

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 Игнатов Д.В

Москва, 2024

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 ("пивет"+стршаблон(" ")+"витя");
```

Результат:

```
— hello vitek
— "привет"
— привет
  витя
— привет
  витя
— привет
  витя
```

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) ;

a=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