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»**

Кафедра «Корпоративные информационные системы»

Дисциплина «Основы программирования в корпоративных информационных системах»

Отчет по лабораторной работе №2

Выполнил

студент группы БВТ2204

Удалов А.А.

Проверил:

Игнатов Д.В.

Москва 2024

Оглавление

[Задания лабораторной работы:](#__RefHeading___Toc726_1532146827) 3

[Ход работы:](#__RefHeading___Toc728_1532146827) 4

Задания:

1. С помощью Синтакс-помощника выбрать по 4 метода для типов Строка, Число, Дата. Проверить и проанализировать результаты работы.
2. Решить задачи:
   1. Преобразовать строку из формата «иВаноВ П.и.» в формат «Иванов П.И.». Реализовать универсальный алгоритм, то есть он должен работать для любой ФИО, заданной в переменную.
   2. Вычислить выражение sin(ln x) / х2, где х – задается в переменной
   3. Найти год, заданный строкой и датой. Пример: «20220901000000» и ‘20220901000000’ – результат «2022».
   4. Убрать абсолютно все знаки препинания из стиха:

«Точка ставится в конце.  
Правда же, подружки?  
Если точки на лице,  
Их зовут веснушки.»

* 1. Из стихотворения 2.4 с каждой строки получить по N символов.
  2. Используя символы Unicode вывести строку «Платформа 1С:Предприятие 8.3».
  3. Вычислите выражение: sin2a + cos2a – 2\*a7, где а – задается в переменной
  4. Вычислить a / b – целую и дробную части
  5. Из одной и той же даты получить начало и конец года, квартала, месяца, недели, дня, часа, минуты
  6. Определить каким по счету днем в году является дата (задается студентом на его выбор).

Ход работы: