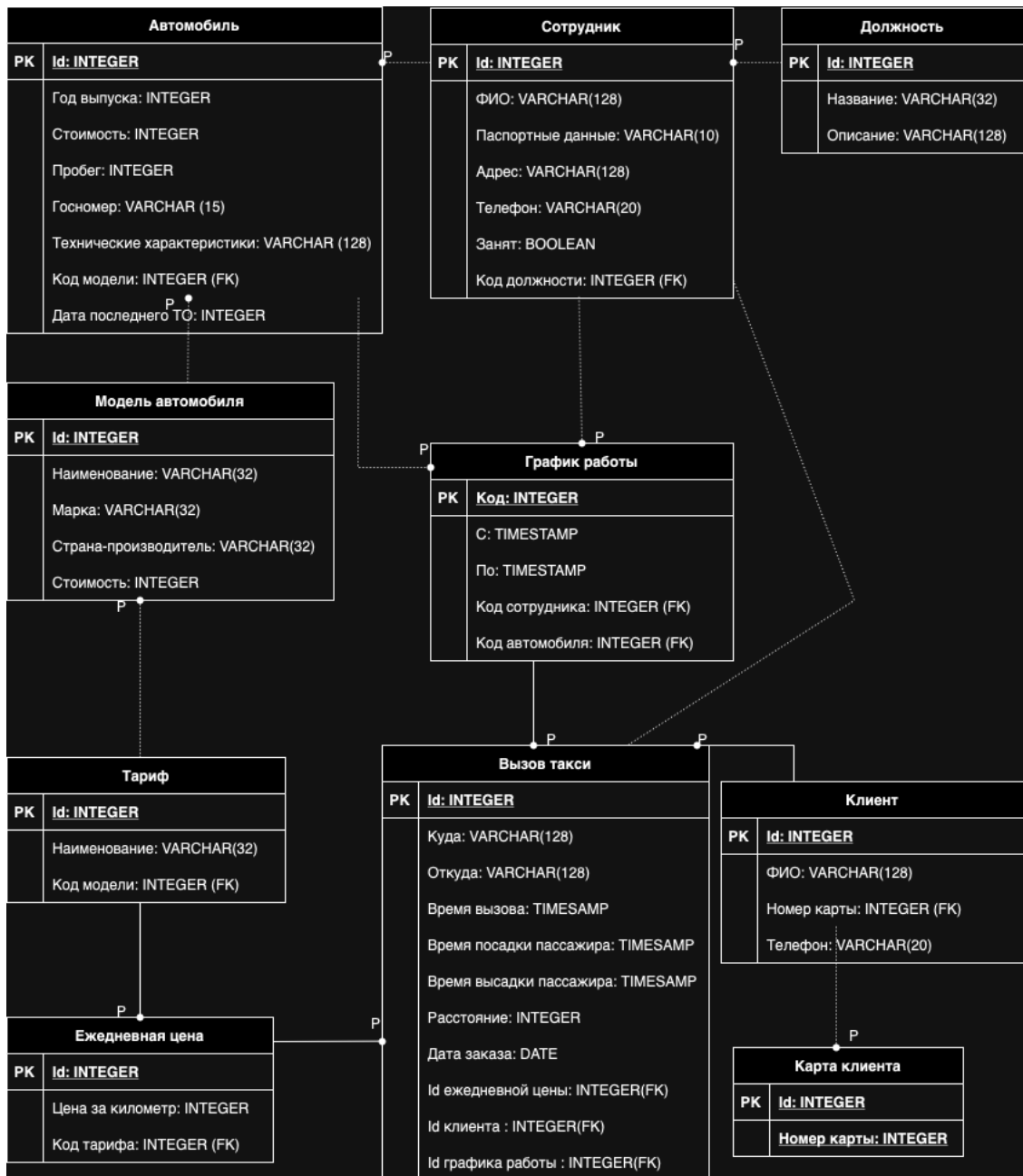
Практическое задание

1. Создать базу данных с использованием pgAdmin 4 (согласно индивидуальному заданию).
2. Создать схему в составе базы данных.
3. Создать таблицы базы данных.
4. Установить ограничения на данные: *Primary Key, Unique, Check, Foreign Key*.
5. Заполнить таблицы БД рабочими данными.
6. Создать резервную копию БД. 7. Восстановить БД.

Выполнение работы

Название БД: Сервис для заказа такси.

Схема логической модели данных:



3

Dump со скриптами работы с БД :

```

--
-- PostgreSQL database dump
--

-- Dumped from database version 13.14
-- Dumped by pg_dump version 14.11

-- Started on 2024-04-01 14:55:45 MSK
  
```

```
--

SET statement_timeout = 0;
SET lock_timeout = 0;
SET idle_in_transaction_session_timeout = 0;
SET client_encoding = 'UTF8';
SET standard_conforming_strings = on;
SELECT pg_catalog.set_config('search_path', '', false);
SET check_function_bodies = false;
SET xmloption = content;
SET client_min_messages = warning;
SET row_security = off;

--
-- TOC entry 6 (class 2615 OID 16395)
-- Name: taxi; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: postgres
--

CREATE SCHEMA taxi;

ALTER SCHEMA taxi OWNER TO postgres;

SET default_tablespace = '';

SET default_table_access_method = heap;

--
-- TOC entry 204 (class 1259 OID 16416)
-- Name: car; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres
--

CREATE TABLE taxi.car (
    id integer NOT NULL,
    mileage integer NOT NULL,
    registration_number character varying(7) NOT NULL,
    specifications character varying(128) NOT NULL,
    model_id integer NOT NULL,
    last_technical_inspection date NOT NULL,
    year_of_issue integer NOT NULL
);
```

```
--  
  
ALTER TABLE taxi.car OWNER TO postgres;  
  
--  
-- TOC entry 202 (class 1259 OID 16401)  
-- Name: car_model; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
CREATE TABLE taxi.car_model (  
    id integer NOT NULL,  
    title character varying(32) NOT NULL,  
    brand character varying(32) NOT NULL,  
    producing_country character varying(32) NOT NULL,  
    cost integer NOT NULL  
);  
  
ALTER TABLE taxi.car_model OWNER TO postgres;  
  
--  
-- TOC entry 207 (class 1259 OID 16554)  
-- Name: client; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
CREATE TABLE taxi.client (  
    id integer NOT NULL,  
    full_name character varying(128) NOT NULL,  
    phone character varying(10) NOT NULL,  
    payment_card integer  
);  
  
ALTER TABLE taxi.client OWNER TO postgres;  
  
--  
-- TOC entry 208 (class 1259 OID 16564)  
-- Name: daily_price; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres  
--
```

--

```
CREATE TABLE taxi.daily_price (  
    id integer NOT NULL,  
    tariff_id integer NOT NULL,  
    price_per_kilometer integer NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE taxi.daily_price OWNER TO postgres;
```

--

```
-- TOC entry 203 (class 1259 OID 16406)  
-- Name: employee; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE taxi.employee (  
    id integer NOT NULL,  
    passport character varying(10) NOT NULL,  
    address character varying(128) NOT NULL,  
    phone character varying(11) NOT NULL,  
    busy boolean NOT NULL,  
    post_id integer NOT NULL,  
    full_name character varying(128) NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE taxi.employee OWNER TO postgres;
```

--

```
-- TOC entry 206 (class 1259 OID 16544)  
-- Name: payment_card; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE taxi.payment_card (  
    id integer NOT NULL,  
    card_number bigint NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE taxi.payment_card OWNER TO postgres;
```

```
--
--
-- TOC entry 201 (class 1259 OID 16396)
-- Name: post; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres
--

CREATE TABLE taxi.post (
  id integer NOT NULL,
  title character varying(32) NOT NULL,
  description character varying(128) NOT NULL
);

ALTER TABLE taxi.post OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 205 (class 1259 OID 16489)
-- Name: schedule; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres
--

CREATE TABLE taxi.schedule (
  id integer NOT NULL,
  start_time time with time zone NOT NULL,
  end_time time with time zone NOT NULL,
  employee_id integer NOT NULL,
  car_id integer NOT NULL,
  work_days daterange NOT NULL
);

ALTER TABLE taxi.schedule OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 209 (class 1259 OID 16569)
-- Name: tariff; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres
--

CREATE TABLE taxi.tariff (
  id integer NOT NULL,
  title character varying(32) NOT NULL,
  car_model_id integer NOT NULL
```


--

);

ALTER TABLE taxi.tariff OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 210 (class 1259 OID 16604)

-- Name: taxi_order; Type: TABLE; Schema: taxi; Owner: postgres

--

CREATE TABLE taxi.taxi_order (

id integer NOT NULL,

start_point character varying(128) NOT NULL,

end_point character varying(128) NOT NULL,

call_time time with time zone NOT NULL,

boarding_time time with time zone NOT NULL,

disembarkation_time time with time zone NOT NULL,

distance integer NOT NULL,

schedule_id integer NOT NULL,

client_id integer NOT NULL,

daily_price_id integer NOT NULL,

order_date date NOT NULL

);

ALTER TABLE taxi.taxi_order OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 3242 (class 0 OID 16416)

-- Dependencies: 204

-- Data for Name: car; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.car (id, mileage, registration_number, specifications, model_id, last_technical_inspection, year_of_issue)

FROM stdin;

1 50000 A123BB Автоматическая коробка передач, кожаный салон 1 2023-03-15 2018

2 60000 Y456AO Механическая коробка передач, люк 2 2023-04-20 2019

3 45000 K901MX Навигационная система, обогреваемые сиденья 3 2023-05-10 2020

4 55000 E345AX Бесключевой доступ, камера заднего вида 4 2023-06-25 2021

5 48000 M789NO Подключение Bluetooth, парковочные датчики 5 2023-07-30 2018

--

6 52000 P123КУ Круиз-контроль, легкосплавные диски 6 2023-08-05 2019
7 58000 C567TV Противотуманные фары, пульт дистанционного запуска 7 2023-09-20 2020
8 42000 B901XA Электростеклоподъемники, климат-контроль 8 2023-10-15 2021
9 49000 3345AB USB-порты, спутниковое радио 9 2023-11-10 2018
10 53000 B789CD Обогреваемое рулевое колесо, система предупреждения о выходе из полосы 10 2023-12-05 2019
11 56000 Ф123АБ Поддержка Apple CarPlay, Android Auto 1 2024-01-20 2020
12 44000 И456ОВ Система слепых зон, панорамный люк 2 2024-02-15 2021
13 51000 Л901МН Кожаные сиденья, адаптивный круиз-контроль 3 2024-03-10 2018
14 47000 О345СТ Пульт дистанционного запуска двигателя, обогреваемые зеркала 4 2024-04-25 2019
15 54000 С789ТУ Беспроводная зарядка для телефона, адаптивные фары 5 2024-05-30 2020
16 48000 В123ХХ Система предотвращения столкновений, предупреждение о движении задним ходом 6 2024-06-05 2021
17 59000 Х567ВУ Система удержания в полосе, адаптивная подвеска 7 2024-07-20 2018
18 43000 А901ВХ Интеграция с смартфоном, распознавание голоса 8 2024-08-15 2019
19 55000 В345СД Монитор слепых зон, помощь при парковке 9 2024-09-10 2020
20 47000 Ф789ГН Беспроводная зарядка для смартфона, панорамный люк 10 2024-10-05 2021
21 52000 И123ОП Обогреваемое и вентилируемое сиденье, продвинутая система помощи водителю 1 2024-11-20 2018
22 48000 Л567МН Электрический багажник, детектор слепых зон 2 2024-12-15 2019
23 53000 П901РС Система развлечения для задних пассажиров, мониторинг внимания водителя 3 2023-01-10 2020
24 45000 У345ВХ Система предупреждения о выходе из полосы движения, адаптивный круиз-контроль 4 2023-02-25 2021
25 57000 Х789КЛ Пульт дистанционного запуска двигателя, система предупреждения о столкновении 5 2023-03-30 2018
26 49000 М123СТ Двухзонный автоматический климат-контроль, задние парковочные датчики 6 2023-04-05 2019
27 56000 Х567АО Система удержания в полосе движения, система предупреждения о столкновении спереди 7 2023-05-20 2020
28 42000 Ш901ЗА Wi-Fi точка доступа, предупреждение о столкновении сзади 8 2023-06-15 2021
29 50000 Б345ЕФ Панорамный люк, адаптивная подвеска 9 2023-07-10 2018
30 54000 Ч789ХЙ Беспроводное зарядное устройство для телефона, средство управления выездом за пределы полосы 10 2023-08-05 2019

\\.

--

-- TOC entry 3240 (class 0 OID 16401)

-- Dependencies: 202

--

-- Data for Name: car_model; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.car_model (id, title, brand, producing_country, cost) **FROM** stdin;

1	Civic	Honda	Japan	1500000
2	Accord	Honda	Japan	2000000
3	Camry	Toyota	Japan	1800000
4	Corolla	Toyota	Japan	1600000
5	Fusion	Ford	USA	1700000
6	Focus	Ford	USA	1500000
7	Cruze	Chevrolet	USA	1600000
8	Malibu	Chevrolet	USA	2200000
9	Passat	Volkswagen	Germany	2100000
10	Jetta	Volkswagen	Germany	1900000

\\.

--

-- TOC entry 3245 (class 0 OID 16554)

-- Dependencies: 207

-- Data for Name: client; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.client (id, full_name, phone, payment_card) **FROM** stdin;

1	Иванов Иван Иванович	1234567890	1
2	Петров Петр Петрович	2345678901	2
3	Сидоров Сидор Сидорович	3456789012	3
4	Козлов Козел Козлович	4567890123	4
5	Николаев Николай Николаевич	5678901234	5
6	Александров Александр Александрович	6789012345	6
7	Григорьев Григорий Григорьевич	7890123456	7
8	Дмитриев Дмитрий Дмитриевич	8901234567	8
9	Михайлов Михаил Михайлович	9012345678	9
10	Федоров Федор Федорович	9876543210	10
11	Сергеев Сергей Сергеевич	8765432109	11
12	Андреев Андрей Андреевич	7654321098	12
13	Алексеев Алексей Алексеевич	6543210987	13
14	Артемьев Артем Артемьевич	5432109876	14
15	Владимиров Владимир Владимирович	4321098765	15
16	Егоров Егор Егорович	3210987654	16

--

17 Игорев Игорь Игоревич 2109876543 17
18 Кириллов Кирилл Кириллович 3210321087 18
19 Леонидов Леонид Леонидович 4321432109 19
20 Максимов Максим Максимович 5432543210 20
21 Назаров Назар Назарович 6543654321 21
22 Олегов Олег Олегович 7654765432 22
23 Павлов Павел Павлович 8765876543 23
24 Романов Роман Романович 9876987654 24
25 Семенов Семен Семенович 1090987654 25
26 Тимофеев Тимофей Тимофеевич 1011987654 26
27 Устинов Устин Устинович 1012987654 27
28 Федотов Федот Федотович 1013987654 28
29 Харитонов Харитон Харитонович 1014987654 29
30 Цветков Цветко Цветкович 1015987654 30
31 Шестаков Шестак Шестакович 1016987654 31
32 Щербаков Щербак Щербакович 1017987654 32
33 Юрьев Юрий Юрьевич 1018987654 33
34 Яковлев Яков Яковлевич 1019987654 34
35 Афанасьев Афанасий Афанасьевич 1020987654 35
36 Борисов Борис Борисович 1021987654 36
37 Валентинов Валентин Валентинович 1022987654 37
38 Геннадиев Геннадий Геннадиевич 1023987654 38
39 Данилов Даниил Данилович 1024987654 39
40 Евгеньев Евгений Евгеньевич 1025987654 40
41 Жданов Ждан Жданович 1026987654 41
42 Захаров Захар Захарович 1027987654 42
43 Исаев Исай Исаевич 1028987654 43
44 Кириллов Кирилл Кириллович 1029987654 44
45 Левшин Лев Левшинич 1030987654 45
46 Макаров Макар Макарович 1031987654 46
47 Никитин Никита Никитинич 1032987654 47
48 Осипов Осип Осипович 1033987654 48
49 Петухов Петух Петухович 1034987654 49
50 Русланов Руслан Русланович 1035987654 50
51 Сидорова Елена Петровна 1234567891 1
52 Иванова Ольга Викторовна 2345678902 2
53 Петрова Анна Игоревна 3456789013 3
54 Николаева Татьяна Сергеевна 4567890124 4
55 Смирнова Александра Алексеевна 5678901235 5
56 Козлова Юлия Андреевна 6789012346 6

--

57 Михайлова Екатерина Владимировна 7890123457 7
58 Павлова Мария Дмитриевна 8901234568 8
59 Федорова Наталья Анатольевна 9012345679 9
60 Алексеева Анастасия Игоревна 9876543211 10
61 Дмитриева Юлия Олеговна 8765432110 11
62 Сергеева Евгения Ивановна 7654321109 12
63 Андреева Анна Сергеевна 6543211098 13
64 Игнатова Вера Денисовна 5432101987 14
65 Владимирова Алина Викторовна 4321091876 15
66 Орлова Софья Максимовна 3210981765 16
67 Беляева Елена Семеновна 2109871654 17
68 Кузнецова Валентина Александровна 3210321081 18
69 Семенова Алина Сергеевна 4321432101 19
70 Жукова Оксана Анатольевна 5432543210 20
71 Ефимова Елена Васильевна 6543654321 21
72 Максимова Анжелика Игоревна 7654765432 22
73 Кудрявцева Ангелина Владимировна 8765876543 23
74 Ильина Тамара Петровна 9876987654 24
75 Миронова Нина Ивановна 1090987654 25
76 Дорофеева Анна Сергеевна 1011987654 26
77 Григорьева Наталья Викторовна 1012987654 27
78 Савельева Ольга Николаевна 1013987654 28
79 Лебедева Алина Александровна 1014987654 29
80 Мельникова Валентина Ивановна 1015987654 30
81 Калинина Лариса Александровна 1016987654 31
82 Сафонова Ольга Викторовна 1017987654 32
83 Петрова Ирина Николаевна 1018987654 33
84 Гаврилова Екатерина Андреевна 1019987654 34
85 Маркова Ангелина Семеновна 1020987654 35
86 Соболева Елена Максимовна 1021987654 36
87 Суханова Оксана Андреевна 1022987654 37
88 Воробьева Алина Владимировна 1023987654 38
89 Козлова Светлана Сергеевна 1024987654 39
90 Симонова Юлия Дмитриевна 1025987654 40
91 Матвеева Ирина Ивановна 1026987654 41
92 Филиппова Татьяна Александровна 1027987654 42
93 Гусева Наталья Васильевна 1028987654 43
94 Тарасова Анна Анатольевна 1029987654 44
95 Куликова Ольга Валентиновна 1030987654 45
96 Логинова Анна Михайловна 1031987654 46

--

97 Анисимова Екатерина Дмитриевна 1032987654 47

98 Ермакова Татьяна Сергеевна 1033987654 48

99 Соловьева Наталья Анатольевна 1034987654 49

100 Колесникова Анастасия Игоревна 1035987654 50

\\.

--

-- TOC entry 3246 (class 0 OID 16564)

-- Dependencies: 208

-- Data for Name: daily_price; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.daily_price (id, tariff_id, price_per_kilometer) **FROM** stdin;

1 1 250

2 2 250

3 3 250

4 4 250

5 5 250

6 6 350

7 7 350

8 8 350

9 9 500

10 10 500

\\.

--

-- TOC entry 3241 (class 0 OID 16406)

-- Dependencies: 203

-- Data for Name: employee; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.employee (id, passport, address, phone, busy, post_id, full_name) **FROM** stdin;

1 AB1234567 ул. Пушкина, д. 10 1234567890 f 1 Иванов Иван Иванович

2 CD2345678 ул. Ленина, д. 20 2345678901 f 1 Петров Петр Петрович

3 EF3456789 ул. Гагарина, д. 30 3456789012 f 1 Сидоров Сидор Сидорович

4 GH4567890 ул. Чехова, д. 40 4567890123 f 1 Николаев Николай Николаевич

5 IJ5678901 ул. Толстого, д. 50 5678901234 f 1 Кузнецов Кузьма Кузьмич

6 KL6789012 ул. Достоевского, д. 60 6789012345 f 1 Лебедев Леонид Леонидович

7 MN7890123 ул. Тургенева, д. 70 7890123456 f 1 Андреев Андрей Андреевич
8 OP8901234 ул. Пушкина, д. 80 8901234567 f 1 Борисов Борис Борисович
9 QR9012345 ул. Лермонтова, д. 90 9012345678 f 1 Сергеев Сергей Сергеевич
10 ST0123456 ул. Есенина, д. 100 0123456789 f 1 Федоров Федор Федорович
11 UV1234567 ул. Буниной, д. 110 9876543210 f 1 Морозова Марина Михайловна
12 WX2345678 ул. Горького, д. 120 8765432109 f 1 Попов Павел Павлович
13 YZ3456789 ул. Пушкина, д. 130 7654321098 f 1 Иванов Иван Иванович
14 AB4567890 ул. Лермонтова, д. 140 6543210987 f 1 Петров Петр Петрович
15 CD5678901 ул. Чехова, д. 150 5432109876 f 1 Сидоров Сидор Сидорович
16 EF6789012 ул. Толстого, д. 160 4321098765 f 1 Николаев Николай Николаевич
17 GH7890123 ул. Достоевского, д. 170 3210987654 f 1 Кузнецов Кузьма Кузьмич
18 IJ8901234 ул. Горького, д. 180 2109876543 f 1 Лебедев Леонид Леонидович
19 KL9012345 ул. Лермонтова, д. 190 1098765432 f 1 Андреев Андрей Андреевич
20 MN0123456 ул. Пушкина, д. 200 0987654321 f 1 Борисов Борис Борисович
21 OP1234567 ул. Толстого, д. 210 9876543210 f 1 Сергеев Сергей Сергеевич
22 QR2345678 ул. Ленина, д. 220 8765432109 f 1 Федоров Федор Федорович
23 ST3456789 ул. Гагарина, д. 230 7654321098 f 1 Николаев Николай Николаевич
24 UV4567890 ул. Чехова, д. 240 6543210987 f 1 Кузнецов Кузьма Кузьмич
25 WX5678901 ул. Толстого, д. 250 5432109876 f 1 Лебедев Леонид Леонидович
26 YZ6789012 ул. Достоевского, д. 260 4321098765 f 1 Андреев Андрей Андреевич
27 AB7890123 ул. Горького, д. 270 3210987654 f 1 Попов Павел Павлович
28 CD8901234 ул. Пушкина, д. 280 2109876543 f 1 Иванов Иван Иванович
29 EF9012345 ул. Лермонтова, д. 290 1098765432 f 1 Петров Петр Петрович
30 GH0123456 ул. Чехова, д. 300 0987654321 f 1 Сидоров Сидор Сидорович
31 IJ1234567 ул. Толстого, д. 310 9876543210 f 1 Николаев Николай Николаевич
32 KL2345678 ул. Достоевского, д. 320 8765432109 f 1 Кузнецов Кузьма Кузьмич
33 MN3456789 ул. Гагарина, д. 330 7654321098 f 1 Лебедев Леонид Леонидович
34 OP4567890 ул. Ленина, д. 340 6543210987 f 1 Андреев Андрей Андреевич
35 QR5678901 ул. Горького, д. 350 5432109876 f 1 Петров Петр Петрович
36 ST6789012 ул. Пушкина, д. 360 4321098765 f 1 Сидоров Сидор Сидорович
37 UV7890123 ул. Лермонтова, д. 370 3210987654 f 1 Николаев Николай Николаевич
38 WX8901234 ул. Толстого, д. 380 2109876543 f 1 Кузнецов Кузьма Кузьмич
39 YZ9012345 ул. Достоевского, д. 390 1098765432 f 1 Лебедев Леонид Леонидович
40 AB0123456 ул. Гагарина, д. 400 0987654321 f 1 Андреев Андрей Андреевич
41 CD1234567 ул. Чехова, д. 410 9876543210 f 1 Петров Петр Петрович
42 EF2345678 ул. Толстого, д. 420 8765432109 f 1 Сидоров Сидор Сидорович
43 GH3456789 ул. Достоевского, д. 430 7654321098 f 1 Николаев Николай Николаевич
44 IJ4567890 ул. Пушкина, д. 440 6543210987 f 1 Кузнецов Кузьма Кузьмич
45 KL5678901 ул. Горького, д. 450 5432109876 f 1 Лебедев Леонид Леонидович
46 MN6789012 ул. Ленина, д. 460 4321098765 f 1 Андреев Андрей Андреевич

--

```
47 OP7890123 ул. Гагарина, д. 470 3210987654 f 1 Петров Петр Петрович
48 QR8901234 ул. Толстого, д. 480 2109876543 f 1 Сидоров Сидор Сидорович
49 ST9012345 ул. Достоевского, д. 490 1098765432 f 1 Николаев Николай Николаевич
50 UV0123456 ул. Пушкина, д. 500 0987654321 f 1 Кузнецов Кузьма Кузьмич
51 AB2234567 ул. Ленина, д. 10 1234567890 f 2 Иванова Анна Ивановна
52 CD3345678 ул. Пушкина, д. 20 2345678901 f 2 Петрова Ольга Петровна
53 EF4456789 ул. Гагарина, д. 30 3456789012 f 2 Сидорова Елена Сидоровна
54 GH5567890 ул. Чехова, д. 40 4567890123 f 2 Николаева Ирина Николаевна
55 IJ6678901 ул. Толстого, д. 50 5678901234 f 2 Кузнецова Татьяна Кузьминична
56 KL7789012 ул. Достоевского, д. 60 6789012345 f 2 Лебедева Оксана Леонидовна
57 MN8890123 ул. Тургенева, д. 70 7890123456 f 2 Андреева Валентина Андреевна
58 OP9901234 ул. Пушкина, д. 80 8901234567 f 2 Борисова Мария Борисовна
59 QR0012345 ул. Лермонтова, д. 90 9012345678 f 2 Сергеева Алена Сергеевна
60 ST0023456 ул. Есенина, д. 100 0123456789 f 2 Федорова Ольга Федоровна
61 UV1244567 ул. Гагарина, д. 110 1234567890 f 3 Смирнова Анна Сергеевна
62 WX2355678 ул. Ленина, д. 120 2345678901 f 3 Козлова Ольга Игоревна
63 YZ3466789 ул. Пушкина, д. 130 3456789012 f 3 Лебедева Елена Владимировна
64 AB4577890 ул. Тургенева, д. 140 4567890123 f 3 Иванова Ирина Николаевна
65 CD5688901 ул. Гоголя, д. 150 5678901234 f 3 Петрова Татьяна Петровна
66 EF6799012 ул. Чехова, д. 160 6789012345 f 3 Сидорова Мария Алексеевна
67 GH7800123 ул. Достоевского, д. 170 7890123456 f 3 Николаева Наталья Андреевна
68 IJ8900234 ул. Толстого, д. 180 8901234567 f 3 Кузнецова Екатерина Сергеевна
69 KL9022345 ул. Есенина, д. 190 9012345678 f 3 Лебедева Марина Дмитриевна
70 MN0124456 ул. Пастернака, д. 200 0123456789 f 3 Андреева Александра Владимировна
```

\\.

--

-- TOC entry 3244 (class 0 OID 16544)

-- Dependencies: 206

-- Data for Name: payment_card; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.payment_card (id, card_number) **FROM** stdin;

```
1 1234567890123456
2 2345678901234567
3 3456789012345678
4 4567890123456789
5 5678901234567890
6 6789012345678901
```


--

7 7890123456789012
8 8901234567890123
9 9012345678901234
10 1098765432109876
11 9876543210987654
12 8765432109876543
13 7654321098765432
14 6543210987654321
15 5432109876543210
16 4321098765432109
17 3210987654321098
18 2109876543210987
19 3210321087654321
20 4321432109876543
21 5432543210987654
22 6543654321098765
23 7654765432109876
24 8765876543210987
25 9876987654321098
26 1090987654321011
27 1011987654321091
28 1012987654321091
29 1013987654321091
30 1014987654321091
31 1015987654321091
32 1016987654321091
33 1017987654321091
34 1018987654321091
35 1019987654321091
36 1020987654321091
37 1021987654321091
38 1022987654321091
39 1023987654321091
40 1024987654321091
41 1025987654321091
42 1026987654321091
43 1027987654321091
44 1028987654321091
45 1029987654321091
46 1030987654321091

--

47 1031987654321091

48 1032987654321091

49 1033987654321091

50 1034987654321091

\\.

--

-- TOC entry 3239 (class 0 OID 16396)

-- Dependencies: 201

-- Data for Name: post; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.post (id, title, description) **FROM** stdin;

1 водитель Водитель такси обеспечивает пассажирам безопасную и удобную поездку.

2 менеджер Менеджер по работе с клиентами отвечает за обработку заявок и взаимодействие с клиентами.

3 оператор Оператор принимает звонки, регистрирует заказы и управляет расписанием автомобилей.

\\.

--

-- TOC entry 3243 (class 0 OID 16489)

-- Dependencies: 205

-- Data for Name: schedule; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.schedule (id, start_time, end_time, employee_id, car_id, work_days) **FROM** stdin;

1 07:00:00+03 15:00:00+03 1 1 [2024-04-01,2024-04-08)

2 08:00:00+03 16:00:00+03 1 2 [2024-04-08,2024-04-15)

3 09:00:00+03 17:00:00+03 2 3 [2024-04-01,2024-04-08)

4 10:00:00+03 18:00:00+03 2 4 [2024-04-08,2024-04-15)

5 11:00:00+03 19:00:00+03 3 5 [2024-04-01,2024-04-08)

6 12:00:00+03 20:00:00+03 3 6 [2024-04-08,2024-04-15)

7 13:00:00+03 21:00:00+03 4 7 [2024-04-01,2024-04-08)

8 14:00:00+03 22:00:00+03 4 8 [2024-04-08,2024-04-15)

9 15:00:00+03 23:00:00+03 5 9 [2024-04-01,2024-04-08)

10 16:00:00+03 00:00:00+03 5 10 [2024-04-08,2024-04-15)

11 16:00:00+03 00:00:00+03 6 11 [2024-04-01,2024-04-08)

12 07:00:00+03 15:00:00+03 6 12 [2024-04-08,2024-04-15)

13 08:00:00+03 16:00:00+03 7 13 [2024-04-01,2024-04-08)

--

14	09:00:00+03	17:00:00+03	7	14	[2024-04-08,2024-04-15)
15	10:00:00+03	18:00:00+03	8	15	[2024-04-01,2024-04-08)
16	11:00:00+03	19:00:00+03	8	16	[2024-04-08,2024-04-15)
17	12:00:00+03	20:00:00+03	9	17	[2024-04-01,2024-04-08)
18	13:00:00+03	21:00:00+03	9	18	[2024-04-08,2024-04-15)
19	14:00:00+03	22:00:00+03	10	19	[2024-04-01,2024-04-08)
20	15:00:00+03	23:00:00+03	10	20	[2024-04-08,2024-04-15)
21	08:00:00+03	16:00:00+03	11	21	[2024-04-01,2024-04-08)
22	09:00:00+03	17:00:00+03	11	22	[2024-04-08,2024-04-15)
23	10:00:00+03	18:00:00+03	12	23	[2024-04-01,2024-04-08)
24	11:00:00+03	19:00:00+03	12	24	[2024-04-08,2024-04-15)
25	12:00:00+03	20:00:00+03	13	25	[2024-04-01,2024-04-08)
26	13:00:00+03	21:00:00+03	13	26	[2024-04-08,2024-04-15)
27	14:00:00+03	22:00:00+03	14	27	[2024-04-01,2024-04-08)
28	15:00:00+03	23:00:00+03	14	28	[2024-04-08,2024-04-15)
29	16:00:00+03	00:00:00+03	15	29	[2024-04-01,2024-04-08)
30	07:00:00+03	15:00:00+03	15	30	[2024-04-08,2024-04-15)
31	08:00:00+03	16:00:00+03	16	1	[2024-04-01,2024-04-08)
32	09:00:00+03	17:00:00+03	16	2	[2024-04-08,2024-04-15)
33	10:00:00+03	18:00:00+03	17	3	[2024-04-01,2024-04-08)
34	11:00:00+03	19:00:00+03	17	4	[2024-04-08,2024-04-15)
35	12:00:00+03	20:00:00+03	18	5	[2024-04-01,2024-04-08)
36	13:00:00+03	21:00:00+03	18	6	[2024-04-08,2024-04-15)
37	14:00:00+03	22:00:00+03	19	7	[2024-04-01,2024-04-08)
38	15:00:00+03	23:00:00+03	19	8	[2024-04-08,2024-04-15)
39	16:00:00+03	00:00:00+03	20	9	[2024-04-01,2024-04-08)
40	07:00:00+03	15:00:00+03	20	10	[2024-04-08,2024-04-15)
41	08:00:00+03	16:00:00+03	21	11	[2024-04-01,2024-04-08)
42	09:00:00+03	17:00:00+03	21	12	[2024-04-08,2024-04-15)
43	10:00:00+03	18:00:00+03	22	13	[2024-04-01,2024-04-08)
44	11:00:00+03	19:00:00+03	22	14	[2024-04-08,2024-04-15)
45	12:00:00+03	20:00:00+03	23	15	[2024-04-01,2024-04-08)
46	13:00:00+03	21:00:00+03	23	16	[2024-04-08,2024-04-15)
47	14:00:00+03	22:00:00+03	24	17	[2024-04-01,2024-04-08)
48	15:00:00+03	23:00:00+03	24	18	[2024-04-08,2024-04-15)
49	16:00:00+03	00:00:00+03	25	19	[2024-04-01,2024-04-08)
50	07:00:00+03	15:00:00+03	25	20	[2024-04-08,2024-04-15)
51	08:00:00+03	16:00:00+03	26	21	[2024-04-01,2024-04-08)
52	09:00:00+03	17:00:00+03	26	22	[2024-04-08,2024-04-15)
53	10:00:00+03	18:00:00+03	27	23	[2024-04-01,2024-04-08)

--

54 11:00:00+03 19:00:00+03 27 24 [2024-04-08,2024-04-15)
55 12:00:00+03 20:00:00+03 28 25 [2024-04-01,2024-04-08)
56 13:00:00+03 21:00:00+03 28 26 [2024-04-08,2024-04-15)
57 14:00:00+03 22:00:00+03 29 27 [2024-04-01,2024-04-08)
58 15:00:00+03 23:00:00+03 29 28 [2024-04-08,2024-04-15)
59 16:00:00+03 00:00:00+03 30 29 [2024-04-01,2024-04-08)
60 07:00:00+03 15:00:00+03 30 30 [2024-04-08,2024-04-15)
61 08:00:00+03 16:00:00+03 31 1 [2024-04-01,2024-04-08)
62 09:00:00+03 17:00:00+03 31 2 [2024-04-08,2024-04-15)
63 10:00:00+03 18:00:00+03 32 3 [2024-04-01,2024-04-08)
64 11:00:00+03 19:00:00+03 32 4 [2024-04-08,2024-04-15)
65 12:00:00+03 20:00:00+03 33 5 [2024-04-01,2024-04-08)
66 13:00:00+03 21:00:00+03 33 6 [2024-04-08,2024-04-15)
67 14:00:00+03 22:00:00+03 34 7 [2024-04-01,2024-04-08)
68 15:00:00+03 23:00:00+03 34 8 [2024-04-08,2024-04-15)
69 16:00:00+03 00:00:00+03 35 9 [2024-04-01,2024-04-08)
70 07:00:00+03 15:00:00+03 35 10 [2024-04-08,2024-04-15)
71 08:00:00+03 16:00:00+03 36 11 [2024-04-01,2024-04-08)
72 09:00:00+03 17:00:00+03 36 12 [2024-04-08,2024-04-15)
73 10:00:00+03 18:00:00+03 37 13 [2024-04-01,2024-04-08)
74 11:00:00+03 19:00:00+03 37 14 [2024-04-08,2024-04-15)
75 12:00:00+03 20:00:00+03 38 15 [2024-04-01,2024-04-08)
76 13:00:00+03 21:00:00+03 38 16 [2024-04-08,2024-04-15)
77 14:00:00+03 22:00:00+03 39 17 [2024-04-01,2024-04-08)
78 15:00:00+03 23:00:00+03 39 18 [2024-04-08,2024-04-15)
79 16:00:00+03 00:00:00+03 40 19 [2024-04-01,2024-04-08)
80 07:00:00+03 15:00:00+03 40 20 [2024-04-08,2024-04-15)
81 08:00:00+03 16:00:00+03 41 21 [2024-04-01,2024-04-08)
82 09:00:00+03 17:00:00+03 41 22 [2024-04-08,2024-04-15)
83 10:00:00+03 18:00:00+03 42 23 [2024-04-01,2024-04-08)
84 11:00:00+03 19:00:00+03 42 24 [2024-04-08,2024-04-15)
85 12:00:00+03 20:00:00+03 43 25 [2024-04-01,2024-04-08)
86 13:00:00+03 21:00:00+03 43 26 [2024-04-08,2024-04-15)
87 14:00:00+03 22:00:00+03 44 27 [2024-04-01,2024-04-08)
88 15:00:00+03 23:00:00+03 44 28 [2024-04-08,2024-04-15)
89 16:00:00+03 00:00:00+03 45 29 [2024-04-01,2024-04-08)
90 07:00:00+03 15:00:00+03 45 30 [2024-04-08,2024-04-15)
91 08:00:00+03 16:00:00+03 46 1 [2024-04-01,2024-04-08)
92 09:00:00+03 17:00:00+03 46 2 [2024-04-08,2024-04-15)
93 10:00:00+03 18:00:00+03 47 3 [2024-04-01,2024-04-08)

--

```
94 11:00:00+03 19:00:00+03 47 4 [2024-04-08,2024-04-15)
95 12:00:00+03 20:00:00+03 48 5 [2024-04-01,2024-04-08)
96 13:00:00+03 21:00:00+03 48 6 [2024-04-08,2024-04-15)
97 14:00:00+03 22:00:00+03 49 7 [2024-04-01,2024-04-08)
98 15:00:00+03 23:00:00+03 49 8 [2024-04-08,2024-04-15)
99 16:00:00+03 00:00:00+03 50 9 [2024-04-01,2024-04-08)
100 07:00:00+03 15:00:00+03 50 10 [2024-04-08,2024-04-15)
```

\\.

--

-- TOC entry 3247 (class 0 OID 16569)

-- Dependencies: 209

-- Data for Name: tariff; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.tariff (id, title, car_model_id) **FROM** stdin;

```
1 эконом 1
2 эконом 6
3 эконом 4
4 эконом 7
5 эконом 5
6 комфорт 3
7 комфорт 10
8 комфорт 2
9 люкс 9
10 люкс 8
```

\\.

--

-- TOC entry 3248 (class 0 OID 16604)

-- Dependencies: 210

-- Data for Name: taxi_order; Type: TABLE DATA; Schema: taxi; Owner: postgres

--

COPY taxi.taxi_order (id, start_point, end_point, call_time, boarding_time, disembarkation_time, distance, schedule_id, client_id, daily_price_id, order_date) **FROM** stdin;

```
1 ул. Ленина, 1 ул. Пушкина, 6 08:00:00+03 08:15:00+03 08:45:00+03 5 1 1 1 2024-04-01
2 ул. Гагарина, 2 пр. Ленинградский, 7 09:30:00+03 09:45:00+03 10:15:00+03 8 2 2 2 2024-04-01
```

--

3 пл. Советская, 3 пл. Победы, 7 11:00:00+03 11:15:00+03 11:45:00+03 6 3 3 3 2024-04-01
4 ул. Московская, 4 пр. Октябрьский, 9 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 4 4 4 2024-04-01
5 пр. Победы, 10 ул. Ленина, 19 15:00:00+03 15:15:00+03 15:45:00+03 5 5 5 5 2024-04-01
6 ул. Пушкина, 7 пл. Советская, 4 08:00:00+03 08:15:00+03 08:45:00+03 5 6 6 6 2024-04-02
7 пр. Ленинградский, 8 ул. Гагарина, 3 09:30:00+03 09:45:00+03 10:15:00+03 8 7 7 7 2024-04-02
8 пл. Победы, 8 ул. Московская, 5 11:00:00+03 11:15:00+03 11:45:00+03 6 8 8 8 2024-04-02
9 пр. Октябрьский, 10 пр. Победы, 11 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 9 9 9 2024-04-02
10 ул. Ленина, 20 ул. Пушкина, 12 15:00:00+03 15:15:00+03 15:45:00+03 5 10 10 10 2024-04-02
11 ул. Ленина, 21 ул. Пушкина, 15 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 11 11 1 2024-04-03
12 ул. Гагарина, 22 пр. Ленинградский, 27 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 12 12 2 2024-04-03
13 пл. Советская, 13 пл. Победы, 17 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 13 13 3 2024-04-03
14 ул. Московская, 18 пр. Октябрьский, 22 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 14 14 4 2024-04-03
15 пр. Победы, 24 ул. Ленина, 32 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 15 15 5 2024-04-03
16 ул. Пушкина, 16 пл. Советская, 10 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 16 16 6 2024-04-04
17 пр. Ленинградский, 29 ул. Гагарина, 24 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 17 17 7 2024-04-04
18 пл. Победы, 22 ул. Московская, 19 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 18 18 8 2024-04-04
19 пр. Октябрьский, 12 пр. Победы, 18 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 19 19 9 2024-04-04
20 ул. Ленина, 33 ул. Пушкина, 17 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 20 20 10 2024-04-04
21 ул. Ленина, 34 ул. Пушкина, 18 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 21 21 1 2024-04-05
22 ул. Гагарина, 25 пр. Ленинградский, 30 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 22 22 2 2024-04-05
23 пл. Советская, 11 пл. Победы, 19 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 23 23 3 2024-04-05
24 ул. Московская, 20 пр. Октябрьский, 14 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 24 24 4 2024-04-05
25 пр. Победы, 23 ул. Ленина, 35 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 25 25 5 2024-04-05
26 ул. Пушкина, 19 пл. Советская, 12 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 26 26 6 2024-04-06
27 пр. Ленинградский, 31 ул. Гагарина, 26 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 27 27 7 2024-04-06
28 пл. Победы, 21 ул. Московская, 22 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 28 28 8 2024-04-06
29 пр. Октябрьский, 19 пр. Победы, 25 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 29 29 9 2024-04-06
30 ул. Ленина, 37 ул. Пушкина, 22 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 30 30 10 2024-04-06
31 ул. Ленина, 38 ул. Пушкина, 23 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 31 31 1 2024-04-07
32 ул. Гагарина, 27 пр. Ленинградский, 32 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 32 32 2 2024-04-07
33 пл. Советская, 14 пл. Победы, 22 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 33 33 3 2024-04-07
34 ул. Московская, 25 пр. Октябрьский, 17 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 34 34 4 2024-04-07
35 пр. Победы, 29 ул. Ленина, 39 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 35 35 5 2024-04-07
36 ул. Пушкина, 24 пл. Советская, 15 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 36 36 6 2024-04-08
37 пр. Ленинградский, 33 ул. Гагарина, 28 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 37 37 7 2024-04-08
38 пл. Победы, 23 ул. Московская, 24 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 38 38 8 2024-04-08
39 пр. Октябрьский, 25 пр. Победы, 30 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 39 39 9 2024-04-08
40 ул. Ленина, 41 ул. Пушкина, 26 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 40 40 10 2024-04-08
41 ул. Ленина, 42 ул. Пушкина, 27 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 41 41 1 2024-04-09
42 ул. Гагарина, 29 пр. Ленинградский, 34 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 42 42 2 2024-04-09

43	пл. Советская, 16	пл. Победы, 24	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	43	43	3	2024-04-09
44	ул. Московская, 29	пр. Октябрьский, 19	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	44	44	4	2024-04-09
45	пр. Победы, 31	ул. Ленина, 43	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	45	45	5	2024-04-09
46	ул. Пушкина, 28	пл. Советская, 17	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	46	46	6	2024-04-10
47	пр. Ленинградский, 35	ул. Гагарина, 30	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	47	47	7	2024-04-10
48	пл. Победы, 26	ул. Московская, 27	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	48	48	8	2024-04-10
49	пр. Октябрьский, 28	пр. Победы, 32	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	49	49	9	2024-04-10
50	ул. Ленина, 45	ул. Пушкина, 30	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	50	50	10	2024-04-10
51	ул. Ленина, 46	ул. Пушкина, 31	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	1	1	1	2024-04-11
52	ул. Гагарина, 31	пр. Ленинградский, 36	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	2	2	2	2024-04-11
53	пл. Советская, 17	пл. Победы, 25	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	3	3	3	2024-04-11
54	ул. Московская, 30	пр. Октябрьский, 20	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	4	4	4	2024-04-11
55	пр. Победы, 33	ул. Ленина, 47	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	5	5	5	2024-04-11
56	ул. Пушкина, 32	пл. Советская, 18	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	6	6	6	2024-04-12
57	пр. Ленинградский, 37	ул. Гагарина, 32	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	7	7	7	2024-04-12
58	пл. Победы, 27	ул. Московская, 28	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	8	8	8	2024-04-12
59	пр. Октябрьский, 29	пр. Победы, 34	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	9	9	9	2024-04-12
60	ул. Ленина, 48	ул. Пушкина, 33	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	10	10	10	2024-04-12
61	ул. Ленина, 49	ул. Пушкина, 34	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	11	11	1	2024-04-13
62	ул. Гагарина, 33	пр. Ленинградский, 38	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	12	12	2	2024-04-13
63	пл. Советская, 18	пл. Победы, 26	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	13	13	3	2024-04-13
64	ул. Московская, 31	пр. Октябрьский, 21	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	14	14	4	2024-04-13
65	пр. Победы, 35	ул. Ленина, 50	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	15	15	5	2024-04-13
66	ул. Пушкина, 35	пл. Советская, 19	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	16	16	6	2024-04-14
67	пр. Ленинградский, 39	ул. Гагарина, 34	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	17	17	7	2024-04-14
68	пл. Победы, 28	ул. Московская, 29	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	18	18	8	2024-04-14
69	пр. Октябрьский, 30	пр. Победы, 36	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	19	19	9	2024-04-14
70	ул. Ленина, 51	ул. Пушкина, 36	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	20	20	10	2024-04-14
71	ул. Ленина, 52	ул. Пушкина, 37	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	21	21	1	2024-04-15
72	ул. Гагарина, 35	пр. Ленинградский, 40	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	22	22	2	2024-04-15
73	пл. Советская, 19	пл. Победы, 27	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	23	23	3	2024-04-15
74	ул. Московская, 32	пр. Октябрьский, 22	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	24	24	4	2024-04-15
75	пр. Победы, 37	ул. Ленина, 53	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	25	25	5	2024-04-15
76	ул. Пушкина, 38	пл. Советская, 20	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	26	26	6	2024-04-16
77	пр. Ленинградский, 41	ул. Гагарина, 36	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	27	27	7	2024-04-16
78	пл. Победы, 29	ул. Московская, 30	11:30:00+03	11:45:00+03	12:15:00+03	6	28	28	8	2024-04-16
79	пр. Октябрьский, 31	пр. Победы, 38	13:30:00+03	13:45:00+03	14:15:00+03	7	29	29	9	2024-04-16
80	ул. Ленина, 55	ул. Пушкина, 39	15:30:00+03	15:45:00+03	16:15:00+03	5	30	30	10	2024-04-16
81	ул. Ленина, 56	ул. Пушкина, 40	08:30:00+03	08:45:00+03	09:15:00+03	5	31	31	1	2024-04-17
82	ул. Гагарина, 37	пр. Ленинградский, 42	10:00:00+03	10:15:00+03	10:45:00+03	8	32	32	2	2024-04-17

--

```
83 пл. Советская, 20 пл. Победы, 28 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 33 33 3 2024-04-17
84 ул. Московская, 33 пр. Октябрьский, 23 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 34 34 4 2024-04-17
85 пр. Победы, 39 ул. Ленина, 57 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 35 35 5 2024-04-17
86 ул. Пушкина, 41 пл. Советская, 21 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 36 36 6 2024-04-18
87 пр. Ленинградский, 43 ул. Гагарина, 38 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 37 37 7 2024-04-18
88 пл. Победы, 30 ул. Московская, 31 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 38 38 8 2024-04-18
89 пр. Октябрьский, 32 пр. Победы, 40 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 39 39 9 2024-04-18
90 ул. Ленина, 58 ул. Пушкина, 42 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 40 40 10 2024-04-18
91 ул. Ленина, 59 ул. Пушкина, 43 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 41 41 1 2024-04-19
92 ул. Гагарина, 39 пр. Ленинградский, 44 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 42 42 2 2024-04-19
93 пл. Советская, 21 пл. Победы, 29 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 43 43 3 2024-04-19
94 ул. Московская, 34 пр. Октябрьский, 24 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 44 44 4 2024-04-19
95 пр. Победы, 41 ул. Ленина, 60 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 45 45 5 2024-04-19
96 ул. Пушкина, 44 пл. Советская, 22 08:30:00+03 08:45:00+03 09:15:00+03 5 46 46 6 2024-04-20
97 пр. Ленинградский, 45 ул. Гагарина, 40 10:00:00+03 10:15:00+03 10:45:00+03 8 47 47 7 2024-04-20
98 пл. Победы, 31 ул. Московская, 32 11:30:00+03 11:45:00+03 12:15:00+03 6 48 48 8 2024-04-20
99 пр. Октябрьский, 33 пр. Победы, 42 13:30:00+03 13:45:00+03 14:15:00+03 7 49 49 9 2024-04-20
100 ул. Ленина, 61 ул. Пушкина, 45 15:30:00+03 15:45:00+03 16:15:00+03 5 50 50 10 2024-04-20
```

\.

--

-- TOC entry 3070 (class 2606 OID 16636)

-- Name: taxi_order call_time is correct; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres

--

ALTER TABLE taxi.taxi_order

ADD CONSTRAINT "call_time is correct" CHECK ((call_time <= boarding_time)) NOT VALID;

--

-- TOC entry 3076 (class 2606 OID 16405)

-- Name: car_model car_model_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY taxi.car_model

ADD CONSTRAINT car_model_pkey PRIMARY KEY (id);

--


```
--  
  
-- TOC entry 3082 (class 2606 OID 16420)  
-- Name: car car_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.car  
  ADD CONSTRAINT car_pkey PRIMARY KEY (id);  
  
--  
  
-- TOC entry 3088 (class 2606 OID 16643)  
-- Name: payment_card card_number; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.payment_card  
  ADD CONSTRAINT card_number UNIQUE (card_number);  
  
--  
  
-- TOC entry 3092 (class 2606 OID 16558)  
-- Name: client client_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.client  
  ADD CONSTRAINT client_pkey PRIMARY KEY (id);  
  
--  
  
-- TOC entry 3066 (class 2606 OID 16627)  
-- Name: car_model cost; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE taxi.car_model  
  ADD CONSTRAINT cost CHECK ((cost > 0)) NOT VALID;  
  
--  
  
-- TOC entry 3094 (class 2606 OID 16568)  
-- Name: daily_price daily_price_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.daily_price
```

```
--  
  
ADD CONSTRAINT daily_price_pkey PRIMARY KEY (id);  
  
--  
  
-- TOC entry 3071 (class 2606 OID 16637)  
-- Name: taxi_order disembarkation_time is correct; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE taxi.taxi_order  
    ADD CONSTRAINT "disembarkation_time is correct" CHECK ((boarding_time < disembarkation_time)) NOT  
VALID;  
  
--  
  
-- TOC entry 3072 (class 2606 OID 16635)  
-- Name: taxi_order distance; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE taxi.taxi_order  
    ADD CONSTRAINT distance CHECK ((distance > 0)) NOT VALID;  
  
--  
  
-- TOC entry 3078 (class 2606 OID 16410)  
-- Name: employee employee_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.employee  
    ADD CONSTRAINT employee_pkey PRIMARY KEY (id);  
  
--  
  
-- TOC entry 3067 (class 2606 OID 16626)  
-- Name: car mileage; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE taxi.car  
    ADD CONSTRAINT mileage CHECK ((mileage > 0)) NOT VALID;  
  
--
```

```
--
-- TOC entry 3080 (class 2606 OID 16632)
-- Name: employee passport; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.employee
    ADD CONSTRAINT passport UNIQUE (passport);

--
-- TOC entry 3090 (class 2606 OID 16548)
-- Name: payment_card payment_card_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.payment_card
    ADD CONSTRAINT payment_card_pkey PRIMARY KEY (id);

--
-- TOC entry 3074 (class 2606 OID 16400)
-- Name: post post_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.post
    ADD CONSTRAINT post_pkey PRIMARY KEY (id);

--
-- TOC entry 3069 (class 2606 OID 16628)
-- Name: daily_price price_per_kilometer; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE taxi.daily_price
    ADD CONSTRAINT price_per_kilometer CHECK ((price_per_kilometer > 0)) NOT VALID;

--
-- TOC entry 3084 (class 2606 OID 16639)
-- Name: car registration_number; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.car
```

```
--  
  
ADD CONSTRAINT registration_number UNIQUE (registration_number);  
  
--  
  
-- TOC entry 3086 (class 2606 OID 16493)  
-- Name: schedule schedule_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.schedule  
    ADD CONSTRAINT schedule_pkey PRIMARY KEY (id);  
  
--  
  
-- TOC entry 3096 (class 2606 OID 16573)  
-- Name: tariff tariff_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.tariff  
    ADD CONSTRAINT tariff_pkey PRIMARY KEY (id);  
  
--  
  
-- TOC entry 3098 (class 2606 OID 16608)  
-- Name: taxi_order taxi_order_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.taxi_order  
    ADD CONSTRAINT taxi_order_pkey PRIMARY KEY (id);  
  
--  
  
-- TOC entry 3068 (class 2606 OID 16625)  
-- Name: car year_of_issue; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE taxi.car  
    ADD CONSTRAINT year_of_issue CHECK ((year_of_issue > 1900)) NOT VALID;  
  
--  
  
-- TOC entry 3102 (class 2606 OID 16499)
```

```
--
-- Name: schedule car_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.schedule
  ADD CONSTRAINT car_id FOREIGN KEY (car_id) REFERENCES taxi.car(id);

--
-- TOC entry 3105 (class 2606 OID 16574)
-- Name: tariff car_model_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.tariff
  ADD CONSTRAINT car_model_id FOREIGN KEY (car_model_id) REFERENCES taxi.car_model(id);

--
-- TOC entry 3107 (class 2606 OID 16614)
-- Name: taxi_order client_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.taxi_order
  ADD CONSTRAINT client_id FOREIGN KEY (client_id) REFERENCES taxi.client(id);

--
-- TOC entry 3108 (class 2606 OID 16652)
-- Name: taxi_order daily_price_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.taxi_order
  ADD CONSTRAINT daily_price_id FOREIGN KEY (daily_price_id) REFERENCES taxi.daily_price(id) NOT
VALID;

--
-- TOC entry 3101 (class 2606 OID 16494)
-- Name: schedule employee_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY taxi.schedule
```

--

```
ADD CONSTRAINT employee_id FOREIGN KEY (employee_id) REFERENCES taxi.employee(id);
```

--

-- TOC entry 3100 (class 2606 OID 16421)

-- Name: car model_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres

--

```
ALTER TABLE ONLY taxi.car
```

```
ADD CONSTRAINT model_id FOREIGN KEY (model_id) REFERENCES taxi.car_model(id);
```

--

-- TOC entry 3103 (class 2606 OID 16559)

-- Name: client payment_card; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres

--

```
ALTER TABLE ONLY taxi.client
```

```
ADD CONSTRAINT payment_card FOREIGN KEY (payment_card) REFERENCES taxi.payment_card(id);
```

--

-- TOC entry 3099 (class 2606 OID 16411)

-- Name: employee post_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres

--

```
ALTER TABLE ONLY taxi.employee
```

```
ADD CONSTRAINT post_id FOREIGN KEY (post_id) REFERENCES taxi.post(id);
```

--

-- TOC entry 3106 (class 2606 OID 16609)

-- Name: taxi_order schedule_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres

--

```
ALTER TABLE ONLY taxi.taxi_order
```

```
ADD CONSTRAINT schedule_id FOREIGN KEY (schedule_id) REFERENCES taxi.schedule(id);
```

--

-- TOC entry 3104 (class 2606 OID 16584)

```
--  
  
-- Name: daily_price tariff_id; Type: FK CONSTRAINT; Schema: taxi; Owner: postgres  
--  
  
ALTER TABLE ONLY taxi.daily_price  
  ADD CONSTRAINT tariff_id FOREIGN KEY (tariff_id) REFERENCES taxi.tariff(id) NOT VALID;  
  
-- Completed on 2024-04-01 14:55:45 MSK  
  
--  
-- PostgreSQL database dump complete  
--
```

Вывод: мне удалось выполнить все поставленные передо мною задания и научиться создавать базы данных.