# МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)

Кафедра «Математическая кибернетика и информационные технологии»

Лабораторная работа №4 по дисциплине

«Основы программирования в корпоративных информационных системах»

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил: | студент группы БВТ2205 Шарапов Г.Н. |
| Проверил: | Игнатов Д.В. |

Москва, 2024

# Задание:

# 

# 

**Выполнение:**

**Вывод:**

В данной работе была выполнена практика работы с массивами, структурами и соответствиями в языке программирования 1С.

1. Работа с массивами: Создание массивов, заполнение их случайными числами и выполнение различных операций, таких как вычисление среднего арифметического, поиск максимальных и минимальных значений, а также подсчет элементов по заданным критериям. Это позволило развить навыки манипуляции с массивами и понимание работы с циклами и условиями.
2. Использование структур: были созданы структуры для хранения информации о товарах, влажности и днях рождения сотрудников. Это помогло изучить принцип работы с динамическими данными и удобство их обработки.
3. Работа с соответствиями: Создание соответствий, содержащих информацию о товарах и их характеристиках, а также температуре воды в озере. Это дало возможность понять, как использовать ассоциативные массивы для хранения пар "ключ-значение" и обеспечило доступ к данным по удобным ключам.

В ходе выполнения практических заданий был приобретен опыт в решении различных задач, что может быть полезно в реальных сценариях программирования, где необходимо обрабатывать и анализировать данные.