Министерство образования Республики Беларусь

УО «Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

**Лабораторная работа №9**

По дисциплине: “Языки программирования”

Тема: “Создание и связывание таблиц базы данных в среде MySQL”

**Вариант №10**

**Выполнил**: студент 2 курса группы ПО-7 Угляница Иван Николаевич

**Проверила:** Бойко Д.О.

Брест 2021

### Цель работы:

Изучение способов создания баз данных и таблиц

### Общие требования:

1. Изучить теоретический материал

2. Cоздать базу данных

3. Cоздать таблицы, определить поля таблиц

4. Определить связи между таблицами и ограничения целостности

5. Заполнить согласованными данными таблицы БД

6. При необходимости исправить введенную информацию

7. Оформить отчет

**Решение:**

CREATE TABLE human

(

id SERIAL PRIMARY KEY,

full\_name VARCHAR (55) NOT NULL,

date\_of\_birth VARCHAR(55)NOT NULL,

driver\_license\_id INTEGER,

car\_id INTEGER,

penalties\_id INTEGER,

FOREIGN KEY (driver\_license\_id) References driver\_license(id),

FOREIGN KEY (car\_id) References car(id),

FOREIGN KEY (penalties\_id) References penalties(id)

)

CREATE TABLE car

(

id SERIAL PRIMARY KEY,

date\_of\_registration VARCHAR(55) NOT NULL,

registration\_number VARCHAR(55) NOT NULL UNIQUE,

damage VARCHAR(255) NOT NULL UNIQUE,

car\_brand VARCHAR(55) NOT NULL

)

CREATE TABLE driver\_license

(

id SERIAL PRIMARY KEY,

date\_of\_issue VARCHAR(55) NOT NULL,

category VARCHAR(2) NOT NULL,

unique\_number VARCHAR(15) NOT NULL UNIQUE

)

CREATE TABLE penalties

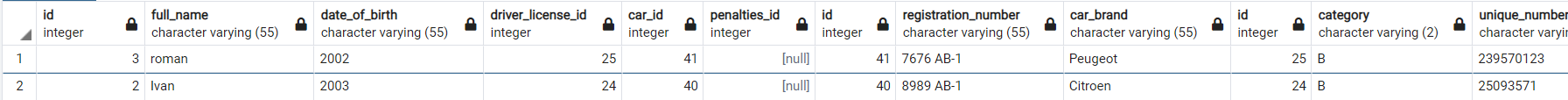
(

Id INTEGER,

info VARCHAR(255) NOT NULL

to\_be\_paid VARCHAR(10) NOT NULL

)



### Вывод:

Я научился проектировать бд и изучил основные понятия и определения в данной теме. Ну и конечно же преисполнился.