**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

2

# Цель работы

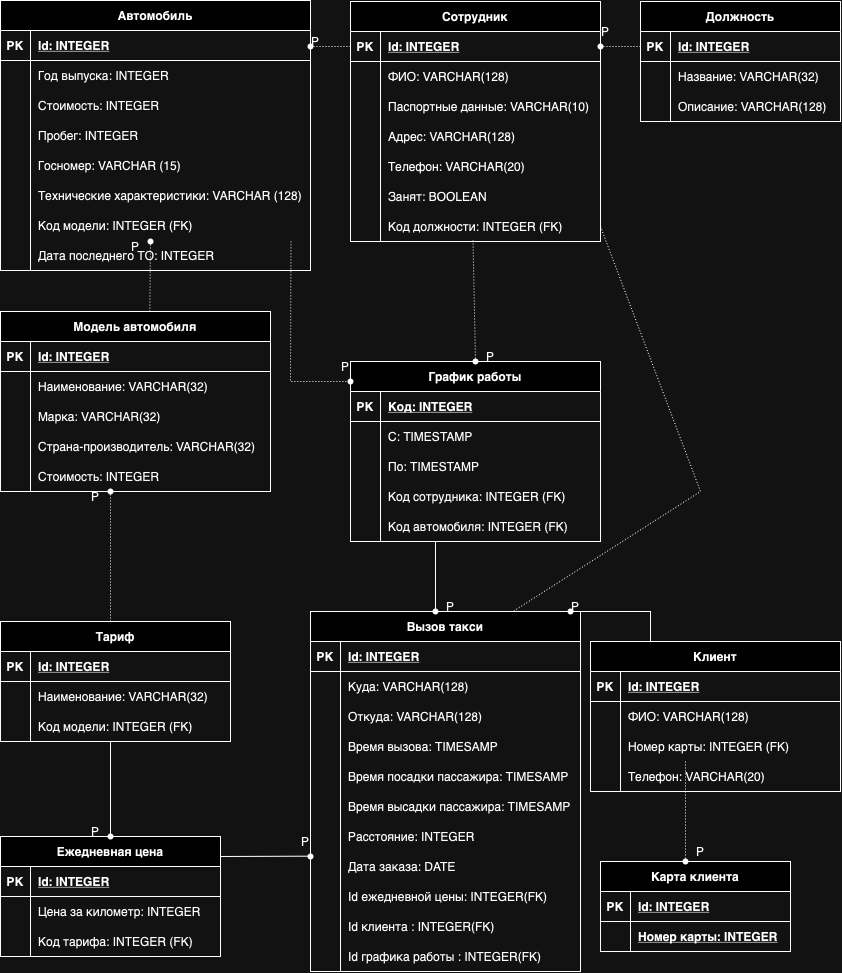
Овладеть практическими навыками создания таблиц базы данных PostgreSQL 1Х, заполнения их рабочими данными, резервного копирования и восстановления БД.

# 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 А123ВВ Автоматическая коробка передач, кожаный салон 1 2023-03-15 2018

2 60000 У456АО Механическая коробка передач, люк 2 2023-04-20 2019

3 45000 К901МХ Навигационная система, обогреваемые сиденья 3 2023-05-10 2020

4 55000 Е345АХ Бесключевой доступ, камера заднего вида 4 2023-06-25 2021

5 48000 М789НО Подключение Bluetooth, парковочные датчики 5 2023-07-30 2018

6 52000 Р123КУ Круиз-контроль, легкосплавные диски 6 2023-08-05 2019

7 58000 С567ТУ Противотуманные фары, пульт дистанционного запуска 7 2023-09-20 2020

8 42000 В901ХА Электростеклоподъемники, климат-контроль 8 2023-10-15 2021

9 49000 З345АВ USB-порты, спутниковое радио 9 2023-11-10 2018

10 53000 Б789СД 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.