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»

Лабораторная работа 1 "базовые типы, выражения и операции"

Выполнил Коршаков В.И

БВТ2204

Проверил ИгнатовД.В

1) Работа со строковыми значениями

Задача:

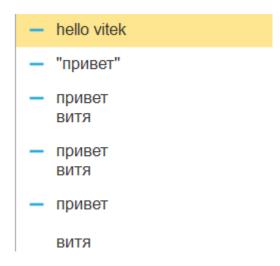
- 1. Реализовать вывод строки с кавычками и без в пользовательском режиме. Пример: «Это текст» и Это текст;
- 2. Вывод строки в однострочном и многострочном формате. Пример: «Это текст» «Это Текст»;
- 3. Сравнить работу конкатенации строк и СтрШаблон() на своем собственном примере.

Выполнение:

```
Конфигурация: Модуль приложения

сообщить ("hello vitek");
сообщить (""привет"");
сообщить ("привет"+символы.ПС+"витя");
сообщить ("привет"+символы.ВК+"витя");
сообщить ("привет"+символы.ПС+символы.ВК+"витя");
сообщить ("привет"+" "+"витя");
сообщить ("привет"+стршаблон(" ")+"витя");
```

Результат:



2) Работа с числовыми значениями

Задача:

- 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.

Выполнение:

```
Конфигурация: Модуль приложения

сообщить (1200-1200*0.07);

а=10;
б=2;
в=(-(a+б)/б*a);
сообщить (в);
```

Результат:

Сообщения:

```
1 116-60
```

3) Работа с типом дата

Задача:

- 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!

Выполнение:

```
| Конфигурация: Модуль приложения | дата='202409041616'; | сообщить (дата-125*3600*24); | дота= '2024 09 04 1616'; | сообщить (дота+7*3600*24*365); | сообщить (добавитьмесяц (дота, 7*12)); | котлета='2024/09/04/1616'; | сообщить (добавитьмесяц (котлета, -9));
```

Результат:

Сообщения:

- **-** 02.05.2024 16:16:00
- 03.09.2031 16:16:00
- **-** 04.09.2031 16:16:00
- 04.12.2023 16:16:00

4) Работа с типом булево

Задача:

- 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

Выполнение:

```
Конфигурация: Модуль приложения

сообщить ((истина или ложь)и(истина и ложь));
сообщить (не ((истина и ложь)или (истина и истина и ложь или не (истина)));
сообщить ((4375/16*0.9)>(-(675+435/100*(-73)))и не ложь);
```

Результат:

Сообщения:

- Нет
- **–** Да
- Да