**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 «СИТиС»

Отчёт по лабораторной №1  
“1C: Рабочее место кассира”

|  |  |
| --- | --- |
| Выполнил: | студент группы  БВТ2205 Черняев К.С. |

Москва

2024

**Описание работы**

Лабораторная работа по изучению базовых типов данных, выражений и операций в 1С.  
Цель работы: освоение базовых операций с типами данных, а также работа с логическими, числовыми и строковыми выражениями.

Работа со строками

1. Вывод строки с кавычками: «Это текст».  
2. Вывод строки без кавычек: это текст.  
3. Многострочный вывод:   
«Это  
Текст».  
4. Сравнение конкатенации строк и СтрШаблон:   
 - Конкатенация: Привет, Зинаида Петровна!  
 - Шаблон: Привет, Зинаида Петровна!

Работа с числовыми значениями

Задача: Зинаида Петровна получает скидку 7% от стоимости покупки. Стоимость товара = 1200 рублей.  
Решение: Скидка = 1200 \* 0.07 = 84 рубля. Итоговая сумма = 1200 - 84 = 1116 рублей.

Вычисление выражения с переменными

Выражение: -(Переменная1 + Переменная2) / Переменная2 \* Переменная1 % (Переменная2 - Переменная1),  
где Переменная1 = 5, Переменная2 = 10.  
Результат: -2.5

Работа с датами

1. Инициализация даты и вычитание 125 дней: Текущая дата - 125 дней.  
2. Инициализация даты и вычитание 9 месяцев: Текущая дата - 9 месяцев.  
3. Инициализация даты и прибавление 7 лет: Текущая дата + 7 лет.

Логические выражения

1. (Истина Или Ложь) И (Истина И Ложь): Результат = Ложь.  
2. Не (Истина И Ложь) Или (Истина И Истина И Ложь Или Не Истина): Результат = Ложь.  
3. (4375 / 16 \* 0.9) > -(675 + 435 / 100 \* (-73)) И Не Ложь: Результат = Истина.

Сообщить("«Это текст»"); Сообщить("Это текст");

Сообщить("«Это текст»");

Сообщить("«Это" + Символы.ПС + "Текст»");

Сообщить("Конкатенация строк: " + "Привет, " + "Борщик Вкусный!");

Сообщить(СтрШаблон("Шаблон строки: Привет, %1!", "Зинаида Петровна"));

Стоимость = 1200;

Скидка = Стоимость \* 0.07;

Итог = Стоимость - Скидка;

Сообщить(СтрШаблон("Агафья Валерьевна платит: %1 рублей.", Итог));

Переменная1 = 5;

Переменная2 = 10;

Результат = -(Переменная1 + Переменная2) / Переменная2 \* Переменная1 % (Переменная2 - Переменная1);

Сообщить(СтрШаблон("Результат выражения: %1", Результат));

Дата1 = ТекущаяДата();

ДатаМинус125Дней = Дата1 - 125 \* 24 \* 60 \* 60;

Сообщить(СтрШаблон("Дата минус 125 дней: %1", ДатаМинус125Дней));

Дата2 = ТекущаяДата();

ДатаМинус9Месяцев = ДобавитьМесяц(Дата2, -9);

Сообщить(СтрШаблон("Дата минус 9 месяцев: %1", ДатаМинус9Месяцев));

Дата3 = ТекущаяДата();

ДатаПлюс7Лет = ДобавитьМесяц(Дата3, 7 \* 12);

Сообщить(СтрШаблон("Дата плюс 7 лет: %1", ДатаПлюс7Лет));

Выражение1 = (Истина Или Ложь) И (Истина И Ложь);

Сообщить(СтрШаблон("Результат выражения 1: %1", Выражение1));

Выражение2 = Не (Истина И Ложь) Или (Истина И Истина И Ложь Или Не Истина);

Сообщить(СтрШаблон("Результат выражения 2: %1", Выражение2));

Выражение3 = (4375 / 16 \* 0.9) > -(675 + 435 / 100 \* (-73)) И Не Ложь;

Сообщить(СтрШаблон("Результат выражения 3: %1", Выражение3));

Заключение

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены и реализованы базовые операции с типами данных в 1С. Были рассмотрены примеры работы с строками, числовыми значениями, логическими выражениями и датами.