МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Факультет информационных технологий и робототехники

­

Кафедра программного обеспечения информационных систем и технологий

**Отчет по лабораторной работе № 08**

по дисциплине: ”Базы данных”

на тему: *”****Модификация базы данных.****”*

Вариант 05

Выполнил**:** студент группы 10720119 Кислицин Д.А.

Приняла**:** Воронич Л.В

Минск 2020

**Лабораторная работа № 8**

**Модификация базы данных.**

*Цель**работы*:

приобретение практических навыков по созданию  запросов на языке SQL.

**# Вариант 5**

**# 1. Сформировать список номеров автомобилей заданного года выпуска.**

**# 2. Сформировать список водителей, у которых завтра день рождения.**

**# 3. Сформировать список поездок автомобиля с заданным номером за прошлый месяц.**

**# Суммарное расстояние, которое проехал этот автомобиль в прошлом месяце задать выходным параметром.**

DELIMITER //

create procedure getCarNums (\_releaseYear int)

begin

select carNum from Cars where releaseYear = \_releaseYear;

end //

call getCarNums(2077);

DELIMITER //

create procedure Birthdays ()

begin

select driverId from Drivers where driverDOB between date\_sub(now(),interval 1 day) and now();

end //

call Birthdays();

DELIMITER //

create procedure CarReports(\_carNum int, inout sumCapacity int)

begin

set sumCapacity = (select sum(distanse) as sumCapacity from Report where dateOfExport between date\_sub(now(), interval 1 year) and now() and carId = \_carNum);

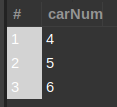
select \* from Report where dateOfExport between date\_sub(now(), interval 1 year) and now() and carId = \_carNum;

end //

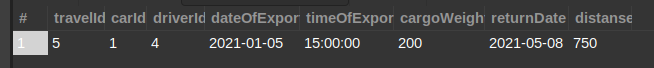
set @counter = 0;

call CarReports(1, @counter);

select @counter;





****

****

**Содержание отчета о лабораторной работе**

1. Название и цель работы.
2. Номер группы, фамилия и инициалы студента.
3. Задание на лабораторную работу.
4. Перечень запросов и результатов их выполнения.
5. Выводы.

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое подзапрос?
2. Как используется оператор IN в подзапросе?
3. Для чего предназначены операторы ALL и ANY?
4. **Для чего предназначена функция EXIST?**