|  |  |
| --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН **Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение** **«ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»** (ГАПОУ «ЗМК») |

**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

# **МДК 07.01. УПРАВЛЕНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ БАЗ ДАННЫХ**

**Отчет о практических работах**

**Исполнитель**: Абдрахманов Арслан Ильдарович

**Группа**: 227

**Преподаватель:** Алемасов Евгений Павлович

**Дата сдачи** 06.11.2024 **Оценка**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подпись преподавателя**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗЕЛЕНОДОЛЬСК – 2024**

**Работа №4.**

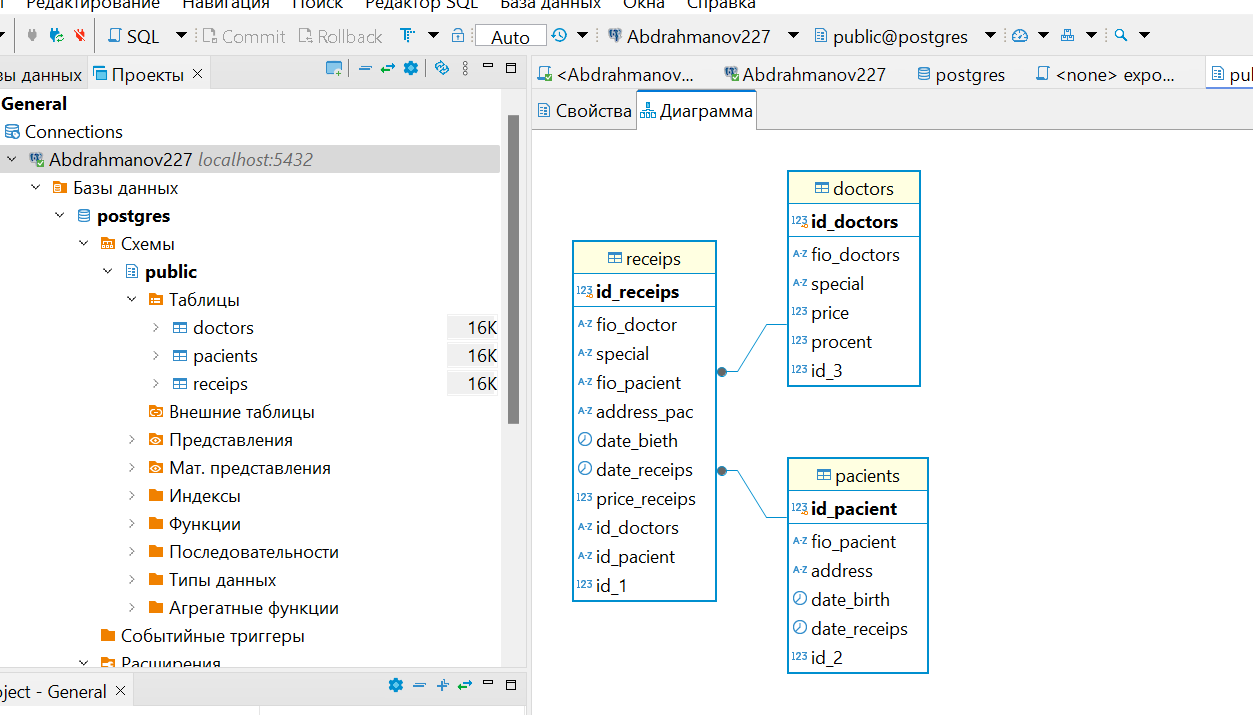
**Задание:**

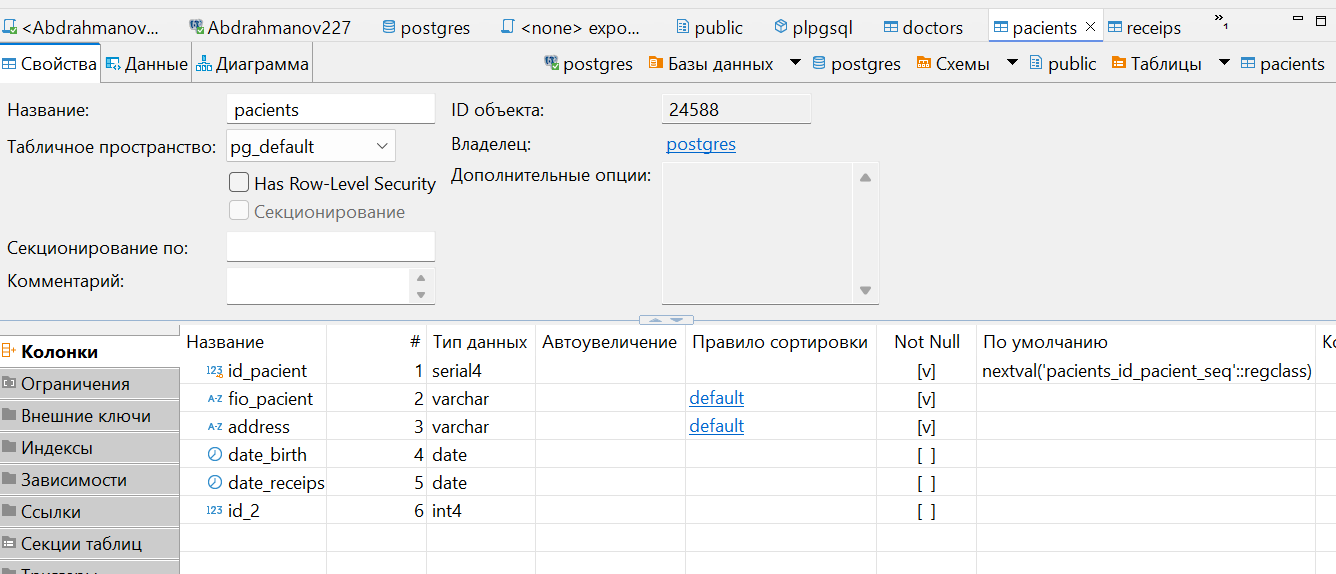
1. Повторите все действия по примеру.

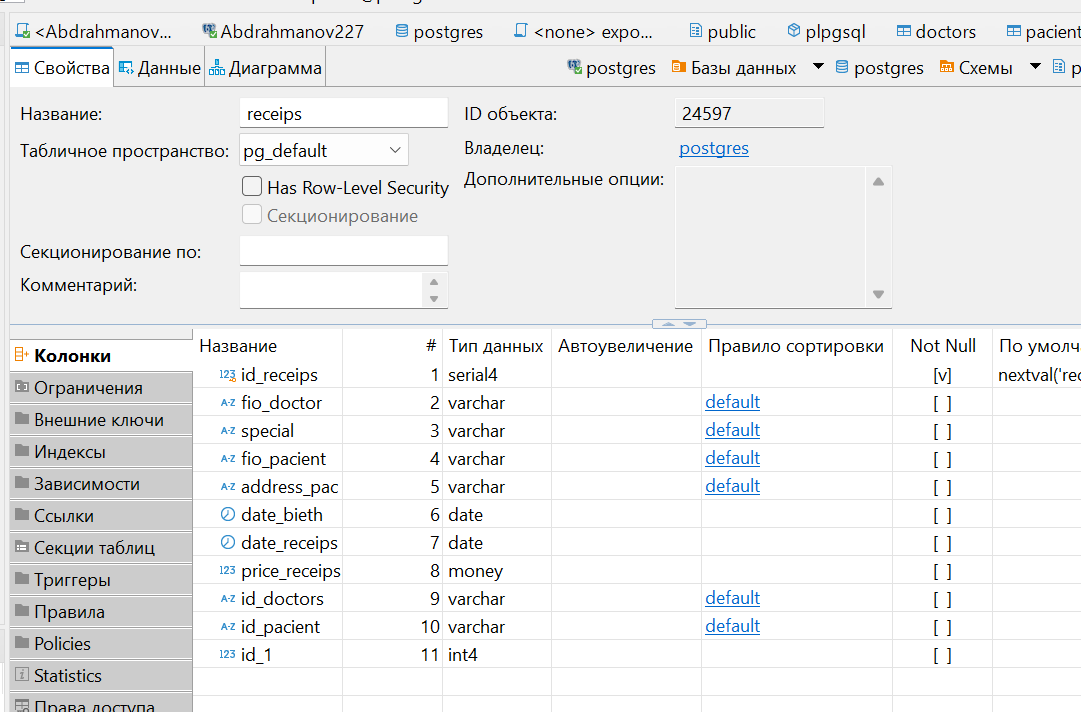
2. Создать БД заданию (см. Приложение)

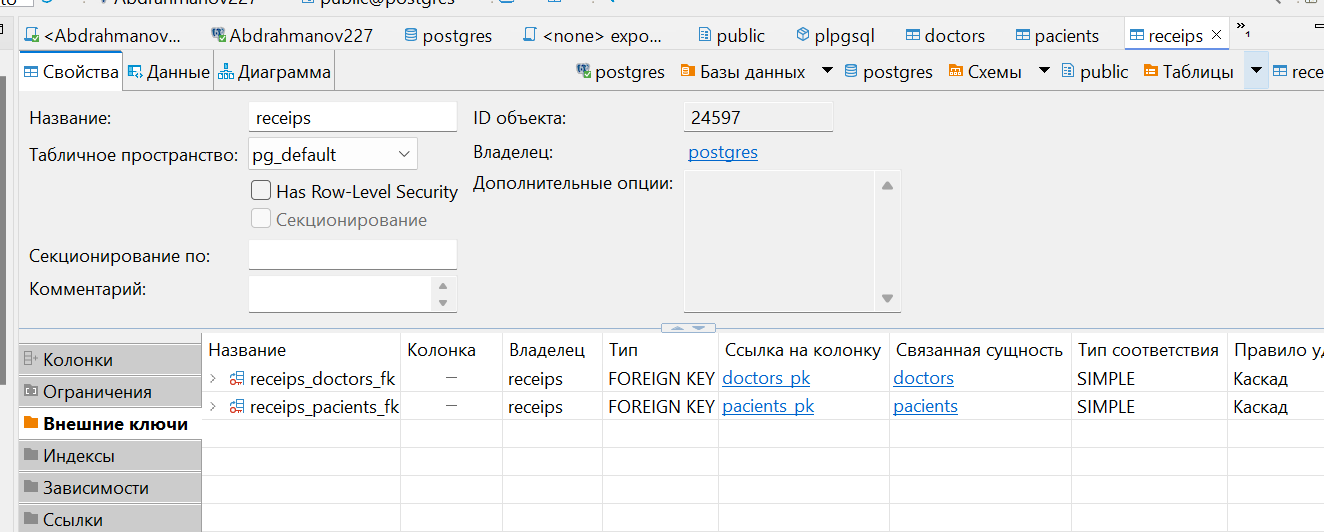
3. Сгенерировать скрипт на создание БД и вставку данных.

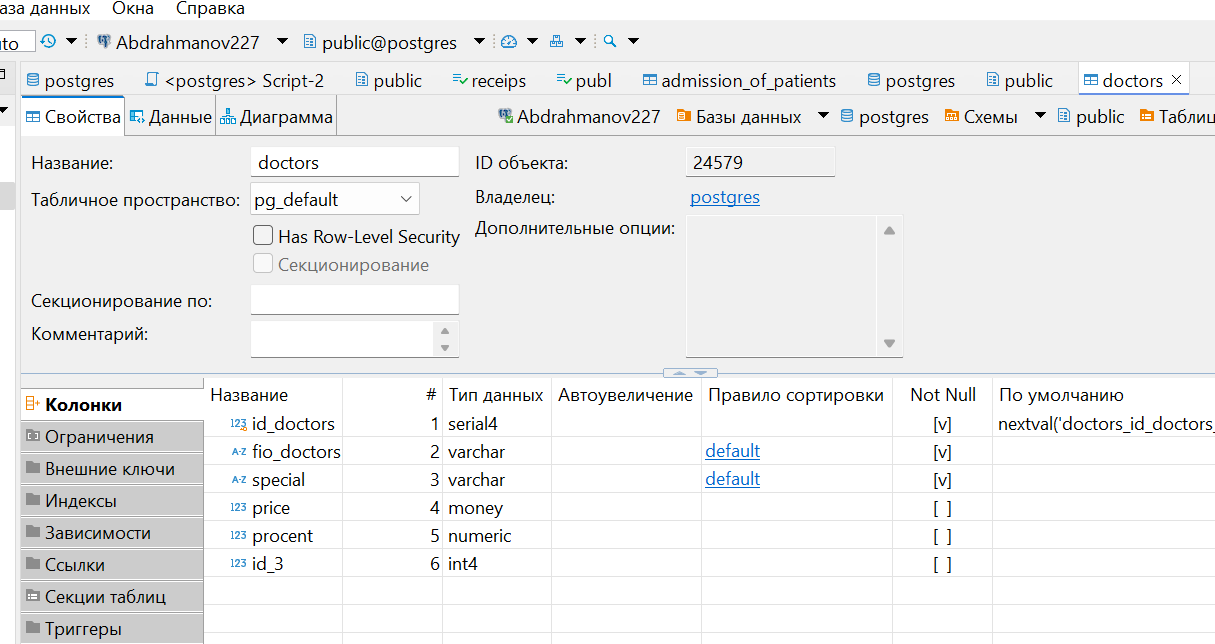
**Результаты выполнения работы:**

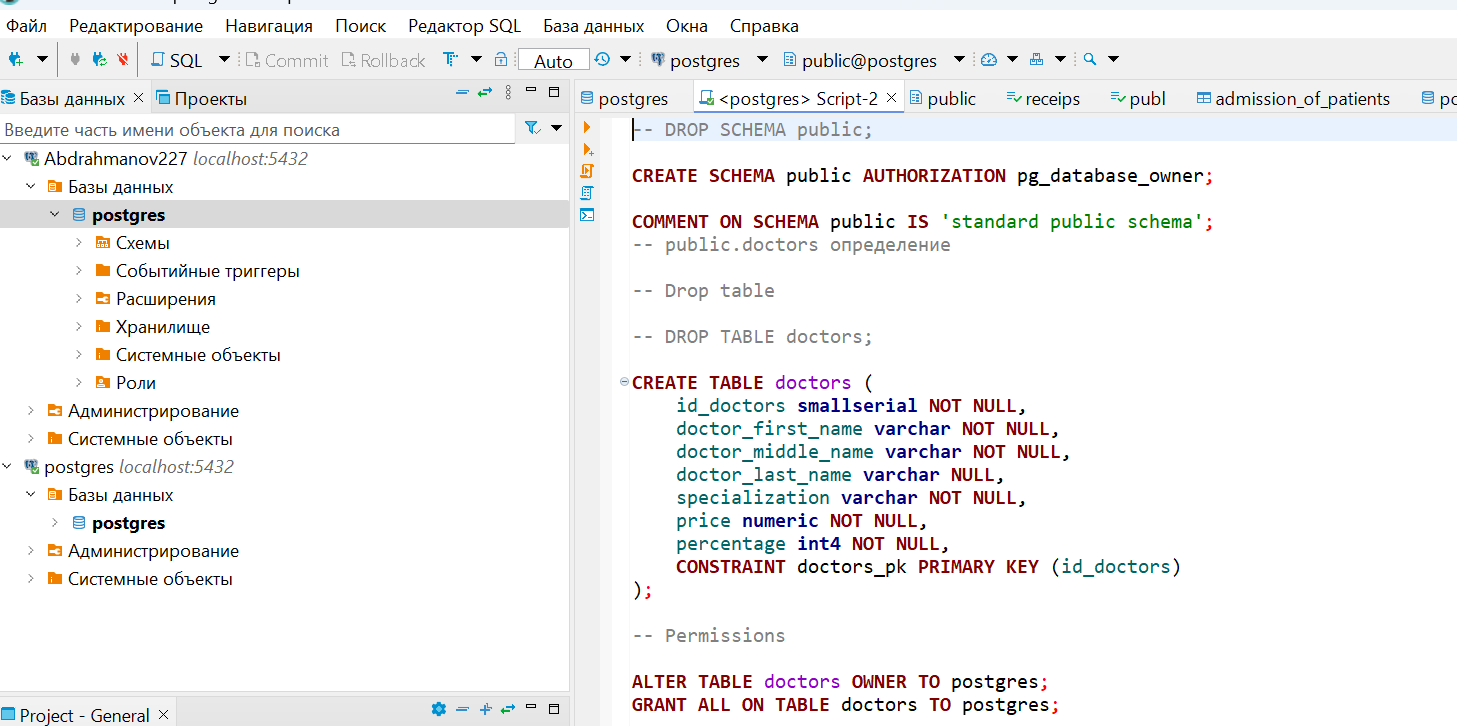












-- DROP SCHEMA public;

CREATE SCHEMA public AUTHORIZATION pg\_database\_owner;

COMMENT ON SCHEMA public IS 'standard public schema';

-- DROP SEQUENCE public.ger\_id\_seq;

CREATE SEQUENCE public.ger\_id\_seq

MINVALUE 0

NO MAXVALUE

START 0

NO CYCLE;

-- Permissions

ALTER SEQUENCE public.ger\_id\_seq OWNER TO postgres;

GRANT ALL ON SEQUENCE public.ger\_id\_seq TO postgres;

-- DROP SEQUENCE public.ussr\_id\_seq;

CREATE SEQUENCE public.ussr\_id\_seq

MINVALUE 0

NO MAXVALUE

START 0

NO CYCLE;

-- Permissions

ALTER SEQUENCE public.ussr\_id\_seq OWNER TO postgres;

GRANT ALL ON SEQUENCE public.ussr\_id\_seq TO postgres;

-- public.doctors определение

-- Drop table

-- DROP TABLE public.doctors;

CREATE TABLE public.doctors (

id\_doctors serial4 NOT NULL,

fio\_doctors varchar NOT NULL,

special varchar NOT NULL,

price money NULL,

procent numeric NULL,

id\_3 int4 NULL,

CONSTRAINT doctors\_pk PRIMARY KEY (id\_doctors)

);

-- Permissions

ALTER TABLE public.doctors OWNER TO postgres;

GRANT ALL ON TABLE public.doctors TO postgres;

-- public.pacients определение

-- Drop table

-- DROP TABLE public.pacients;

CREATE TABLE public.pacients (

id\_pacient serial4 NOT NULL,

fio\_pacient varchar NOT NULL,

address varchar NOT NULL,

date\_birth date NULL,

date\_receips date NULL,

id\_2 int4 NULL,

CONSTRAINT pacients\_pk PRIMARY KEY (id\_pacient)

);

-- Permissions

ALTER TABLE public.pacients OWNER TO postgres;

GRANT ALL ON TABLE public.pacients TO postgres;

-- public.receips определение

-- Drop table

-- DROP TABLE public.receips;

CREATE TABLE public.receips (

id\_receips serial4 NOT NULL,

fio\_doctor varchar NULL,

special varchar NULL,

fio\_pacient varchar NULL,

address\_pac varchar NULL,

date\_bieth date NULL,

date\_receips date NULL,

price\_receips money NULL,

id\_doctors varchar NULL,

id\_pacient varchar NULL,

id\_1 int4 NULL,

CONSTRAINT receips\_pk PRIMARY KEY (id\_receips),

CONSTRAINT receips\_doctors\_fk FOREIGN KEY (id\_receips) REFERENCES public.doctors(id\_doctors) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

CONSTRAINT receips\_pacients\_fk FOREIGN KEY (id\_receips) REFERENCES public.pacients(id\_pacient) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Permissions

ALTER TABLE public.receips OWNER TO postgres;

GRANT ALL ON TABLE public.receips TO postgres;

-- Permissions

GRANT ALL ON SCHEMA public TO pg\_database\_owner;

GRANT USAGE ON SCHEMA public TO public;