**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

**Отчет по практической работе**

по дисциплине «Введение в информационные технологии» на тему:

Выполнил: студент группы

БПИ2401

Петунин Алексей

Проверил:

Москва

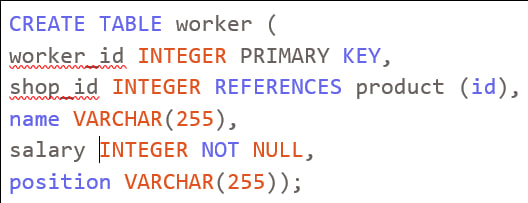
2025

**Цель работы:**

Научиться работать с таблицами, уметь выполнять сортировку, группировку своими операторами, уметь выполнят агрегатные функции.

1. **Ход работы:**

1. Сначала создаем таблицу worker, в которой будет проходить основная работа.

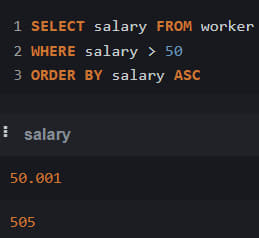


1. Вносим данные в таблицы следующей командой()

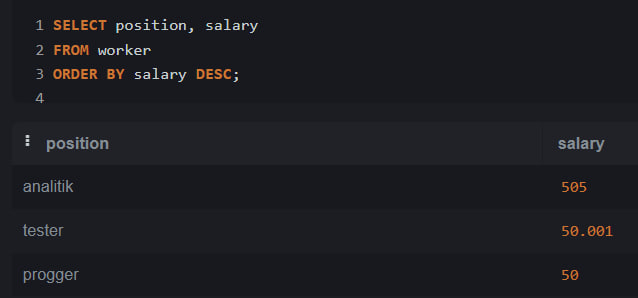
INSERT INTO worker (worker\_id, shop\_id, name, salary, position) VALUES ()

1. Пишем запрос на сортировку по возрастанию ЗП и убиванию ЗП

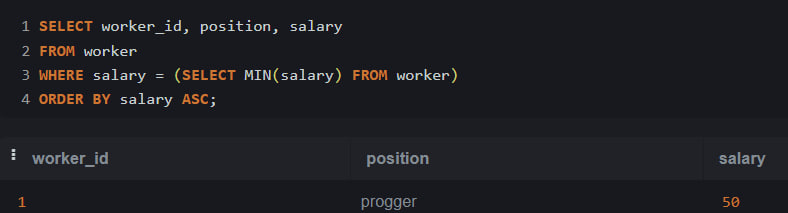
ASC – по возрастанию



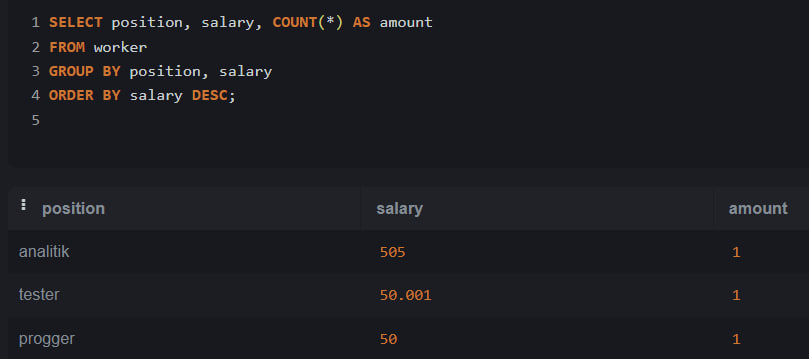
DESC – по убыванию (объединил позицию работница с ЗП)



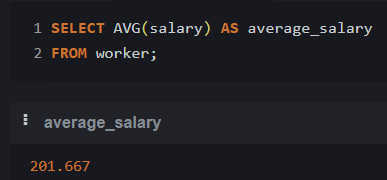
Сортировка по минимальной зарплате, из тех, что мы видим в таблице



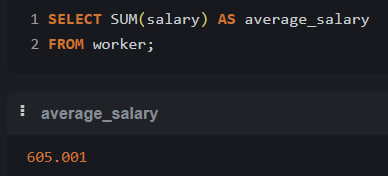
Сортировка, по ЗП, количеству должностных лиц



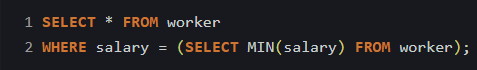
Среднее значение ЗП



Сумма ЗП (Считается как и среднее значение)



Сортировка по минимальному значению в таблице (в данных)



**3. Вывод:**

В ходе работы я научился работать с таблицами, уметь выполнять сортировку, группировку своими операторами, уметь выполнят агрегатные функции.