

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

Отчет

по лабораторной работе «Создание БД в СУБД PostgreSQL. Резервное
копирование и восстановление БД»

по дисциплине **«Проектирование и реализация баз данных»**

Вариант 13. БД «Ресторан»

Автор: Нестеренко Ю. А.

Факультет: ИКТ

Группа: К32422

Преподаватель: Говорова М. М.

Дата: 06.03.2023



Санкт-Петербург 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Описание предметной области.....	4
2 Схема логической модели базы данных, сгенерированная в Generate ERD.....	5
3 Dump, содержащий скрипты работы с БД	6
ВЫВОДЫ	50
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	51

ВВЕДЕНИЕ

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.

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.

1 Описание предметной области

Вариант 13. БД «Ресторан»

Необходимо создать систему для обслуживания заказов клиентов в ресторане.

Сотрудники ресторана – повара и официанты.

За каждым официантом закреплены определенные столы за смену. Клиенты могут бронировать столы заранее.

Каждый повар может готовить определенный набор блюд.

Официант принимает заказ от стола и передает его на кухню. Шеф-повар распределяет блюда для приготовления между поварами. В одном заказе может быть несколько одинаковых или разных блюд.

Запас продуктов на складе не должен быть ниже заданного значения.

Цена заказа складывается из стоимости ингредиентов и наценки, которая составляет 40% стоимости ингредиентов.

БД должна содержать следующий минимальный набор сведений: Табельный номер сотрудника. ФИО сотрудника. Паспортные данные сотрудника. Категория сотрудника. Должность сотрудника. Оклад сотрудника. Наименование ингредиента. Код ингредиента. Дата закупки. Объем закупки. Количество продукта на складе. Необходимый запас продукта. Срок годности. Цена ингредиента. Калорийность (на 100г продукта). Поставщик. Наименование блюда. Код блюда. Объем ингредиента. Номер стола. Дата заказа. Код заказа. Количество. Название блюда. Ингредиенты, входящие в блюдо. Тип ингредиента.

2 Схема логической модели базы данных, сгенерированная в Generate ERD

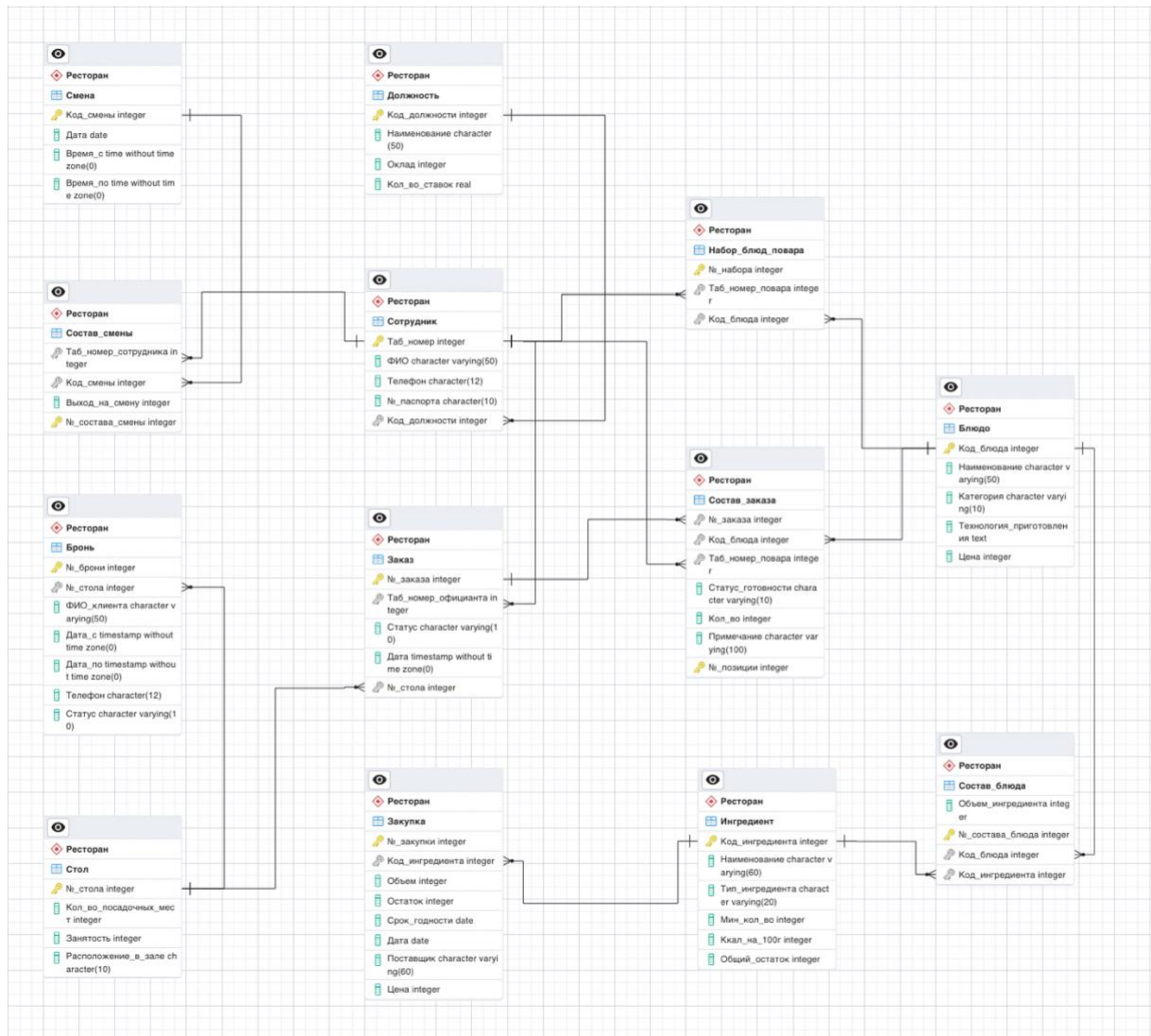


Рисунок 1 – Схема ЛМ БД в Generate ERD

3 Dump, содержащий скрипты работы с БД

```
--
-- PostgreSQL database dump
--

-- Dumped from database version 14.7
-- Dumped by pg_dump version 14.7

-- Started on 2023-03-06 20:40:05 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 3724 (class 1262 OID 16396)
-- Name: Restaurant; Type: DATABASE; Schema: -; Owner: postgres
--

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

ALTER DATABASE "Restaurant" OWNER TO postgres;

\connect "Restaurant"
```

```

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 16397)
-- Name: Ресторан; Type: SCHEMA; Schema: -; Owner: postgres
--

CREATE SCHEMA "Ресторан";


ALTER SCHEMA "Ресторан" OWNER TO postgres;


SET default_tablespace = "";


SET default_table_access_method = heap;


--
-- TOC entry 221 (class 1259 OID 16534)
-- Name: Блюдо; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

CREATE TABLE "Ресторан"."Блюдо" (
    "Код_блюда" integer NOT NULL,
    "Наименование" character varying(50) NOT NULL,
    "Категория" character varying(10) NOT NULL,
    "Технология_приготовления" text NOT NULL,

```

```

"Цена" integer NOT NULL,
CONSTRAINT "Категория_check" CHECK (((("Категория")::text = ANY
(ARRAY['Закуска'::text, 'Суп'::text, 'Салат'::text, 'Горячее'::text, 'Десерт'::text,
'Напиток'::text]))),
CONSTRAINT "Цена_check" CHECK (((("Цена" >= 0) AND ("Цена" <= 10000)))
);

```

```

ALTER TABLE "Ресторан"."Блюдо" OWNER TO postgres;

```

```

--
-- TOC entry 211 (class 1259 OID 16422)
-- Name: Бронь; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

```

```

CREATE TABLE "Ресторан"."Бронь" (
    "№_брони" integer NOT NULL,
    "№_стола" integer NOT NULL,
    "ФИО_клиента" character varying(50),
    "Дата_с" timestamp(0) without time zone NOT NULL,
    "Дата_по" timestamp(0) without time zone,
    "Телефон" character(12) NOT NULL,
    "Статус" character varying(10) NOT NULL,
    CONSTRAINT "Дата_по_check" CHECK (("Дата_по" > "Дата_с")),
    CONSTRAINT "Дата_с_check" CHECK (("Дата_с" < "Дата_по")),
    CONSTRAINT "Статус_check" CHECK (((("Статус")::text = ANY (ARRAY['Принята'::text,
'Отменена'::text, 'Завершена'::text]))),
    CONSTRAINT "Телефон_check" CHECK (("Телефон" ~ similar_to_escape('\+[0-
9]{11}'::text))),
    CONSTRAINT "ФИО_клиента_check" CHECK (((("ФИО_клиента")::text !~
similar_to_escape('%[0-9]%'::text)))
);

```

```

ALTER TABLE "Ресторан"."Бронь" OWNER TO postgres;

```



```
--  
-- TOC entry 218 (class 1259 OID 16514)  
-- Name: Бронь_№_брони_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Бронь" ALTER COLUMN "№_брони" ADD GENERATED BY  
DEFAULT AS IDENTITY (  
    SEQUENCE NAME "Ресторан"."Бронь_№_брони_seq"  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE  
    NO MAXVALUE  
    CACHE 1  
);
```

```
--  
-- TOC entry 215 (class 1259 OID 16473)  
-- Name: Должность; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE "Ресторан"."Должность" (  
    "Код_должности" integer NOT NULL,  
    "Наименование" character(50) NOT NULL,  
    "Оклад" integer NOT NULL,  
    "Кол_во_ставок" real NOT NULL,  
    CONSTRAINT "Кол_во_ставок_check" CHECK (("Кол_во_ставок" >= (0)::double  
precision)),  
    CONSTRAINT "Оклад_check" CHECK (((("Оклад" >= 0) AND ("Оклад" <= 1000000))))  
);
```

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

```

--
-- TOC entry 216 (class 1259 OID 16491)
-- Name: Заказ; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

CREATE TABLE "Ресторан"."Заказ" (
    "№_заказа" integer NOT NULL,
    "Таб_номер_официанта" integer NOT NULL,
    "Статус" character varying(10) NOT NULL,
    "Дата" timestamp(0) without time zone DEFAULT (now())::timestamp without time zone NOT
NULL,
    "№_стола" integer NOT NULL,
    CONSTRAINT "Статус_check" CHECK (((("Статус")::text = ANY (ARRAY['Принят'::text,
'В работе'::text, 'Оплачен'::text])))
);

ALTER TABLE "Ресторан"."Заказ" OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 217 (class 1259 OID 16512)
-- Name: Заказ_№_заказа_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

ALTER TABLE "Ресторан"."Заказ" ALTER COLUMN "№_заказа" ADD GENERATED BY
DEFAULT AS IDENTITY (
    SEQUENCE NAME "Ресторан"."Заказ_№_заказа_seq"
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1
);

```

```
--  
-- TOC entry 226 (class 1259 OID 16589)  
-- Name: Закупка; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE "Ресторан"."Закупка" (  
    "№_закупки" integer NOT NULL,  
    "Код_ингредиента" integer NOT NULL,  
    "Объем" integer NOT NULL,  
    "Остаток" integer NOT NULL,  
    "Срок_годности" date NOT NULL,  
    "Дата" date NOT NULL,  
    "Поставщик" character varying(60) NOT NULL,  
    "Цена" integer NOT NULL,  
    CONSTRAINT "Дата_check" CHECK (("Дата" <= "Срок_годности")),  
    CONSTRAINT "Объем_check" CHECK (("Объем" > 0)),  
    CONSTRAINT "Остаток_check" CHECK (("Остаток" >= 0)),  
    CONSTRAINT "Срок_годности_check" CHECK (("Срок_годности" >= "Дата")),  
    CONSTRAINT "Цена_check" CHECK (("Цена" >= 0))  
);
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Закупка" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 225 (class 1259 OID 16588)  
-- Name: Закупка_№_закупки_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан; Owner: postgres  
--
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Закупка" ALTER COLUMN "№_закупки" ADD GENERATED  
BY DEFAULT AS IDENTITY (  
    SEQUENCE NAME "Ресторан"."Закупка_№_закупки_seq"  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE
```

```

NO MAXVALUE
CACHE 1
);

--
-- TOC entry 223 (class 1259 OID 16563)
-- Name: Ингредиент; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

CREATE TABLE "Ресторан"."Ингредиент" (
    "Код_ингредиента" integer NOT NULL,
    "Наименование" character varying(60) NOT NULL,
    "Тип_ингредиента" character varying(20) NOT NULL,
    "Мин_кол_во" integer NOT NULL,
    "Ккал_на_100г" integer NOT NULL,
    "Общий_остаток" integer NOT NULL,
    CONSTRAINT "Ккал_на_100г_check" CHECK (("Ккал_на_100г" >= 0)),
    CONSTRAINT "Мин_кол_во_check" CHECK (("Мин_кол_во" >= 0)),
    CONSTRAINT "Общий_остаток_check" CHECK (("Общий_остаток" >= 0)),
    CONSTRAINT "Тип_ингредиента_check" CHECK (((("Тип_ингредиента")::text = ANY
(ARRAY['Овощи'::text, 'Фрукты'::text, 'Мясо'::text, 'Морепродукты'::text, 'Бакалея'::text,
'Молочные продукты'::text])))
);

ALTER TABLE "Ресторан"."Ингредиент" OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 222 (class 1259 OID 16548)
-- Name: Набор_блюд_повара; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

CREATE TABLE "Ресторан"."Набор_блюд_повара" (
    "№_набора" integer NOT NULL,

```

```
"Таб_номер_повара" integer NOT NULL,  
"Код_блюда" integer NOT NULL  
);
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 227 (class 1259 OID 16815)  
-- Name: Набор_блюдов_повара_№_набора_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан; Owner:  
postgres  
--
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ALTER COLUMN "№_набора" ADD  
GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY (  
    SEQUENCE NAME "Ресторан"."Набор_блюдов_повара_№_набора_seq"  
    START WITH 1  
    INCREMENT BY 1  
    NO MINVALUE  
    NO MAXVALUE  
    CACHE 1  
);
```

```
--  
-- TOC entry 212 (class 1259 OID 16437)  
-- Name: Смена; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE "Ресторан"."Смена" (  
    "Код_смены" integer NOT NULL,  
    "Дата" date NOT NULL,  
    "Время_с" time(0) without time zone NOT NULL,  
    "Время_по" time(0) without time zone NOT NULL,  
    CONSTRAINT "Время_по_check" CHECK (("Время_по" > "Время_с")),
```

```

CONSTRAINT "Время_с_check" CHECK (("Время_с" < "Время_по"))
);

ALTER TABLE "Ресторан"."Смена" OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 219 (class 1259 OID 16516)
-- Name: Смена_Код_смены_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

ALTER TABLE "Ресторан"."Смена" ALTER COLUMN "Код_смены" ADD GENERATED
BY DEFAULT AS IDENTITY (
    SEQUENCE NAME "Ресторан"."Смена_Код_смены_seq"
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1
);

--
-- TOC entry 224 (class 1259 OID 16572)
-- Name: Состав_блюда; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

CREATE TABLE "Ресторан"."Состав_блюда" (
    "Объем_ингредиента" integer NOT NULL,
    "№_состава_блюда" integer NOT NULL,
    "Код_блюда" integer,
    "Код_ингредиента" integer,
    CONSTRAINT "Объем_ингредиента_check" CHECK (("Объем_ингредиента" > 0))
);

```

```

ALTER TABLE "Ресторан"."Состав_блюда" OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 228 (class 1259 OID 16816)
-- Name: Состав_блюда_№_состава_блюда_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE "Ресторан"."Состав_блюда" ALTER COLUMN "№_состава_блюда" ADD
GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY (
    SEQUENCE NAME "Ресторан"."Состав_блюда_№_состава_блюда_seq"
    START WITH 1
    INCREMENT BY 1
    NO MINVALUE
    NO MAXVALUE
    CACHE 1
);

--
-- TOC entry 220 (class 1259 OID 16517)
-- Name: Состав_заказа; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

CREATE TABLE "Ресторан"."Состав_заказа" (
    "№_заказа" integer NOT NULL,
    "Код_блюда" integer NOT NULL,
    "Таб_номер_повара" integer NOT NULL,
    "Статус_готовности" character varying(10) NOT NULL,
    "Кол_во" integer NOT NULL,
    "Примечание" character varying(100),
    "№_позиции" integer NOT NULL,
    CONSTRAINT "Кол_во_check" CHECK (("Кол_во" >= 1)),

```

```
CONSTRAINT "Статус_готовности_check" CHECK ((( "Статус_готовности" )::text = ANY
(ARRAY['Принят'::text, 'Готов'::text, 'Отдан'::text])))
);
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Состав_заказа" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 229 (class 1259 OID 16832)
```

```
-- Name: Состав_заказа_№_позиции_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан; Owner:
postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Состав_заказа" ALTER COLUMN "№_позиции" ADD
GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY (
```

```
SEQUENCE NAME "Ресторан"."Состав_заказа_№_позиции_seq"
```

```
START WITH 1
```

```
INCREMENT BY 1
```

```
NO MINVALUE
```

```
NO MAXVALUE
```

```
CACHE 1
```

```
);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 213 (class 1259 OID 16444)
```

```
-- Name: Состав_смены; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE "Ресторан"."Состав_смены" (
```

```
"Таб_номер_сотрудника" integer NOT NULL,
```

```
"Код_смены" integer NOT NULL,
```

```
"Выход_на_смену" integer NOT NULL,
```

```
"№_состава_смены" integer NOT NULL,
```



```
CONSTRAINT "Выход_на_смену_check" CHECK (("Выход_на_смену" = ANY
(ARRAY[0, 1])))
);
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Состав_смены" OWNER TO postgres;
```

```
--
```

```
-- TOC entry 230 (class 1259 OID 16839)
```

```
-- Name: Состав_смены_№_состава_смены_seq; Type: SEQUENCE; Schema: Ресторан;
Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE "Ресторан"."Состав_смены" ALTER COLUMN "№_состава_смены" ADD
GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY (
```

```
SEQUENCE NAME "Ресторан"."Состав_смены_№_состава_смены_seq"
```

```
START WITH 1
```

```
INCREMENT BY 1
```

```
NO MINVALUE
```

```
NO MAXVALUE
```

```
CACHE 1
```

```
);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 214 (class 1259 OID 16459)
```

```
-- Name: Сотрудник; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
```

```
--
```

```
CREATE TABLE "Ресторан"."Сотрудник" (
```

```
"Таб_номер" integer NOT NULL,
```

```
"ФИО" character varying(50) NOT NULL,
```

```
"Телефон" character(12),
```

```
"№_паспорта" character(10) NOT NULL,
```

```
"Код_должности" integer NOT NULL,
```

```

CONSTRAINT "Телефон_check" CHECK (("Телефон" ~ similar_to_escape('\+[0-9]{11}'::text))),
CONSTRAINT "ФИО_check" CHECK (((("ФИО")::text !~ similar_to_escape('%[0-9]%'::text))),
CONSTRAINT "№_паспорта_check" CHECK (("№_паспорта" ~ similar_to_escape('[0-9]{10}'::text)))
);

```

```

ALTER TABLE "Ресторан"."Сотрудник" OWNER TO postgres;

```

```

--
-- TOC entry 210 (class 1259 OID 16412)
-- Name: Стол; Type: TABLE; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

```

```

CREATE TABLE "Ресторан"."Стол" (
    "№_стола" integer NOT NULL,
    "Кол_во_посадочных_мест" integer NOT NULL,
    "Занятость" integer NOT NULL,
    "Расположение_в_зале" character(10) NOT NULL,
    CONSTRAINT "Занятость_check" CHECK (("Занятость" = ANY (ARRAY[0, 1])),
    CONSTRAINT "Кол_во_посадочных_мест_check" CHECK (("Кол_во_посадочных_мест"
    >= 1)),
    CONSTRAINT "Расположение_в_зале_check" CHECK (((("Расположение_в_зале")::text =
    ANY (ARRAY['окно'::text, 'зал'::text, 'терраса'::text, 'бар'::text]))),
    CONSTRAINT "№_стола_check" CHECK (("№_стола" >= 1))
);

```

```

ALTER TABLE "Ресторан"."Стол" OWNER TO postgres;

```

```

--
-- TOC entry 3709 (class 0 OID 16534)
-- Dependencies: 221

```

-- Data for Name: Блюдо; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (4, 'Пирожок с капустой', 'Закуска', 'Завести  
дрожжевое тесто. Потушить капусту. Сформировать пирожки. Испечь.', 170);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (5, 'Облепиховый чай', 'Напиток', 'Смешать  
травяной чай и ягоды облепихи. Залить кипятком. Дать настояться.', 120);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (6, 'Борщ постный', 'Суп', 'Сварить  
овощной бульон. Потушить лук, морковь, капусту, свеклу. Добавить в бульон. Добавить  
фасоль.', 300);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (7, 'Греча с грибами', 'Горячее', 'Пожарить  
лук и грибы. Сварить гречу. Смешать.', 260);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (9, 'Бутерброд с икрой', 'Закуска', 'Замесить  
тесто. Испечь хлеб. Распределить сливочное масло. Выложить икру.', 490);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (3, 'Масса тревожная', 'Десерт', 'Протереть  
творог через сито. Добавить растопленное сливочное масло, мед и ваниль. Перемешать.',  
250);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (1, 'Котлеты морковные', 'Горячее',  
'Натереть морковь. Добавить муку и мед. Пожарить на сливочном масле.', 280);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (2, 'Щи', 'Суп', 'Сварить овощной бульон.  
Потушить лук, морковь, капусту. Добавить в бульон.', 300);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Блюдо" ("Код_блюда", "Наименование", "Категория",  
"Технология_приготовления", "Цена") VALUES (8, 'Лаймовый лимонад', 'Напиток',  
'Выдавить сок лайма. Добавить мед и газированную воду. Перемешать.', 150);
```

--

-- TOC entry 3699 (class 0 OID 16422)

-- Dependencies: 211

-- Data for Name: Бронь; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Ресторан"."Бронь" ("№_брони", "№_стола", "ФИО_клиента", "Дата_с",  
"Дата_по", "Телефон", "Статус") VALUES (1, 3, 'Казанцева Ася', '2023-03-01 17:30:00',  
'2023-03-01 19:00:00', '+79542367326', 'Завершена');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Бронь" ("№_брони", "№_стола", "ФИО_клиента", "Дата_с",  
"Дата_по", "Телефон", "Статус") VALUES (2, 5, 'Колмановский Илья', '2023-03-01 19:00:00',  
'2023-03-01 21:00:00', '+79234556019', 'Отменена');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Бронь" ("№_брони", "№_стола", "ФИО_клиента", "Дата_с",  
"Дата_по", "Телефон", "Статус") VALUES (4, 4, 'Черниговская Татьяна', '2023-03-02  
20:00:00', '2023-03-02 21:30:00', '+78824670077', 'Завершена');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Бронь" ("№_брони", "№_стола", "ФИО_клиента", "Дата_с",  
"Дата_по", "Телефон", "Статус") VALUES (5, 1, 'Коняев Андрей', '2023-03-03 16:30:00',  
'2023-03-03 18:00:00', '+79001263183', 'Принята');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Бронь" ("№_брони", "№_стола", "ФИО_клиента", "Дата_с",  
"Дата_по", "Телефон", "Статус") VALUES (6, 7, 'Пивоваров Алексей', '2023-03-03 18:30:00',  
'2023-03-03 20:30:00', '+78885636800', 'Принята');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Бронь" ("№_брони", "№_стола", "ФИО_клиента", "Дата_с",  
"Дата_по", "Телефон", "Статус") VALUES (3, 6, 'Солодников Николай', '2023-03-02  
13:00:00', '2023-03-02 15:00:00', '+79134556223', 'Отменена');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Бронь" ("№_брони", "№_стола", "ФИО_клиента", "Дата_с",  
"Дата_по", "Телефон", "Статус") VALUES (7, 6, 'Воробьева Ирина', '2023-03-03 20:00:00',  
'2023-03-03 23:00:00', '+79776675644', 'Принята');
```

--

-- TOC entry 3703 (class 0 OID 16473)

-- Dependencies: 215

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

--

```

INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (101, 'Шеф-повар', 350000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (102, 'Су-шеф', 200000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (103, 'Повар 2 категории', 130000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (104, 'Повар 1 категории', 96000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (105, 'Повар 1 категории', 48000, 0.5);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (201, 'Администратор зала', 112000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (202, 'Хостес', 84000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (203, 'Бармен', 79000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (204, 'Официант', 60000, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (106, 'Повар-стажер', 35000, 0.5);
INSERT INTO "Ресторан"."Должность" ("Код_должности", "Наименование", "Оклад",
"Кол_во_ставок") VALUES (205, 'Официант', 30000, 0.5);

```

--

-- TOC entry 3704 (class 0 OID 16491)

-- Dependencies: 216

-- Data for Name: Заказ; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```

INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (1, 673762, 'Оплачен', '2023-03-01 14:56:00', 3);
INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (2, 564738, 'Оплачен', '2023-03-01 16:34:00', 5);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (3, 673762, 'Оплачен', '2023-03-01 17:41:00', 3);
INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (4, 576482, 'Оплачен', '2023-03-02 13:02:00', 8);
INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (5, 667843, 'Оплачен', '2023-03-02 20:15:00', 4);
INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (6, 289731, 'Оплачен', '2023-03-03 12:58:00', 3);
INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (7, 667843, 'В работе', '2023-03-03 16:48:00', 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (8, 289731, 'В работе', '2023-03-03 16:48:00', 7);
INSERT INTO "Ресторан"."Заказ" ("№_заказа", "Таб_номер_официанта", "Статус", "Дата",
"№_стола") VALUES (9, 667843, 'Принят', '2023-03-03 20:01:00', 6);

```

--

-- TOC entry 3714 (class 0 OID 16589)

-- Dependencies: 226

-- Data for Name: Закупка; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```

INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (1, 101, 6000, 4320,
'2023-03-25', '2023-03-01', 'Ферма "Коровка"', 10399);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (2, 102, 8000, 5000,
'2023-03-05', '2023-03-01', 'Ферма "Коровка"', 3970);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (3, 203, 800, 630,
'2023-11-28', '2023-02-28', 'ООО "Пеку-пеку"', 24000);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (4, 204, 7000, 6100,
'2024-02-26', '2023-02-26', 'ООО "Пеку-пеку"', 1990);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (5, 205, 3000, 2500,
'2023-08-22', '2023-02-22', 'ООО "Пеку-пеку"', 3190);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (6, 201, 30000, 23400,
'2023-12-01', '2023-02-27', 'ООО "Алтай-Хан"', 2300);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (7, 202, 10000, 7300,
'2025-06-02', '2023-02-27', 'ООО "Алтай-Хан"', 3800);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (8, 206, 2000, 1100,
'2023-10-25', '2023-02-27', 'ООО "Алтай-Хан"', 4100);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (9, 207, 15000, 10600,
'2024-01-11', '2023-02-27', 'ООО "Алтай-Хан"', 1900);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (10, 301, 25000, 15000,
'2023-03-22', '2023-02-28', 'ИП Желтухин', 1250);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (11, 302, 30000, 20000,
'2023-03-19', '2023-02-28', 'ИП Михайлов', 1230);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (12, 303, 35000, 24700,
'2023-03-13', '2023-02-28', 'ИП Желтухин', 880);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (13, 305, 30000, 14800,
'2023-03-19', '2023-02-28', 'ИП Михайлов', 1120);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (14, 304, 15000, 13200,
'2023-03-28', '2023-03-01', 'ООО "Дары Карелии"', 9200);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (15, 401, 7500, 6300,
'2023-03-08', '2023-02-28', 'ООО "Экзотик"', 1560);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (16, 402, 10000, 9100,
'2023-03-14', '2023-03-01', 'ООО "Дары Карелии"', 3000);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (17, 501, 6000, 4600,
'2023-03-26', '2023-02-25', 'Акваферма "Нерест"', 75000);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (21, 305, 10000, 10000,
'2023-03-30', '2023-03-02', 'ИП Чук', 490);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (20, 303, 20000, 20000,
'2023-03-30', '2023-03-02', 'ИП Кашица', 550);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (19, 302, 14000, 14000,
'2023-03-30', '2023-03-02', 'ИП Варварина', 600);
INSERT INTO "Ресторан"."Закупка" ("№_закупки", "Код_ингредиента", "Объем",
"Остаток", "Срок_годности", "Дата", "Поставщик", "Цена") VALUES (18, 301, 22000, 22000,
'2023-03-30', '2023-03-02', 'ИП Варварина', 1030);

```

--

-- TOC entry 3711 (class 0 OID 16563)

-- Dependencies: 223

-- Data for Name: Ингредиент; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```

INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (101,
'Масло сливочное 82,5%', 'Молочные продукты', 1000, 720, 4320);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (102,
'Творог 5%', 'Молочные продукты', 3000, 121, 5000);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (201,
'Мука пшеничная цельнозерновая', 'Бакалея', 15000, 320, 23400);

```



```

INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (202,
'Мед гречишный', 'Бакалея', 2000, 390, 7300);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (203,
'Ваниль стручковая', 'Бакалея', 500, 430, 630);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (204,
'Фасоль сухая белая', 'Бакалея', 4000, 380, 6100);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (205,
'Дрожжи сухие активные', 'Бакалея', 1500, 330, 2500);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (206,
'Чай травяной сбор', 'Бакалея', 800, 5, 1100);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (301,
'Лук репчатый', 'Овощи', 24000, 40, 37000);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (302,
'Морковь', 'Овощи', 22000, 45, 34000);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (303,
'Кауста белокочанная', 'Овощи', 30000, 20, 44700);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (304,
'Трибы белые', 'Овощи', 7000, 25, 13200);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (401,
'Лайм', 'Фрукты', 4000, 34, 6300);
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (402,
'Облепиха ягоды', 'Фрукты', 5000, 49, 9100);

```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (501,
'Икра красная Кижуч', 'Морепродукты', 3500, 290, 4600);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (305,
'Свекла', 'Овощи', 19000, 20, 24800);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Ингредиент" ("Код_ингредиента", "Наименование",
"Тип_ингредиента", "Мин_кол_во", "Ккал_на_100г", "Общий_остаток") VALUES (207,
'Треча ядрица', 'Бакалея', 9500, 330, 10600);
```

--

-- TOC entry 3710 (class 0 OID 16548)

-- Dependencies: 222

-- Data for Name: Набор_блюдов_повара; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner:
postgres

--

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (1, 443111, 1);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (2, 443111, 2);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (3, 443111, 3);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (4, 443111, 4);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (5, 443111, 5);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (6, 443111, 6);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (7, 443111, 7);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",
"Код_блюда") VALUES (8, 443111, 8);
```

[illegible]

[illegible]

```
INSERT INTO "Ресторан"."Набор_блюдов_повара" ("№_набора", "Таб_номер_повара",  
"Код_блюда") VALUES (41, 871237, 2);
```

--

-- TOC entry 3700 (class 0 OID 16437)

-- Dependencies: 212

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

--

```
INSERT INTO "Ресторан"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_с", "Время_по")  
VALUES (1, '2023-03-01', '12:00:00', '23:00:00');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_с", "Время_по")  
VALUES (2, '2023-03-02', '12:00:00', '23:00:00');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_с", "Время_по")  
VALUES (3, '2023-03-03', '12:00:00', '24:00:00');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_с", "Время_по")  
VALUES (4, '2023-03-04', '13:00:00', '24:00:00');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_с", "Время_по")  
VALUES (5, '2023-03-05', '13:00:00', '24:00:00');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_с", "Время_по")  
VALUES (6, '2023-03-06', '12:00:00', '23:00:00');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Смена" ("Код_смены", "Дата", "Время_с", "Время_по")  
VALUES (7, '2023-03-07', '12:00:00', '23:00:00');
```

--

-- TOC entry 3712 (class 0 OID 16572)

-- Dependencies: 224

-- Data for Name: Состав_блюда; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_блюда" ("Объем_ингредиента", "№_состава_блюда",  
"Код_блюда", "Код_ингредиента") VALUES (200, 1, 1, 302);
```

[illegible]

[illegible]

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_блюда" ("Объем_ингредиента", "№_состава_блюда",  
"Код_блюда", "Код_ингредиента") VALUES (50, 36, 9, 501);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3708 (class 0 OID 16517)
```

```
-- Dependencies: 220
```

```
-- Data for Name: Состав_заказа; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres
```

```
--
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (1, 6, 764321, 'Отдан', 1, NULL, 1);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (1, 2, 871237, 'Отдан', 1, NULL, 2);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (1, 5, 871237, 'Отдан', 2, NULL, 3);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (2, 7, 563321, 'Отдан', 3, NULL, 4);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (2, 3, 764321, 'Отдан', 2, NULL, 5);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (2, 8, 764321, 'Отдан', 3, NULL, 6);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (3, 4, 563321, 'Отдан', 1, NULL, 7);
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",  
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")  
VALUES (4, 5, 443111, 'Отдан', 1, NULL, 10);
```



```

INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (5, 8, 565647, 'Отдан', 4, NULL, 11);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (5, 9, 454432, 'Отдан', 4, 'Один без масла.', 12);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (5, 3, 565647, 'Отдан', 3, NULL, 13);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (4, 1, 443111, 'Отдан', 1, 'Без меда.', 9);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (6, 2, 454432, 'Отдан', 2, 'Без лука.', 14);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (6, 9, 454432, 'Отдан', 2, NULL, 15);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (7, 1, 565647, 'Готов', 1, 'Добавить ваниль.', 16);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (7, 7, 565647, 'Готов', 1, NULL, 17);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (8, 8, 435276, 'Принят', 1, 'Дополнительный лед.', 18);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (9, 8, 435276, 'Готов', 2, NULL, 19);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (9, 5, 871237, 'Готов', 3, NULL, 20);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (9, 1, 563321, 'Принят', 3, NULL, 21);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (9, 4, 443111, 'Принят', 5, NULL, 22);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (9, 9, 563321, 'Принят', 2, 'Срезать корочку хлеба.', 23);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_заказа" ("№_заказа", "Код_блюда",
"Таб_номер_повара", "Статус_готовности", "Кол_во", "Примечание", "№_позиции")
VALUES (3, 6, 871237, 'Отдан', 1, 'Без капусты.', 8);

```

--

-- TOC entry 3701 (class 0 OID 16444)

-- Dependencies: 213

-- Data for Name: Состав_смены; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```

INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (781212, 1, 0, 1);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (781212, 1, 0, 2);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (673762, 1, 1, 3);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (781212, 1, 0, 4);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (564738, 1, 1, 5);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (673762, 1, 1, 6);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (673762, 1, 1, 7);

```

[illegible]

```

INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (667843, 3, 1, 24);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (289731, 3, 1, 25);
INSERT INTO "Ресторан"."Состав_смены" ("Таб_номер_сотрудника", "Код_смены",
"Выход_на_смену", "№_состава_смены") VALUES (673762, 3, 0, 26);

```

--

-- TOC entry 3702 (class 0 OID 16459)

-- Dependencies: 214

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

--

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (565647, 'Мясоедов Илья Петрович', '+79234523457',
'8424576348', 102);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (443111, 'Жирков Леонид Дмитриевич', '+79123455546',
'9762563571', 101);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (454432, 'Маслова Ирина Юрьевна', '+72345556534',
'1013457900', 103);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (763565, 'Лапшин Валерий Антонович', '+79433234560',
'6543014358', 104);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (563321, 'Ракова Елена Владимировна', '+78003632613',
'2673210327', 105);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (871237, 'Перцев Павел Степанович', '+78254356327',
'6437629111', 106);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (764321, 'Чесноков Василий Николаевич', '+79254326535',
'4389635293', 103);

```

```

INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (435276, 'Плюшкин Юрий Алексеевич', '+74563562433',
'9023873492', 106);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (236523, 'Хороводова Анастасия Сергеевна', '+79378443231',
'6734789734', 201);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (943422, 'Приводова Ксения Федоровна', '+79436732882',
'9846772312', 202);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (329034, 'Трубка Петр Викторович', '+78236452938',
'2998301231', 203);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (910290, 'Жидковский Кирилл Данилович', '+79212563271',
'1281734676', 203);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (238734, 'Воденко Жанна Захаровна', '+73296743572',
'3278874323', 202);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (289731, 'Услужко Антон Павлович', '+78328235743',
'6734873494', 204);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (564738, 'Улыбова Виктория Андреевна', '+79023893481',
'9109290125', 204);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (673762, 'Прудько Виктория Васильевна', '+79344631334',
'5347231042', 204);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (667843, 'Зюзин Константин Никитич', '+78443657238',
'4306403023', 204);
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",
"Код_должности") VALUES (576482, 'Кармен Сара Генриховна', '+79273104200',
'1028930109', 205);

```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Сотрудник" ("Таб_номер", "ФИО", "Телефон", "№_паспорта",  
"Код_должности") VALUES (781212, 'Дальний Артур Леонидович', '+79732874391',  
'7647030900', 205);
```

--

-- TOC entry 3698 (class 0 OID 16412)

-- Dependencies: 210

-- Data for Name: Стол; Type: TABLE DATA; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (2, 2, 0, 'терраса  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (8, 1, 0, 'бар  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (9, 1, 1, 'бар  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (7, 2, 0, 'зал  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (6, 6, 0, 'зал  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (5, 4, 1, 'зал  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (4, 4, 0, 'окно  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (3, 2, 1, 'окно  ');
```

```
INSERT INTO "Ресторан"."Стол" ("№_стола", "Кол_во_посадочных_мест", "Занятость",  
"Расположение_в_зале") VALUES (1, 2, 1, 'терраса  ');
```

--

-- TOC entry 3725 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 218

-- Name: Бронь_№_брони_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
SELECT pg_catalog.setval('"Ресторан"."Бронь_№_брони_seq"', 2, true);
```

--

-- TOC entry 3726 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 217

-- Name: Заказ_№_заказа_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
SELECT pg_catalog.setval('"Ресторан"."Заказ_№_заказа_seq"', 9, true);
```

--

-- TOC entry 3727 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 225

-- Name: Закупка_№_закупки_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
SELECT pg_catalog.setval('"Ресторан"."Закупка_№_закупки_seq"', 1, false);
```

--

-- TOC entry 3728 (class 0 OID 0)

-- Dependencies: 227

-- Name: Набор_блюдов_повара_№_набора_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

```
SELECT pg_catalog.setval('"Ресторан"."Набор_блюдов_повара_№_набора_seq"', 1, false);
```

--

```
-- TOC entry 3729 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 219
-- Name: Смена_Код_смены_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--
```

```
SELECT pg_catalog.setval("Ресторан"."Смена_Код_смены_seq", 3, true);
```

```
--
-- TOC entry 3730 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 228
-- Name: Состав_блюда_№_состава_блюда_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан;
Owner: postgres
--
```

```
SELECT pg_catalog.setval("Ресторан"."Состав_блюда_№_состава_блюда_seq", 22, true);
```

```
--
-- TOC entry 3731 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 229
-- Name: Состав_заказа_№_позиции_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан; Owner:
postgres
--
```

```
SELECT pg_catalog.setval("Ресторан"."Состав_заказа_№_позиции_seq", 6, true);
```

```
--
-- TOC entry 3732 (class 0 OID 0)
-- Dependencies: 230
-- Name: Состав_смены_№_состава_смены_seq; Type: SEQUENCE SET; Schema: Ресторан;
Owner: postgres
--
```



```
SELECT pg_catalog.setval('"Ресторан"."Состав_смены_№_состава_смены_seq"', 10, true);
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3536 (class 2606 OID 16542)
```

```
-- Name: Блюдо Код_блюда_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Блюдо"
```

```
ADD CONSTRAINT "Код_блюда_pk" PRIMARY KEY ("Код_блюда");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3530 (class 2606 OID 16479)
```

```
-- Name: Должность Код_должности_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Должность"
```

```
ADD CONSTRAINT "Код_должности_pk" PRIMARY KEY ("Код_должности");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3540 (class 2606 OID 16571)
```

```
-- Name: Ингредиент Код_ингредиента_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres
```

```
--
```

```
ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Ингредиент"
```

```
ADD CONSTRAINT "Код_ингредиента_pk" PRIMARY KEY ("Код_ингредиента");
```

```
--
```

```
-- TOC entry 3524 (class 2606 OID 16443)
```

```
-- Name: Смена Код_смены_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres
```

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Смена"

ADD CONSTRAINT "Код_смены_pk" PRIMARY KEY ("Код_смены");

--

-- TOC entry 3528 (class 2606 OID 16466)

-- Name: Сотрудник Таб_номер_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Сотрудник"

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

--

-- TOC entry 3522 (class 2606 OID 16431)

-- Name: Бронь №_брони_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Бронь"

ADD CONSTRAINT "№_брони_pk" PRIMARY KEY ("№_брони");

--

-- TOC entry 3532 (class 2606 OID 16496)

-- Name: Заказ №_заказа_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Заказ"

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

--

-- TOC entry 3544 (class 2606 OID 16802)
-- Name: Закупка №_закупки_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Закупка"
ADD CONSTRAINT "№_закупки_pk" PRIMARY KEY ("№_закупки");

--
-- TOC entry 3538 (class 2606 OID 16804)
-- Name: Набор_блюдов_повара №_набора_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Набор_блюдов_повара"
ADD CONSTRAINT "№_набора_pk" PRIMARY KEY ("№_набора");

--
-- TOC entry 3534 (class 2606 OID 16838)
-- Name: Состав_заказа №_позиции_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_заказа"
ADD CONSTRAINT "№_позиции_pk" PRIMARY KEY ("№_позиции");

--
-- TOC entry 3542 (class 2606 OID 16821)
-- Name: Состав_блюда №_состава_блюда_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_блюда"

```

ADD CONSTRAINT "№_состава_блюда_pk" PRIMARY KEY ("№_состава_блюда");

--
-- TOC entry 3526 (class 2606 OID 16845)
-- Name: Состав_смены №_состава_смены_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_смены"
ADD CONSTRAINT "№_состава_смены_pk" PRIMARY KEY ("№_состава_смены");

--
-- TOC entry 3520 (class 2606 OID 16420)
-- Name: Стол №_стола_pk; Type: CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Стол"
ADD CONSTRAINT "№_стола_pk" PRIMARY KEY ("№_стола");

--
-- TOC entry 3552 (class 2606 OID 16543)
-- Name: Состав_заказа Код_блюда_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_заказа"
ADD CONSTRAINT "Код_блюда_fk" FOREIGN KEY ("Код_блюда") REFERENCES
"Ресторан"."Блюдо"("Код_блюда");

--
-- TOC entry 3555 (class 2606 OID 16810)

```

-- Name: Набор_блюдов_повара Код_блюда_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан;
Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Набор_блюдов_повара"

ADD CONSTRAINT "Код_блюда_fk" FOREIGN KEY ("Код_блюда") REFERENCES
"Ресторан"."Блюдо"("Код_блюда") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3556 (class 2606 OID 16822)

-- Name: Состав_блюда Код_блюда_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner:
postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_блюда"

ADD CONSTRAINT "Код_блюда_fk" FOREIGN KEY ("Код_блюда") REFERENCES
"Ресторан"."Блюдо"("Код_блюда") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3548 (class 2606 OID 16507)

-- Name: Сотрудник Код_должности_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner:
postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Сотрудник"

ADD CONSTRAINT "Код_должности_fk" FOREIGN KEY ("Код_должности")
REFERENCES "Ресторан"."Должность"("Код_должности") ON UPDATE RESTRICT ON
DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3558 (class 2606 OID 16599)

-- Name: Закупка Код_ингредиента_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Закупка"

ADD CONSTRAINT "Код_ингредиента_fk" FOREIGN KEY ("Код_ингредиента") REFERENCES "Ресторан"."Ингредиент"("Код_ингредиента");

--

-- TOC entry 3557 (class 2606 OID 16827)

-- Name: Состав_блюда Код_ингредиента_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_блюда"

ADD CONSTRAINT "Код_ингредиента_fk" FOREIGN KEY ("Код_ингредиента") REFERENCES "Ресторан"."Ингредиент"("Код_ингредиента") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3546 (class 2606 OID 16454)

-- Name: Состав_смены Код_смены_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_смены"

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

--

-- TOC entry 3547 (class 2606 OID 16467)

-- Name: Состав_смены Таб_номер_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_смены"

ADD CONSTRAINT "Таб_номер_fk" FOREIGN KEY ("Таб_номер_сотрудника")
REFERENCES "Ресторан"."Сотрудник"("Таб_номер");

--

-- TOC entry 3549 (class 2606 OID 16497)

-- Name: Заказ Таб_номер_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Заказ"

ADD CONSTRAINT "Таб_номер_fk" FOREIGN KEY ("Таб_номер_официанта")
REFERENCES "Ресторан"."Сотрудник"("Таб_номер") ON UPDATE RESTRICT ON
DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3553 (class 2606 OID 16529)

-- Name: Состав_заказа Таб_номер_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_заказа"

ADD CONSTRAINT "Таб_номер_fk" FOREIGN KEY ("Таб_номер_повара")
REFERENCES "Ресторан"."Сотрудник"("Таб_номер");

--

-- TOC entry 3554 (class 2606 OID 16805)

-- Name: Набор_блюдов_повара Таб_номер_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан;
Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Набор_блюд_повара"

ADD CONSTRAINT "Таб_номер_fk" FOREIGN KEY ("Таб_номер_повара")
REFERENCES "Ресторан"."Сотрудник"("Таб_номер") ON UPDATE RESTRICT ON
DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3551 (class 2606 OID 16524)

-- Name: Состав_заказа №_заказа_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner:
postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Состав_заказа"

ADD CONSTRAINT "№_заказа_fk" FOREIGN KEY ("№_заказа") REFERENCES
"Ресторан"."Заказ"("№_заказа") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3545 (class 2606 OID 16432)

-- Name: Бронь №_стола_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Бронь"

ADD CONSTRAINT "№_стола_fk" FOREIGN KEY ("№_стола") REFERENCES
"Ресторан"."Стол"("№_стола") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT;

--

-- TOC entry 3550 (class 2606 OID 16502)

-- Name: Заказ №_стола_fk; Type: FK CONSTRAINT; Schema: Ресторан; Owner: postgres

--

ALTER TABLE ONLY "Ресторан"."Заказ"


```
ADD CONSTRAINT "№_стола_fk" FOREIGN KEY ("№_стола") REFERENCES
"Ресторан"."Стол"("№_стола") ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT;
```

```
-- Completed on 2023-03-06 20:40:05 MSK
```

```
--
```

```
-- PostgreSQL database dump complete
```

```
--
```

ВЫВОДЫ

В рамках данной лабораторной работы получены практические навыки создания таблиц базы данных PostgreSQL 1X, заполнения их рабочими данными, резервного копирования и восстановления БД. Создана база данных с использованием pgAdmin 4 согласно предметной области из варианта 13 БД «Ресторан». В составе этой базы созданы схема и таблицы. В рамках каждой таблицы установлены ограничения на данные, все таблицы заполнены рабочими данными. Также были созданы две резервные копии БД. На основе копии БД была восстановлена. Дополнительно получен опыт использования программы pgAdmin 4.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Лекция 1.2: Метод нормальных форм. 2023. (дата обращения 22.02.2023)
2. Документация PostgreSQL [Электронный ресурс] // Официальный сайт PostgreSQL. 1996–2023. URL: <https://www.postgresql.org/docs/13/index.html> (дата обращения: 22.02.2023).
3. Документация pgAdmin 4 PostgreSQL [Электронный ресурс] // Официальный сайт pgAdmin. URL: <https://www.pgadmin.org/docs/pgadmin4/latest/> (дата обращения 25.02.2023)
4. Лекция 2.1: Команды DDL и DML SQL. 2023. (дата обращения 27.02.2023)