

Задание к занятию "Циклы"

Задача 1 "Подсчет числа дней"

Описание задачи

Создать обработку, подсчитывающую число рабочих и выходных дней в указанном пользователем интервале.

Требования к результату

Внешняя обработка с двумя реквизитами и полями ввода, задающими начало и конец интервала, и кнопкой "Подсчитать", по нажатию на которую подсчитывается и выводится пользователю число рабочих и выходных дней в указанном интервале дат.

Процесс выполнения

1. Создайте внешнюю обработку с именем, например, **ПодсчетЧислаДней**.
2. Добавьте в нее два реквизита типа Дата - например, **ДатаНач** и **ДатаКон** - и перетащите их на форму.
3. Добавьте команду **Подсчитать** и перетащите ее кнопкой на форму.
4. В обработчике команды:
 - Объявите две переменных-счетчика числа рабочих и выходных дней.
 - Обойдите в цикле все даты от начальной до конечной включительно.
 - В зависимости от дня недели даты прибавьте единицу к одному из двух счетчиков.
 - Выведите результаты вызовом **Сообщить()** или **ПоказатьПредупреждение()**, формируя строку с помощью **СтрШаблон()**.

Задача 2 "Обработка текста"

Описание задачи

Создать обработку, находящую во введенном тексте самое длинное и самое короткое слово.

Требования к результату

Внешняя обработка с реквизитом и многострочным полем ввода для текста и кнопкой "Найти", по нажатию на которую определяется и выводится пользователю самое длинное и самое короткое слово.

Процесс выполнения

1. Создайте внешнюю обработку с именем, например, **ОбработкаТекста**.
2. Добавьте в нее реквизит типа **Строка** - например, **Текст** - и перетащите его на форму, сделав многострочным полем ввода.
3. Добавьте команду **НайтиСлова** и перетащите ее кнопкой на форму.
4. В обработчике команды:

- Объявите две переменных для самого длинного и самого короткого слова.
- Разделите текст на слова вызовом **СтрРазделить()**.
- Обойдите в цикле все слова.
- В зависимости от длины сохраните текущее слово как самое длинное или самое короткое.
- Выведите результаты вызовом **Сообщить()** или **ПоказатьПредупреждение()**, формируя строку с помощью **СтрШаблон()**.