

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет  
ИТМО

Факультет Инфокоммуникационных технологий

**Лабораторная работа №1 по теме**  
**«Создание таблиц базы данных PostgreSQL.»**  
**по дисциплине «Проектирование и реализация баз данных»**

Выполнил:

студент 2 курса К32421 группы

Безгин Алексей Геннадьевич

Преподаватель:

Говорова Марина Михайловна

Санкт-Петербург

2023

**1. Цель работы:** овладеть практическими навыками создания таблиц базы данных PostgreSQL 1X, заполнения их рабочими данными, резервного копирования и восстановления БД.

**2. 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.

*Указание:*

*Создать две резервные копии:*

*-- с расширением CUSTOM для восстановления БД;*

*-- с расширением PLAIN для листинга (в отчете);*

*-- при создании резервных копий БД настроить параметры Dump options для Type of objects и Queries .*

- 7) Восстановить БД.

**3. Выполнение:**

- 1) Наименование — TAXI
- 2) Схема в ERD (см. ниже):



-- Dumped from database version 14.7

-- Dumped by pg\_dump version 14.7

-- Started on 2023-03-03 12:24:09 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 3714 (class 1262 OID 16606)

-- Name: Taxi; Type: DATABASE; Schema: -; Owner: postgres

--

CREATE DATABASE "Taxi" WITH TEMPLATE = template0 ENCODING = 'UTF8'  
LOCALE = 'C';

ALTER DATABASE "Taxi" OWNER TO postgres;

\connect "Taxi"

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 5 (class 2615 OID 16607)
-- Name: Такси; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: postgres
--
```

```
CREATE SCHEMA "Такси";
```

```
ALTER SCHEMA "Такси" OWNER TO postgres;
```

```
SET default_tablespace = '';
```

```
SET default_table_access_method = heap;
```

```
--
-- TOC entry 210 (class 1259 OID 16619)
-- Name: Автомобиль; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE "Такси"."Автомобиль" (
    "Госномер" character varying(10) NOT NULL,
    "Собственник" character varying(50) NOT NULL,
```

```

"Год_выпуска" integer NOT NULL,
"Стоимость" integer NOT NULL,
"Пробег" integer NOT NULL,
"Тип_автомобиля" character varying(10) NOT NULL,
"Статус" integer NOT NULL,
"Дата_последнего_ТО" date NOT NULL,
"Код_модели" integer NOT NULL,
"Код_тарифа" integer NOT NULL,
CONSTRAINT "Год_выпуска_chk" CHECK (((("Год_выпуска" > 1900) AND
(("Год_выпуска")::numeric <= EXTRACT(year FROM now())))),
CONSTRAINT "Госномер_chk" CHECK (((("Госномер")::text ~
'[АВЕКМНОРСТУХ][0-9]{3}[АВЕКМНОРСТУХ]{2}[0-9]{2,3}'::text)),
CONSTRAINT "Дата_последнего_ТО_chk" CHECK (("Дата_последнего_ТО" <=
now())),
CONSTRAINT "Пробег_chk" CHECK (("Пробег" >= 0)),
CONSTRAINT "Статус_chk" CHECK (("Статус" = ANY (ARRAY[0, 1]))),
CONSTRAINT "Стоимость_chk" CHECK (("Стоимость" >= 0)),
CONSTRAINT "Тип_автомобиля_chk" CHECK (((("Тип_автомобиля")::text = ANY
(ARRAY['Седан'::text, 'Универсал'::text, 'Хэтчбек'::text, 'Лимузин'::text, 'Кроссовер'::text,
'Купе'::text, 'Кабриолет'::text, 'Пикап'::text, 'Фургон'::text, 'Минивэн'::text])))
);

```

```

ALTER TABLE "Такси"."Автомобиль" OWNER TO postgres;

```

```

--
-- TOC entry 221 (class 1259 OID 16727)
-- Name: Аккаунт_в_приложении; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres
--

```

```

CREATE TABLE "Такси"."Аккаунт_в_приложении" (
    "№_аккаунта" integer NOT NULL,

```

```

"Телефон" character(12) NOT NULL,
"Email" character varying(60),
CONSTRAINT "Email_chk" CHECK (((("Email")::text ~
similar_to_escape('%@%\.%':text)))
);

```

```

ALTER TABLE "Такси"."Аккаунт_в_приложении" OWNER TO postgres;

```

```

--
-- TOC entry 218 (class 1259 OID 16682)
-- Name: Вызов; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres
--

```

```

CREATE TABLE "Такси"."Вызов" (
    "№_вызова" integer NOT NULL,
    "Госномер_автомобиля" character varying(10) NOT NULL,
    "Таб_номер_диспетчера" integer NOT NULL,
    "Телефон_пассажира" character(12) NOT NULL,
    "Статус" character varying(10) NOT NULL,
    "Наценка" integer NOT NULL,
    "Дата" timestamp(0) without time zone DEFAULT (now())::timestamp without time zone
    NOT NULL,
    "Штрафные_минуты" integer NOT NULL,
    "Расстояние" real NOT NULL,
    "Откуда" character varying(60) NOT NULL,
    "Куда" character varying(60) NOT NULL,
    "Время_посадки" timestamp(0) without time zone NOT NULL,
    "Время_высадки" timestamp(0) without time zone NOT NULL,
    "Примечание" character(100),
    CONSTRAINT "Время_высадки_chk" CHECK (("Время_высадки" >=
    "Время_посадки")),

```

```

CONSTRAINT "Время_посадки_chk" CHECK (("Время_посадки" <=
"Время_высадки")),
CONSTRAINT "Наценка_chk" CHECK (("Наценка" >= 0)),
CONSTRAINT "Расстояние_chk" CHECK (("Расстояние" >= (0)::double precision)),
CONSTRAINT "Статус_chk" CHECK (((("Статус")::text = ANY
(ARRAY['Принят'::text, 'Ожидает'::text, 'В процессе'::text, 'Отменен'::text,
'Завершен'::text])))),
CONSTRAINT "Штрафные_минуты_chk" CHECK (("Штрафные_минуты" >= 0))
);

```

```

ALTER TABLE "Такси"."Вызов" OWNER TO postgres;

```

```

--
-- TOC entry 217 (class 1259 OID 16681)
-- Name: Вызов_№_вызова_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Такси; Owner: postgres
--

```

```

CREATE SEQUENCE "Такси"."Вызов_№_вызова_seq"
AS integer
START WITH 1
INCREMENT BY 1
NO MINVALUE
NO MAXVALUE
CACHE 1;

```

```

ALTER TABLE "Такси"."Вызов_№_вызова_seq" OWNER TO postgres;

```

```

--
-- TOC entry 3715 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 217

```



-- Name: Вызов\_№\_вызова\_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER SEQUENCE "Такси"."Вызов\_№\_вызова\_seq" OWNED BY  
"Такси"."Вызов"."№\_вызова";

--

-- TOC entry 226 (class 1259 OID 17542)

-- Name: Вызов\_№\_вызова\_seq1; Type: SEQUENCE; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE "Такси"."Вызов" ALTER COLUMN "№\_вызова" ADD GENERATED  
BY DEFAULT AS IDENTITY (

SEQUENCE NAME "Такси"."Вызов\_№\_вызова\_seq1"

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NO MINVALUE

NO MAXVALUE

CACHE 1

);

--

-- TOC entry 214 (class 1259 OID 16655)

-- Name: График\_работы; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres

--

CREATE TABLE "Такси"."График\_работы" (  
"Госномер\_автомобиля" character varying(10) NOT NULL,  
"Таб\_номер\_водителя" integer NOT NULL,

```
"Код_смены" integer NOT NULL,  
"Статус_выхода" integer NOT NULL,  
"Примечание" character varying(100),  
"№_смены_водителя" integer NOT NULL,  
CONSTRAINT "Статус_выхода_chk" CHECK (("Статус_выхода" = ANY (ARRAY[0,  
1])))  
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."График_работы" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 224 (class 1259 OID 16865)  
-- Name: График_работы_№_смены_водителя_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Такси;  
Owner: postgres  
--
```

```
CREATE SEQUENCE "Такси"."График_работы_№_смены_водителя_seq"  
AS integer  
START WITH 1  
INCREMENT BY 1  
NO MINVALUE  
NO MAXVALUE  
CACHE 1;
```

```
ALTER TABLE "Такси"."График_работы_№_смены_водителя_seq" OWNER TO  
postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 3716 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 224
```

```
-- Name: График_работы_№_смены_водителя_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY;  
Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER SEQUENCE "Такси"."График_работы_№_смены_водителя_seq" OWNED BY  
"Такси"."График_работы"."№_смены_водителя";
```

```
--
```

```
-- TOC entry 223 (class 1259 OID 16745)
```

```
-- Name: Данные_банковской_карты; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE "Такси"."Данные_банковской_карты" (  
    "Номер_карты" character varying(18) NOT NULL,  
    "№_аккаунта" integer NOT NULL,  
    "Имя_владельца" character varying(50) NOT NULL,  
    "Срок_действия" date NOT NULL,  
    "CCV_код" character(3) NOT NULL,  
    CONSTRAINT "CCV_код_chk" CHECK (((("CCV_код")::text ~ similar_to_escape('[0-9]{3}'::text))),  
    CONSTRAINT "Имя_владельца_chk" CHECK (((("Имя_владельца")::text ~ similar_to_escape('[a-z A-Z]+'::text))),  
    CONSTRAINT "Номер_карты_basic_chk" CHECK (((("Номер_карты")::text ~ '[0-9]+'::text)),  
    CONSTRAINT "Номер_карты_chk" CHECK (((("Номер_карты")::text ~ '[0-9]{8,19}'::text)),  
    CONSTRAINT "Срок_действия_chk" CHECK (("Срок_действия" > now()))  
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."Данные_банковской_карты" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 216 (class 1259 OID 16669)  
-- Name: Должность; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE "Такси"."Должность" (  
    "Код_должности" integer NOT NULL,  
    "Название" character varying(50) NOT NULL,  
    "Оклад" integer NOT NULL,  
    "Количество_ставок" real NOT NULL,  
    CONSTRAINT "Количество_ставок_chk" CHECK (("Количество_ставок" >=  
(0)::double precision)),  
    CONSTRAINT "Оклад_chk" CHECK (("Оклад" >= 0))  
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."Должность" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 211 (class 1259 OID 16637)  
-- Name: Модель; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE "Такси"."Модель" (  
    "Код_модели" integer NOT NULL,  
    "Название" character varying(50) NOT NULL,  
    "Марка" character varying(30) NOT NULL,  
    "Страна_производитель" character varying(60) NOT NULL,  
    "Тех_характеристики" text NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."Модель" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 220 (class 1259 OID 16714)
```

```
-- Name: Онлайн_заказ; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE "Такси"."Онлайн_заказ" (  
    "№_вызова" integer NOT NULL,  
    "№_аккаунта" integer NOT NULL,  
    "Тип_оплаты" character varying(20) NOT NULL,  
    "Статус_заказа" character varying(15) NOT NULL,  
    "№_заказа" integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT "Статус_заказа_chk" CHECK (((("Статус_заказа")::text = ANY  
(ARRAY['Отменен'::text, 'Ожидает оплаты'::text, 'Оплачен'::text]))),  
    CONSTRAINT "Тип_оплаты_chk" CHECK (((("Тип_оплаты")::text = ANY  
(ARRAY['Наличные'::text, 'Банковская карта'::text])))  
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."Онлайн_заказ" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 225 (class 1259 OID 16879)
```

```
-- Name: Онлайн_заказ_№_заказа_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Такси; Owner:  
postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE "Такси"."Онлайн_заказ_№_заказа_seq"  
    AS integer  
    START WITH 1
```

INCREMENT BY 1

NO MINVALUE

NO MAXVALUE

CACHE 1;

ALTER TABLE "Такси"."Онлайн\_заказ\_№\_заказа\_seq" OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 3717 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 225

-- Name: Онлайн\_заказ\_№\_заказа\_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: Такси;  
Owner: postgres

--

ALTER SEQUENCE "Такси"."Онлайн\_заказ\_№\_заказа\_seq" OWNED BY  
"Такси"."Онлайн\_заказ"."№\_заказа";

--

-- TOC entry 222 (class 1259 OID 16733)

-- Name: Пассажир; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres

--

CREATE TABLE "Такси"."Пассажир" (  
    "Телефон" character(12) NOT NULL,  
    "Имя" character varying(50) NOT NULL,  
    CONSTRAINT "Телефон\_chk" CHECK (("Телефон" ~ similar\_to\_escape('\+[0-9]{11} '::text)))  
);

```
ALTER TABLE "Такси"."Пассажир" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 213 (class 1259 OID 16647)
```

```
-- Name: Смена; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE "Такси"."Смена" (  
    "Код_смены" integer NOT NULL,  
    "Дата" date NOT NULL,  
    "Время_начала" time(0) without time zone NOT NULL,  
    "Время_окончания" time(0) without time zone NOT NULL,  
    CONSTRAINT "Время_начала_chk" CHECK (("Время_начала" <=  
"Время_окончания")),  
    CONSTRAINT "Время_окончания_chk" CHECK (("Время_окончания" >=  
"Время_начала"))  
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."Смена" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 212 (class 1259 OID 16646)
```

```
-- Name: Смена_Код_смены_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE SEQUENCE "Такси"."Смена_Код_смены_seq"  
    AS integer  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE
```

NO MAXVALUE

CACHE 1;

ALTER TABLE "Такси"."Смена\_Код\_смены\_seq" OWNER TO postgres;

--

-- TOC entry 3718 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 212

-- Name: Смена\_Код\_смены\_seq; Type: SEQUENCE OWNED BY; Schema: Такси;  
Owner: postgres

--

ALTER SEQUENCE "Такси"."Смена\_Код\_смены\_seq" OWNED BY  
"Такси"."Смена"."Код\_смены";

--

-- TOC entry 215 (class 1259 OID 16661)

-- Name: Сотрудник; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres

--

CREATE TABLE "Такси"."Сотрудник" (

"Таб\_номер" integer NOT NULL,

"ФИО" character varying(50) NOT NULL,

"Телефон" character(12) NOT NULL,

"№\_паспорта" character(10) NOT NULL,

"Адрес" character varying(60) NOT NULL,

"Код\_должности" integer NOT NULL,

CONSTRAINT "Телефон\_chk" CHECK (("Телефон" ~ similar\_to\_escape("\+[0-9]{11} '::text))),

CONSTRAINT "ФИО\_chk" CHECK (((("ФИО")::text !~~ '%[0-9]%'::text)),



```
CONSTRAINT "№_паспорта_chk" CHECK (("№_паспорта" ~ similar_to_escape('[0-9]{10} '::text)))
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."Сотрудник" OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 219 (class 1259 OID 16706)
-- Name: Тариф; Type: TABLE; Schema: Такси; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE "Такси"."Тариф" (
    "Код_тарифа" integer NOT NULL,
    "Наименование" character varying(30) NOT NULL,
    "Цена_за_км" integer NOT NULL,
    "Тип_автомобиля" character varying(20) NOT NULL,
    CONSTRAINT "Наименование_chk" CHECK (((("Наименование")::text = ANY
(ARRAY['Эконом'::text, 'Базовый'::text, 'Семейный'::text, 'Бизнес'::text, 'Премиум'::text,
'Грузовой'::text]))),
    CONSTRAINT "Тип_автомобиля_chk" CHECK (((("Тип_автомобиля")::text = ANY
(ARRAY['Седан'::text, 'Универсал'::text, 'Хэтчбек'::text, 'Лимузин'::text, 'Кроссовер'::text,
'Купе'::text, 'Кабриолет'::text, 'Пикап'::text, 'Фургон'::text, 'Минивэн'::text]))),
    CONSTRAINT "Цена_за_км_chk" CHECK (("Цена_за_км" >= 0))
);
```

```
ALTER TABLE "Такси"."Тариф" OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 3490 (class 2604 OID 16866)
-- Name: График_работы_№_смены_водителя; Type: DEFAULT; Schema: Такси; Owner:
postgres
```

--

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."График_работы" ALTER COLUMN
"№_смены_водителя" SET DEFAULT
nextval("Такси"."График_работы_№_смены_водителя_seq"::regclass);
```

--

```
-- TOC entry 3507 (class 2604 OID 16880)
-- Name: Онлайн_заказ №_заказа; Type: DEFAULT; Schema: Такси; Owner: postgres
```

--

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Онлайн_заказ" ALTER COLUMN "№_заказа" SET
DEFAULT nextval("Такси"."Онлайн_заказ_№_заказа_seq"::regclass);
```

--

```
-- TOC entry 3487 (class 2604 OID 16650)
-- Name: Смена Код_смены; Type: DEFAULT; Schema: Такси; Owner: postgres
```

--

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Смена" ALTER COLUMN "Код_смены" SET
DEFAULT nextval("Такси"."Смена_Код_смены_seq"::regclass);
```

--

```
-- TOC entry 3692 (class 0 OID 16619)
-- Dependencies: 210
-- Data for Name: Автомобиль; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres
```

--

```
INSERT INTO "Такси"."Автомобиль" ("Госномер", "Собственник", "Год_выпуска",  
"Стоимость", "Пробег", "Тип_автомобиля", "Статус", "Дата_последнего_ТО",  
"Код_модели", "Код_тарифа") VALUES ('P467AO178', 'Иванов Иван Иванович', 2018,  
753000, 100000, 'Седан', 1, '2022-04-15', 11, 101);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Автомобиль" ("Госномер", "Собственник", "Год_выпуска",  
"Стоимость", "Пробег", "Тип_автомобиля", "Статус", "Дата_последнего_ТО",  
"Код_модели", "Код_тарифа") VALUES ('Y121KE178', 'Автопарк', 2019, 1330000,  
30000, 'Кабриолет', 1, '2023-01-31', 31, 506);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Автомобиль" ("Госномер", "Собственник", "Год_выпуска",  
"Стоимость", "Пробег", "Тип_автомобиля", "Статус", "Дата_последнего_ТО",  
"Код_модели", "Код_тарифа") VALUES ('X577UM78', 'Сергеев Сергей Сергеевич',  
2021, 928000, 36300, 'Хэтчбек', 1, '2022-07-11', 21, 203);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Автомобиль" ("Госномер", "Собственник", "Год_выпуска",  
"Стоимость", "Пробег", "Тип_автомобиля", "Статус", "Дата_последнего_ТО",  
"Код_модели", "Код_тарифа") VALUES ('B853AM78', 'Алексеев Алексей Алексеевич',  
2015, 953000, 46700, 'Седан', 1, '2020-10-23', 51, 101);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Автомобиль" ("Госномер", "Собственник", "Год_выпуска",  
"Стоимость", "Пробег", "Тип_автомобиля", "Статус", "Дата_последнего_ТО",  
"Код_модели", "Код_тарифа") VALUES ('C900CH178', 'Автопарк', 2018, 1190000,  
110000, 'Фургон', 1, '2021-11-03', 41, 608);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Автомобиль" ("Госномер", "Собственник", "Год_выпуска",  
"Стоимость", "Пробег", "Тип_автомобиля", "Статус", "Дата_последнего_ТО",  
"Код_модели", "Код_тарифа") VALUES ('A132BT178', 'Автопарк', 2019, 1580000,  
51900, 'Пикап', 1, '2023-02-01', 22, 308);
```

--

-- TOC entry 3703 (class 0 OID 16727)

-- Dependencies: 221

-- Data for Name: Аккаунт\_в\_приложении; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Аккаунт_в_приложении" ("№_аккаунта", "Телефон", "Email")  
VALUES (404, '+77523574123', 'pokerface@gmail.com');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Аккаунт_в_приложении" ("№_аккаунта", "Телефон", "Email")  
VALUES (118, '+79565176230', 'alexthesurvivor@gmail.com');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Аккаунт_в_приложении" ("№_аккаунта", "Телефон", "Email")
VALUES (892, '+79136767287', 'howmuch@mail.ru');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Аккаунт_в_приложении" ("№_аккаунта", "Телефон", "Email")
VALUES (122, '+77773332004', 'michaelx@mbh.com');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Аккаунт_в_приложении" ("№_аккаунта", "Телефон", "Email")
VALUES (988, '+79145627465', 'smokeandtears@mail.ru');
```

--

-- TOC entry 3700 (class 0 OID 16682)

-- Dependencies: 218

-- Data for Name: Вызов; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Вызов" ("№_вызова", "Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_диспетчера", "Телефон_пассажира", "Статус", "Наценка", "Дата",
"Штрафные_минуты", "Расстояние", "Откуда", "Куда", "Время_посадки",
"Время_высадки", "Примечание") VALUES (2, 'С900СН178', 812631, '+73445627689',
'Отменен', 0, '2023-03-01 10:01:00', 0, 0, 'ул. Романова 30', 'ул. Выборгская 69', '2023-03-
01 10:01:00', '2023-03-01 10:01:00', 'Заказ отменен из-за болезни водителя.
');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Вызов" ("№_вызова", "Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_диспетчера", "Телефон_пассажира", "Статус", "Наценка", "Дата",
"Штрафные_минуты", "Расстояние", "Откуда", "Куда", "Время_посадки",
"Время_высадки", "Примечание") VALUES (1, 'Р467АО178', 732821, '+78008372346',
'Завершен', 90, '2023-03-01 07:15:00', 3, 14.5, 'ул. Пестеля 19', 'ул. Садовая 6', '2023-03-01
07:22:00', '2023-03-01 08:01:00', '
');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Вызов" ("№_вызова", "Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_диспетчера", "Телефон_пассажира", "Статус", "Наценка", "Дата",
"Штрафные_минуты", "Расстояние", "Откуда", "Куда", "Время_посадки",
"Время_высадки", "Примечание") VALUES (3, 'У121КЕ178', 356442, '+73445627689',
'Завершен', 200, '2023-03-01 19:37:00', 5, 19.2, 'ул. Красная 2', 'ул. Большая Морская 4',
'2023-03-01 19:50:00', '2023-03-01 20:38:00', NULL);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Вызов" ("№_вызова", "Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_диспетчера", "Телефон_пассажира", "Статус", "Наценка", "Дата",
"Штрафные_минуты", "Расстояние", "Откуда", "Куда", "Время_посадки",
"Время_высадки", "Примечание") VALUES (4, 'С900СН178', 732821, '+79136767287',
'Завершен', 0, '2023-03-02 06:59:00', 0, 23.7, 'ул. Фрунзе 88', 'ул. Декабристов 16', '2023-
```

03-02 07:20:00', '2023-03-02 08:33:00', 'Перевозка видеооборудования.

INSERT INTO "Такси"."Вызов" ("№\_вызова", "Госномер\_автомобиля",  
"Таб\_номер\_диспетчера", "Телефон\_пассажира", "Статус", "Наценка", "Дата",  
"Штрафные\_минуты", "Расстояние", "Откуда", "Куда", "Время\_посадки",  
"Время\_высадки", "Примечание") VALUES (5, 'A132BT178', 562322, '+79145627465',  
'Принят', 0, '2023-03-02 18:22:00', 0, 6.9, 'ул. Мира 45', 'ул. Чаплыгина 53', '2023-03-02  
18:22:00', '2023-03-02 18:22:00', 'Два детских кресла.  
');

INSERT INTO "Такси"."Вызов" ("№\_вызова", "Госномер\_автомобиля",  
"Таб\_номер\_диспетчера", "Телефон\_пассажира", "Статус", "Наценка", "Дата",  
"Штрафные\_минуты", "Расстояние", "Откуда", "Куда", "Время\_посадки",  
"Время\_высадки", "Примечание") VALUES (6, 'B853AM78', 562322, '+77773332004',  
'Ожидает', 40, '2023-03-02 19:02:00', 5, 19.2, 'ул. Лопухина 68', 'ул. Малая Садовая 1',  
'2023-03-02 19:02:00', '2023-03-02 19:02:00', NULL);

INSERT INTO "Такси"."Вызов" ("№\_вызова", "Госномер\_автомобиля",  
"Таб\_номер\_диспетчера", "Телефон\_пассажира", "Статус", "Наценка", "Дата",  
"Штрафные\_минуты", "Расстояние", "Откуда", "Куда", "Время\_посадки",  
"Время\_высадки", "Примечание") VALUES (7, 'X577УМ78', 732821, '+77523574123',  
'Принят', 0, '2023-03-03 03:15:00', 0, 7.3, 'ул. Гвардейская 93', 'ул. Звездная 72', '2023-03-  
03 03:15:00', '2023-03-03 03:15:00', NULL);

--

-- TOC entry 3696 (class 0 OID 16655)

-- Dependencies: 214

-- Data for Name: График\_работы; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

INSERT INTO "Такси"."График\_работы" ("Госномер\_автомобиля",  
"Таб\_номер\_водителя", "Код\_смены", "Статус\_выхода", "Примечание",  
"№\_смены\_водителя") VALUES ('P467AO178', 372122, 1, 1, NULL, 1);

INSERT INTO "Такси"."График\_работы" ("Госномер\_автомобиля",  
"Таб\_номер\_водителя", "Код\_смены", "Статус\_выхода", "Примечание",  
"№\_смены\_водителя") VALUES ('C900CH178', 561265, 2, 0, 'Заболев', 2);

INSERT INTO "Такси"."График\_работы" ("Госномер\_автомобиля",  
"Таб\_номер\_водителя", "Код\_смены", "Статус\_выхода", "Примечание",  
"№\_смены\_водителя") VALUES ('X577УМ78', 132198, 2, 1, NULL, 3);

```

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода",
"Примечание", "№_смены_водителя") VALUES ('У121КЕ178', 237652, 3, 1, NULL, 4);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('Р467АО178', 372122, 3, 1, NULL, 5);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('С900СН178', 813537, 4, 0, 'Семейные обстоятельства',
6);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('С900СН178', 561265, 4, 1, NULL, 7);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('Р467АО178', 372122, 5, 1, NULL, 8);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('С900СН178', 561265, 5, 1, NULL, 9);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('В853АМ78', 237652, 6, 1, NULL, 10);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('А132ВТ178', 813537, 6, 1, NULL, 11);

INSERT INTO "Такси"."График_работы" ("Госномер_автомобиля",
"Таб_номер_водителя", "Код_смены", "Статус_выхода", "Примечание",
"№_смены_водителя") VALUES ('Х577УМ78', 132198, 7, 1, NULL, 12);

```

--

-- TOC entry 3705 (class 0 OID 16745)

-- Dependencies: 223

-- Data for Name: Данные\_банковской\_карты; Type: TABLE DATA; Schema: Такси;  
Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Данные_банковской_карты" ("Номер_карты", "№_аккаунта",  
"Имя_владельца", "Срок_действия", "CCV_код") VALUES ('234234765981', 988,  
'Nickolay', '2024-09-01', '111');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Данные_банковской_карты" ("Номер_карты", "№_аккаунта",  
"Имя_владельца", "Срок_действия", "CCV_код") VALUES ('6742176437962436', 892,  
'Yuri', '2027-07-01', '453');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Данные_банковской_карты" ("Номер_карты", "№_аккаунта",  
"Имя_владельца", "Срок_действия", "CCV_код") VALUES ('83632751672149', 404,  
'Max', '2026-11-01', '013');
```

--

-- TOC entry 3698 (class 0 OID 16669)

-- Dependencies: 216

-- Data for Name: Должность; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (16, 'Водитель Категория B', 56000, 1);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (15, 'Водитель Категория B', 28000, 0.5);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (18, 'Водитель Категория C', 61000, 1);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (14, 'Диспетчер День', 39000, 1);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (17, 'Водитель Категория C', 30500, 0.5);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (13, 'Диспетчер День', 19500, 0.5);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (12, 'Диспетчер Ночь', 45000, 1);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Должность" ("Код_должности", "Название", "Оклад",  
"Количество_ставок") VALUES (11, 'Диспетчер Ночь', 22500, 0.5);
```

--

-- TOC entry 3693 (class 0 OID 16637)

-- Dependencies: 211

-- Data for Name: Модель; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Модель" ("Код_модели", "Название", "Марка",  
"Страна_производитель", "Тех_характеристики") VALUES (11, 'Solaris', 'Hyundai',  
'Южная Корея', 'Объем бака 50 л. Мощность двигателя 123 л.с. Клиренс 160 мм. 5 мест.  
' );
```

```
INSERT INTO "Такси"."Модель" ("Код_модели", "Название", "Марка",  
"Страна_производитель", "Тех_характеристики") VALUES (21, 'Focus', 'Ford', 'США',  
'Объем бака 55 л. Мощность двигателя 180 л.с. Клиренс 135 мм. 5 мест. ');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Модель" ("Код_модели", "Название", "Марка",  
"Страна_производитель", "Тех_характеристики") VALUES (22, 'Ranger', 'Ford', 'США',  
'Объем бака 80 л. Мощность двигателя 207 л.с. Клиренс 300 мм. 5 мест. ');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Модель" ("Код_модели", "Название", "Марка",  
"Страна_производитель", "Тех_характеристики") VALUES (31, 'A3', 'Audi', 'Германия',  
'Объем бака 50 л. Мощность двигателя 300 л.с. Клиренс 165 мм. 4 места. ');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Модель" ("Код_модели", "Название", "Марка",  
"Страна_производитель", "Тех_характеристики") VALUES (41, 'Master', 'Renault',  
'Франция', 'Объем бака 100 л. Мощность двигателя 125 л.с. Клиренс 190 мм. 2 места. ');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Модель" ("Код_модели", "Название", "Марка",  
"Страна_производитель", "Тех_характеристики") VALUES (51, 'Vesta', 'Lada', 'Россия',  
'Объем бака 55 л. Мощность двигателя 145 л.с. Клиренс 130 мм. 5 мест. ');
```

--

-- TOC entry 3702 (class 0 OID 16714)

-- Dependencies: 220

-- Data for Name: Онлайн\_заказ; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Онлайн_заказ" ("№_вызова", "№_аккаунта", "Тип_оплаты",  
"Статус_заказа", "№_заказа") VALUES (4, 892, 'Банковская карта', 'Оплачен', 1);
```



```
INSERT INTO "Такси"."Онлайн_заказ" ("№_вызова", "№_аккаунта", "Тип_оплаты",  
"Статус_заказа", "№_заказа") VALUES (5, 988, 'Наличные', 'Ожидает оплаты', 2);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Онлайн_заказ" ("№_вызова", "№_аккаунта", "Тип_оплаты",  
"Статус_заказа", "№_заказа") VALUES (7, 404, 'Банковская карта', 'Оплачен', 3);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3704 (class 0 OID 16733)
```

```
-- Dependencies: 222
```

```
-- Data for Name: Пассажир; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+79136767287',  
'Юрий Д.');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+79565176230',  
'Алексей Н.');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+79746733712',  
'Екатерина Ш.');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+77523574123',  
'Максим К.');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+78008372346',  
'Мария П.');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+77773332004',  
'Михаил Х.');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+79145627465',  
'Николай С.');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Пассажир" ("Телефон", "Имя") VALUES ('+73445627689', 'Илья  
Я.');
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3695 (class 0 OID 16647)
```

```
-- Dependencies: 213
```

```
-- Data for Name: Смена; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres
```

--

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (1, '2023-03-01', '00:00:00', '08:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (2, '2023-03-01', '08:00:00', '16:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (3, '2023-03-01', '16:00:00', '24:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (4, '2023-03-02', '00:00:00', '08:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (5, '2023-03-02', '08:00:00', '16:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (6, '2023-03-02', '16:00:00', '24:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (7, '2023-03-03', '00:00:00', '08:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (8, '2023-03-03', '08:00:00', '16:00:00');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_начала",  
"Время_окончания") VALUES (9, '2023-03-03', '16:00:00', '24:00:00');
```

--

-- TOC entry 3697 (class 0 OID 16661)

-- Dependencies: 215

-- Data for Name: Сотрудник; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (372122, 'Иванов Иван Иванович',  
'+79132367239', '1263948532', 'ул. Приморская 14б, кв.4', 16);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (132198, 'Сергеев Сергей Сергеевич',  
'+79342453298', '8237326210', 'ул. Марата 3, кв.79', 16);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (237652, 'Алексеев Алексей Алексеевич',  
'+78235326572', '8109765011', 'ул. Ломоносова 13, кв.22', 15);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (561265, 'Петров Петр Петрович', '+78812512210',  
'6523652367', 'ул. Ленина 17, кв.95', 18);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (813537, 'Степанов Степан Степанович',  
'+78006263226', '9800121643', 'ул. Пушкина 53, кв.4', 15);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (732821, 'Краснова Кристина Константиновна',  
'+79017361001', '6370120356', 'ул. Блюхера 87, кв.123', 12);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (356442, 'Ульянова Ульяна Ульриховна',  
'+79136542513', '8723409425', 'ул. Шпалерная 77, кв.2', 13);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (562322, 'Никитина Наталья Никитична',  
'+79876234567', '9543668540', 'ул. Блохина 50, кв.63', 14);
```

```
INSERT INTO "Такси"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Адрес", "Код_должности") VALUES (812631, 'Романов Роман Романович',  
'+78328745634', '3536325289', 'ул. Державина 15, кв.44', 14);
```

--

-- TOC entry 3701 (class 0 OID 16706)

-- Dependencies: 219

-- Data for Name: Тариф; Type: TABLE DATA; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (101, 'Эконом', 30, 'Седан');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (102, 'Эконом', 40, 'Универсал');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (203, 'Базовый', 50, 'Хэтчбек');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (308, 'Семейный', 75, 'Пикап');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (409, 'Бизнес', 80, 'Минивэн');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (506, 'Премиум', 220, 'Кабриолет');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (504, 'Премиум', 250, 'Лимузин');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (608, 'Грузовой', 190, 'Фургон');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (607, 'Грузовой', 130, 'Пикап');
```

```
INSERT INTO "Такси"."Тариф" ("Код_тарифа", "Наименование", "Цена_за_км",  
"Тип_автомобиля") VALUES (306, 'Семейный', 45, 'Универсал');
```

--

-- TOC entry 3719 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 217

-- Name: Вызов\_№\_вызова\_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
SELECT pg_catalog.setval("Такси"."Вызов_№_вызова_seq", 1, false);
```

--

-- TOC entry 3720 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 226

-- Name: Вызов\_№\_вызова\_seq1; Type: SEQUENCE SET; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
SELECT pg_catalog.setval("Такси"."Вызов_№_вызова_seq1", 1, false);
```

```
--  
-- TOC entry 3721 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 224  
-- Name: График_работы_№_смены_водителя_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema:  
Такси; Owner: postgres
```

```
--  
  
SELECT pg_catalog.setval('"Такси"."График_работы_№_смены_водителя_seq"', 12,  
true);
```

```
--  
-- TOC entry 3722 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 225  
-- Name: Онлайн_заказ_№_заказа_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Такси; Owner:  
postgres
```

```
--  
  
SELECT pg_catalog.setval('"Такси"."Онлайн_заказ_№_заказа_seq"', 3, true);
```

```
--  
-- TOC entry 3723 (class 0 OID 0)  
-- Dependencies: 212  
-- Name: Смена_Код_смены_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Такси; Owner:  
postgres
```

```
--  
  
SELECT pg_catalog.setval('"Такси"."Смена_Код_смены_seq"', 9, true);
```

```
--
```

-- TOC entry 3518 (class 2606 OID 17378)

-- Name: Автомобиль Госномер\_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Автомобиль"

ADD CONSTRAINT "Госномер\_pk" PRIMARY KEY ("Госномер");

--

-- TOC entry 3528 (class 2606 OID 16675)

-- Name: Должность Код\_должности\_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Должность"

ADD CONSTRAINT "Код\_должности\_pk" PRIMARY KEY ("Код\_должности");

--

-- TOC entry 3520 (class 2606 OID 16644)

-- Name: Модель Код\_модели\_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Модель"

ADD CONSTRAINT "Код\_модели\_pk" PRIMARY KEY ("Код\_модели");

--

-- TOC entry 3522 (class 2606 OID 16654)

-- Name: Смена Код\_смены\_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Смена"

ADD CONSTRAINT "Код\_смены\_pk" PRIMARY KEY ("Код\_смены");

--

-- TOC entry 3532 (class 2606 OID 16713)

-- Name: Тариф Код\_тарифа\_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Тариф"

ADD CONSTRAINT "Код\_тарифа\_pk" PRIMARY KEY ("Код\_тарифа");

--

-- TOC entry 3540 (class 2606 OID 17396)

-- Name: Данные\_банковской\_карты Номер\_карты\_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Данные\_банковской\_карты"

ADD CONSTRAINT "Номер\_карты\_pk" PRIMARY KEY ("Номер\_карты");

--

-- TOC entry 3486 (class 2606 OID 17533)

-- Name: Модель Страна\_производитель\_chk; Type: CHECK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

```
ALTER TABLE "Такси"."Модель"
```

```
    ADD CONSTRAINT "Страна_производитель_chk" CHECK  
(((("Страна_производитель")::text ~ similar_to_escape('[А-Я][А-Я а-я]+'::text))) NOT  
VALID;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3526 (class 2606 OID 16668)
```

```
-- Name: Сотрудник Таб_номер_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner:  
postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Сотрудник"
```

```
    ADD CONSTRAINT "Таб_номер_pk" PRIMARY KEY ("Таб_номер");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3538 (class 2606 OID 17495)
```

```
-- Name: Пассажир Телефон_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Пассажир"
```

```
    ADD CONSTRAINT "Телефон_pk" PRIMARY KEY ("Телефон");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3536 (class 2606 OID 16732)
```

```
-- Name: Аккаунт_в_приложении №_аккаунта_pk; Type: CONSTRAINT; Schema:  
Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Аккаунт_в_приложении"
```



```
ADD CONSTRAINT "№_аккаунта_pk" PRIMARY KEY ("№_аккаунта");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3530 (class 2606 OID 16695)
```

```
-- Name: Вызов №_вызова_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Вызов"
```

```
ADD CONSTRAINT "№_вызова_pk" PRIMARY KEY ("№_вызова");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3534 (class 2606 OID 16886)
```

```
-- Name: Онлайн_заказ №_заказа_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Онлайн_заказ"
```

```
ADD CONSTRAINT "№_заказа_pk" PRIMARY KEY ("№_заказа");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3524 (class 2606 OID 16872)
```

```
-- Name: График_работы №_смены_водителя_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."График_работы"
```

```
ADD CONSTRAINT "№_смены_водителя_pk" PRIMARY KEY ("№_смены_водителя");
```

```
--  
-- TOC entry 3548 (class 2606 OID 17380)  
-- Name: Вызов Госномер_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Вызов"  
  
    ADD CONSTRAINT "Госномер_fk" FOREIGN KEY ("Госномер_автомобиля")  
    REFERENCES "Такси"."Автомобиль"("Госномер");
```

```
--  
-- TOC entry 3545 (class 2606 OID 17385)  
-- Name: График_работы Госномер_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."График_работы"  
  
    ADD CONSTRAINT "Госномер_fk" FOREIGN KEY ("Госномер_автомобиля")  
    REFERENCES "Такси"."Автомобиль"("Госномер");
```

```
--  
-- TOC entry 3546 (class 2606 OID 16676)  
-- Name: Сотрудник Код_должности_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси;  
Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Сотрудник" ADD CONSTRAINT "Код_должности_fk"  
FOREIGN KEY ("Код_должности") REFERENCES  
"Такси"."Должность"("Код_должности");
```

```
--  
-- TOC entry 3541 (class 2606 OID 16848)  
-- Name: Автомобиль Код_модели_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner:  
postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Автомобиль"
```

```
    ADD CONSTRAINT "Код_модели_fk" FOREIGN KEY ("Код_модели")  
REFERENCES "Такси"."Модель"("Код_модели") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE  
RESTRICT;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3544 (class 2606 OID 16784)  
-- Name: График_работы Код_смены_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси;  
Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."График_работы"
```

```
    ADD CONSTRAINT "Код_смены_fk" FOREIGN KEY ("Код_смены") REFERENCES  
"Такси"."Смена"("Код_смены");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3542 (class 2606 OID 16853)  
-- Name: Автомобиль Код_тарифа_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner:  
postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Такси"."Автомобиль"
```

```
    ADD CONSTRAINT "Код_тарифа_fk" FOREIGN KEY ("Код_тарифа")  
REFERENCES "Такси"."Тариф"("Код_тарифа") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE  
RESTRICT;
```

--

-- TOC entry 3543 (class 2606 OID 16779)

-- Name: График\_работы Таб\_номер\_водителя\_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."График\_работы"

ADD CONSTRAINT "Таб\_номер\_водителя\_fk" FOREIGN KEY  
("Таб\_номер\_водителя") REFERENCES "Такси"."Сотрудник"("Таб\_номер");

--

-- TOC entry 3547 (class 2606 OID 16701)

-- Name: Вызов Таб\_номер\_диспетчера\_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Вызов"

ADD CONSTRAINT "Таб\_номер\_диспетчера\_fk" FOREIGN KEY  
("Таб\_номер\_диспетчера") REFERENCES "Такси"."Сотрудник"("Таб\_номер");

--

-- TOC entry 3551 (class 2606 OID 17497)

-- Name: Аккаунт\_в\_приложении Телефон\_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Аккаунт\_в\_приложении"

ADD CONSTRAINT "Телефон\_fk" FOREIGN KEY ("Телефон") REFERENCES  
"Такси"."Пассажир"("Телефон");

--

-- TOC entry 3552 (class 2606 OID 16754)

-- Name: Данные\_банковской\_карты\_№\_аккаунта\_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Данные\_банковской\_карты"

ADD CONSTRAINT "№\_аккаунта\_fk" FOREIGN KEY ("№\_аккаунта")  
REFERENCES "Такси"."Аккаунт\_в\_приложении"("№\_аккаунта");

--

-- TOC entry 3549 (class 2606 OID 16764)

-- Name: Онлайн\_заказ\_№\_аккаунта\_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси;  
Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Онлайн\_заказ"

ADD CONSTRAINT "№\_аккаунта\_fk" FOREIGN KEY ("№\_аккаунта")  
REFERENCES "Такси"."Аккаунт\_в\_приложении"("№\_аккаунта");

--

-- TOC entry 3550 (class 2606 OID 16759)

-- Name: Онлайн\_заказ\_№\_вызова\_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Такси; Owner:  
postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Такси"."Онлайн\_заказ"

ADD CONSTRAINT "№\_вызова\_fk" FOREIGN KEY ("№\_вызова") REFERENCES  
"Такси"."Вызов"("№\_вызова");

-- Completed on 2023-03-03 12:24:09 MSK

--

-- PostgreSQL database dump complete

--

#### **4. Выводы:**

В ходе выполнения лабораторной работы мы овладели практическими навыками создания таблиц базы данных PostgreSQL 1X, научились заполнять их рабочими данными, создавать резервные копии и восстанавливать БД.