Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра электронных вычислительных машин

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №5

Вариант №10 «Грузоперевозки»

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил:  студент гр. 950501  Лабецкий А. А. | Проверил:  Поденок Л. П. |

Минск 2022

**1. Цель работы**

Целью работы является:

- Написать несколько запросов для получения данных из связей многие ко многим с использованием подзапросов и группировки данных.

**2. Данные по варианту**

Предметная область – «Грузоперевозки», согласно условию 10 варианта.

**3. Выполнение работы**

В результате выполнения лабораторной работы были написаны следующие запросы,

1. Подсчитать количество товаров каждого типа, имеющихся на всех складах.

Данный запрос представлен в файле count\_all\_products\_per\_type.sql, результат его выполнения – count\_all\_products\_per\_type\_result.txt;

1. Сгруппировать товары по месту их доставки.

Данный запрос представлен в файле group\_products\_by\_destination.sql, результат его выполнения – group\_products\_by\_destination\_result.txt;

1. Сгруппировать поставщиков по компании-перевозчику, с которой они работают.

Данный запрос представлен в файле group\_suppliers\_by\_shipper.sql, результат его выполнения – group\_suppliers\_by\_shipper\_result.txt;

1. Сгруппировать товары по складу, в котором они находятся.

Данный запрос представлен в файле group\_product\_by\_warehouse.sql, результат его выполнения – group\_product\_by\_warehouse\_result.txt.