Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

Факультет инфокоммуникационных технологий

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 3

Проверила: Выполнил:

Говорова М.М. студент группы К32402

Балакирев Даниил Андреевич

- 2.Создать процедуры/функции согласно индивидуальному заданию и (согласно индивидуальному заданию, часть 4).
- 1. Вывести все сведения о владельце автомобиля по заданному, как параметр номеру автомобиля.

2. Вывести данные инспектора, оштрафовавшего одного и того же водителя более одного раза.

3. Вывести количество нарушений, повлекших лишение прав в заданном, как параметр районе.

Авторский триггер:

```
labb1=# CREATE OR REPLACE FUNCTION updateViolationCount()
labb1-# RETURNS TRIGGER AS $$
labb1$# BEGIN
labb1$#
           UPDATE owner
labb1$#
            SET violation_count = violation_count + 1
labb1$#
           WHERE driver_license_number = NEW.license_number;
labb1$#
labb1$#
           RETURN NEW;
labb1$# END;
labb1$# $$ LANGUAGE plpgsql;
CREATE FUNCTION
labb1=#
labb1=# CREATE TRIGGER update_violation_count
labb1-# AFTER INSERT ON violation
labb1-# FOR EACH ROW
labb1-# EXECUTE FUNCTION updateViolationCount();
```

	driver_license_number [PK] character varying (255)	driver_full_name character varying (255)	telephone character varying (255)	address character varying (255)	status character varying (255)	violation_count integer	,
1	5604491942	Львов Герман Фёдорович	+79539867749	Колхозный пер., д. 19 кв.158	Владелец		0
2	5604919445	Кузнецов Богдан Михайлович	+79539867747	Рабочая ул., д. 15 кв.218	Владелец		0
3	5604919446	Калачев Михаил Григорьевич	+79539867742	Минская ул., д. 22 кв.202	Владелец		0
4	5604919449	Калач Михаил Григорьевич	+79539867740	Минская ул., д. 22 кв.203	Владелец		0
5	5604919456	Кар Михаил Григорьевич	+79539867734	Рабочих ул., д. 15 кв.218	Владелец		0
6	5604919421	Кулигин Михаил Григорьевич	+79539863461	Рабоч ул., д. 15 кв.218	Аренда		1