**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 «Корпоративные информационные системы»

Лабораторная работа №1 по дисциплине

«Основы программирования в корпоративных информационных системах»

Выполнил:  
студент БВТ2205

Пшеничный Н. А.

Проверил:

Игнатов Д. В.

Москва, 2024

**Задачи работы**

Работа со строковыми значениями

1. Реализовать вывод строки с кавычками и без в пользовательском режиме. Пример: «Это текст» и Это текст;
2. Вывод строки в однострочном и многострочном формате. Пример:

«Это текст»

«Это

Текст»;

1. Сравнить работу конкатенации строк и СтрШаблон() на своем собственном примере.

Работа с числовыми значениями

1. У Зинаиды Петровны есть скидочная карта, по которой она может получить скидку в размере 7% от стоимости покупки. Сколько заплатит Зинаида Петровна, если она выбрала товар на сумму 1200 рублей?
2. Вычислите выражение: (Унарный минус(Переменная1 Плюс Переменная2) Деление Переменная2 Умножение Переменная1) Остаток от деления (Переменная2 Минус Переменная1), где Переменная1 и Переменная2 – числа на выбор.

Работа с типом дата

1. Инициализировать дату и вычесть из нее 125 дней;
2. Инициализировать дату и вычесть из нее 9 месяцев;
3. Инициализировать дату и прибавить 7 лет.

Инициализации сделать в разных форматах.

Работа с типом булево

1. Вычислите выражение: (ИСТИНА ИЛИ ЛОЖЬ) И (ИСТИНА И ЛОЖЬ);
2. Вычислите выражение: НЕ (ИСТИНА И ЛОЖЬ) ИЛИ (ИСТИНА И ИСТИНА И ЛОЖЬ ИЛИ НЕ ИСТИНА);
3. Вычислите выражение: (4375/16\*0.9) > -(675+435/100\*(-73)) И НЕ ЛОЖЬ.

Ниже представлены решения для задач лабораторной работы (Рисунок 1-8).

**Ход работы**

Задание 1

Работа со строковыми значениями

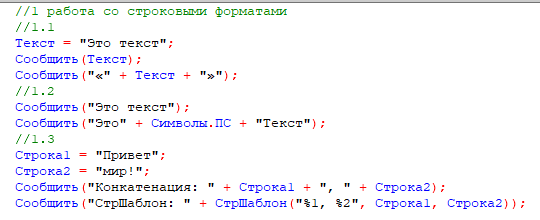


Рисунок 1 – Код для заданий 1.1, 1.2, 1.3

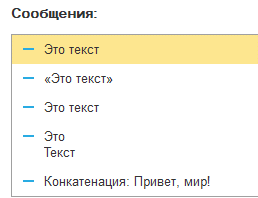




Рисунок 2, 3 – Результат работы кода заданий 1.1, 1.2, 1.3

Задание 2

Работа с числовыми значениями

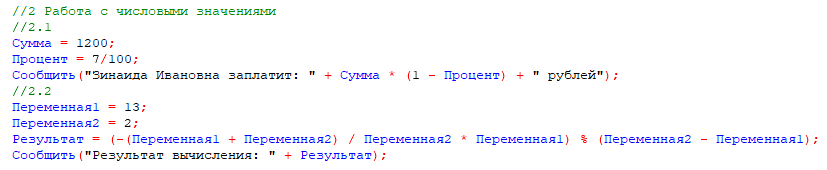


Рисунок 4 – Код для заданий 2.1, 2.2



Рисунок 5 – Результат работы кода заданий 2.1, 2.2

Задание 3

Работа с типом дата

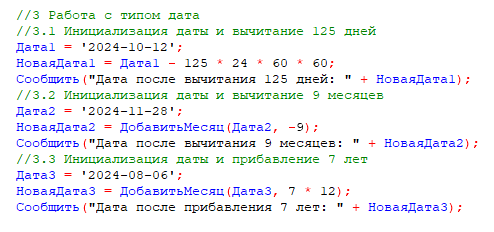


Рисунок 6 – Код для заданий 3.1, 3.2, 3.3

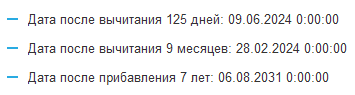


Рисунок 7 – Результат работы кода заданий 3.1, 3.2, 3.3

Задание 4

Работа с типом булево

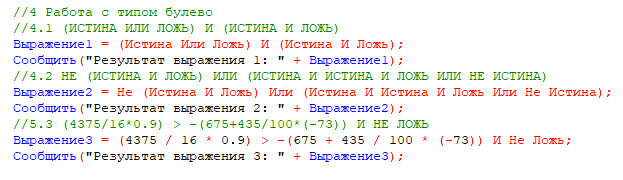


Рисунок 8 – Код для заданий 4.1, 4.2, 4.3

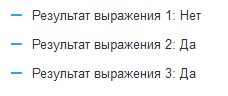


Рисунок 8 – Результат работы кода заданий 4.1, 4.2, 4.3

**Вывод**

Выполнив задание данной лабораторной работы, я научился работать в программе 1С со строковыми значениями, числовыми значениями, а также поработал с типом дата и булево. Были изучены методы вывода текста с помощью конкатенации и СтрШаблон, а также выполнены задачи с выводом текста, например с использованием кавычек и без, в однострочном и многострочном форматах. Кроме того, выполнены задачи с математическими вычислениями, логические операции и задачи с типом дата.