# Практическая работа №5

Студент: Болдинов Алексей ЭФМО-02-24

Создание таблиц:

CREATE TABLE public."districts"

(

id bigint,

name character(30),

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE public.property

(

id bigint,

id\_district bigint,

address character,

floor bigint,

rooms bigint,

type bigint,

status bigint,

cost double precision,

description\_property text,

square double precision,

announcement\_date date,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT id\_district FOREIGN KEY (id\_district)

REFERENCES public.districts (id) MATCH SIMPLE

ON UPDATE NO ACTION

ON DELETE NO ACTION

NOT VALID

);

CREATE TABLE public.evaluation\_criteria

(

id bigint,

name character,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE public.evaluation

(

id bigint,

id\_property bigint,

date timestamp without time zone,

id\_criteria bigint,

evaluate double precision,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT id\_property FOREIGN KEY (id\_property)

REFERENCES public.property (id) MATCH SIMPLE

ON UPDATE NO ACTION

ON DELETE NO ACTION

NOT VALID,

CONSTRAINT id\_criteria FOREIGN KEY (id\_criteria)

REFERENCES public.evaluation\_criteria (id) MATCH SIMPLE

ON UPDATE NO ACTION

ON DELETE NO ACTION

NOT VALID

);

CREATE TABLE public.realtor

(

id bigint,

lastname character,

firstname character,

secondname character,

t\_number character,

PRIMARY KEY (id)

);

CREATE TABLE public.sale

(

id bigint,

id\_property bigint,

date timestamp without time zone,

id\_realtor bigint,

cost double precision,

PRIMARY KEY (id),

CONSTRAINT id\_property FOREIGN KEY (id\_property)

REFERENCES public.property (id) MATCH SIMPLE

ON UPDATE NO ACTION

ON DELETE NO ACTION

NOT VALID,

CONSTRAINT id\_realtor FOREIGN KEY (id\_realtor)

REFERENCES public.realtor (id) MATCH SIMPLE

ON UPDATE NO ACTION

ON DELETE NO ACTION

NOT VALID

);

1. Вывести адреса объектов недвижимости, у которых стоимость 1 м2 меньше средней стоимости по району.
2. В таблицу «Промежуточные станции» добавить столбец «Время стоянки». Тип столбца INTERVAL.
3. Создайте новую таблицу «Физическое лицо».
4. Для поля «Пол» таблицы «Физическое лицо» добавить ограничение на вводимые данные, разрешив хранить в том поле только значение «М» или «Ж».
5. Создайте новую таблицу «Покупка билета».
6. Удалить из таблицы «Билет» столбец «Статус».

ALTER TABLE IF EXISTS public.ticket DROP COLUMN IF EXISTS status;

1. Добавьте таблицу «Бонусы».

CREATE TABLE public.bonus

1. Добавьте в таблицу «Физические лица» внешний ключ к таблице «Бонусы».
2. Для поля «Тип вагона» таблицы «Билет» указать значение по умолчанию «1».
3. Добавьте в таблицу «Промежуточная станция» столбец «Расстояние», которое будет хранить значение в метрах от предыдущей станции к текущей.
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
11. .
12. .
13. .