

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 «Кооперативные информационные системы»

Лабораторная работа №1

«Базовые типы, выражения и операции»

по дисциплине:

«Основы программирования в корпоративных информационных
системах»

Выполнил:

студент группы БВТ 2205

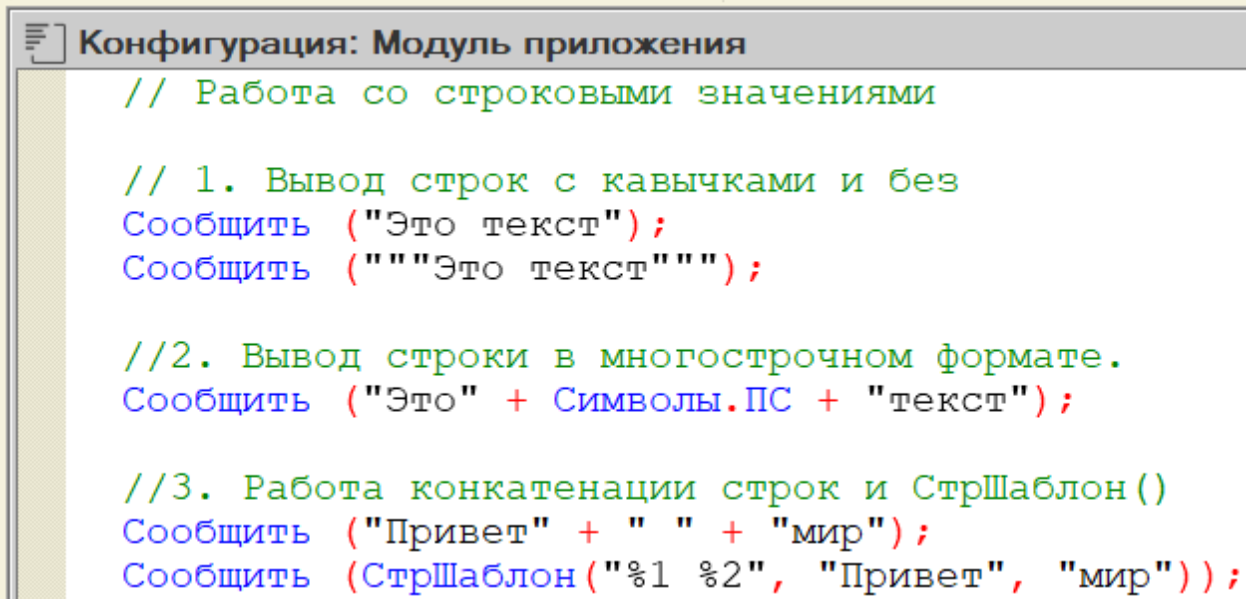
Медведев Илья Андреевич

Проверила:

Колобенина Д. С.

Москва 2024

1. Работа со строковыми значениями



```
// Работа со строковыми значениями

// 1. Вывод строк с кавычками и без
Сообщить ("Это текст");
Сообщить ("""Это текст""");

//2. Вывод строки в многострочном формате.
Сообщить ("Это" + Символы.ПС + "текст");

//3. Работа конкатенации строк и СтрШаблон()
Сообщить ("Привет" + " " + "мир");
Сообщить (СтрШаблон("%1 %2", "Привет", "мир"));
```

Рисунок 1-Код работы со строковыми значениями

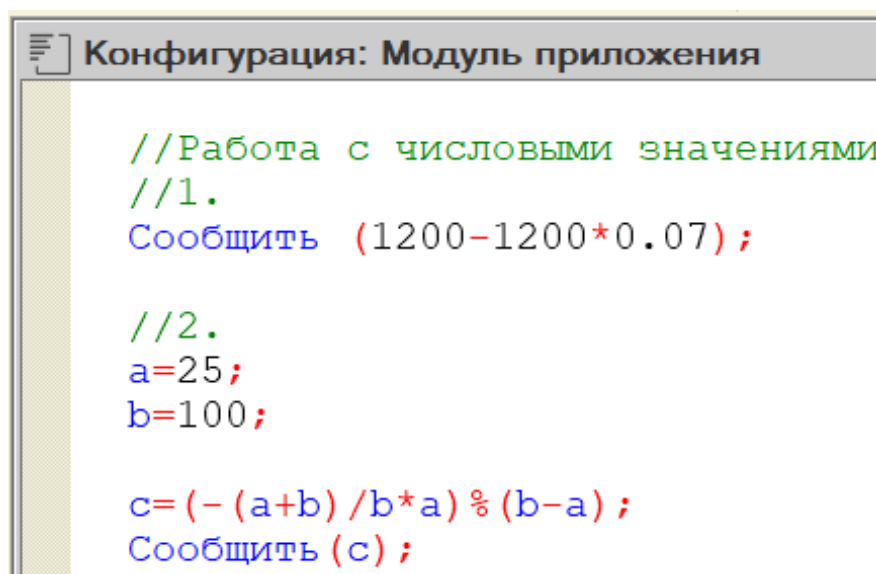
Сообщения:

- Это текст
- "Это текст"
- Это
текст
- Привет мир
- Привет мир

Рисунок 2- результат работы кода.

2. 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 числовыми значениями
//1.
Сообщить (1200-1200*0.07);

//2.
a=25;
b=100;

c= (- (a+b) /b*a) % (b-a) ;
Сообщить (c) ;
```

Рисунок 3-Код работы с числовыми значениями.

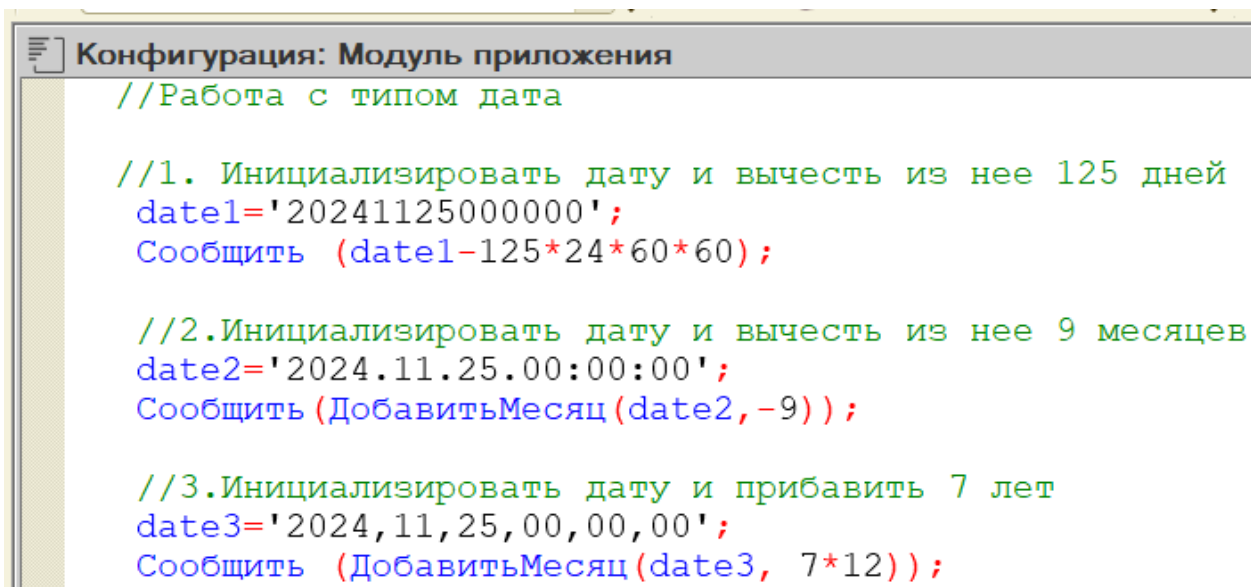


```
Сообщения:

— 1 116
— -31,25
```

Рисунок 4- результат работы кода.

3. Работа с типом дата



```
//Работа с типом дата

//1. Инициализировать дату и вычесть из нее 125 дней
date1='20241125000000';
Сообщить (date1-125*24*60*60);

//2.Инициализировать дату и вычесть из нее 9 месяцев
date2='2024.11.25.00:00:00';
Сообщить (ДобавитьМесяц(date2,-9));

//3.Инициализировать дату и прибавить 7 лет
date3='2024,11,25,00,00,00';
Сообщить (ДобавитьМесяц(date3, 7*12));
```

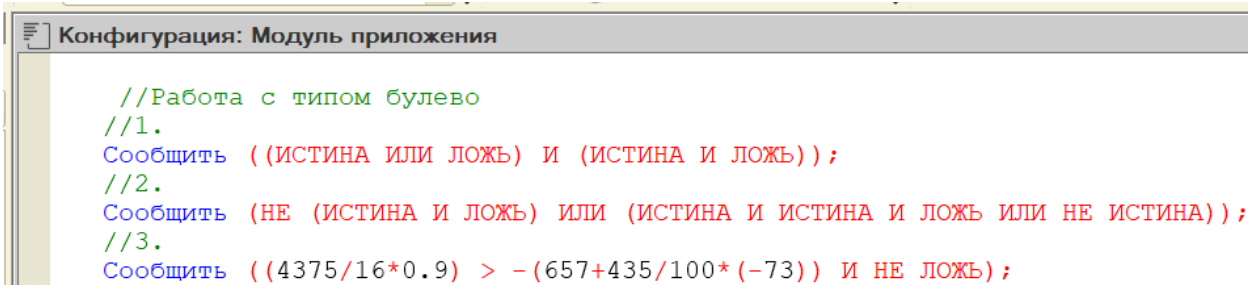
Рисунок 3-Код работы с типом дата.

Сообщения:

- 23.07.2024 0:00:00
- 25.02.2024 0:00:00
- 25.11.2031 0:00:00

Рисунок 4- результат работы кода.

4 Работа с типом булево



```
//Работа с типом булево
//1.
Сообщить ((ИСТИНА ИЛИ ЛОЖЬ) И (ИСТИНА И ЛОЖЬ));
//2.
Сообщить (НЕ (ИСТИНА И ЛОЖЬ) ИЛИ (ИСТИНА И ИСТИНА И ЛОЖЬ ИЛИ НЕ ИСТИНА));
//3.
Сообщить ((4375/16*0.9) > -(657+435/100*(-73)) И НЕ ЛОЖЬ);
```

Рисунок 5- код работы с булевыми значениями.

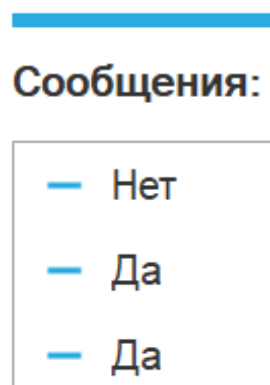


Рисунок 6- результат работы кода.

•
•