**Лабораторная № 2**

**VBA для Ecxel. Диалоговые окна. Шаблоны.**

**Общее задание: используя функции MsgBox и InputBox создайте программу, которая позволяет ввести названия пяти товаров, проверить формат введенных данных, исправить формат введенных данных:**

**Задание 1 (кнопка «ввести название 5 товаров»).**

Создайте кнопку, которая запускает процедуру, запрашивающую поочередно пять товаров. Пару товаров введите с маленькой буквы. Запрошенные товары помещаются в таблицу Excel. Например см. табл.1

Табл. 1

|  |
| --- |
| Монитор |
| Клавиатура |
| мышь |
| Планшет |
| системный блок |

Расположите ее в ячейках A1-A5.

Когда все данные введены появляется окно «Данные введены спасибо».

**Задание 2 (Кнопка «Выделить слова, где первая буква строчная»).**

Создайте процедуру, которая проверит, есть ли среди введенных данных слова с маленькой буквы. Процедура должна выделить найденные строки (например цветом).

Табл. 2

|  |
| --- |
| Монитор |
| Клавиатура |
| мышь |
| Планшет |
| системный блок |

**Задание 3 (Кнопка «Сделать все товары с прописной буквы»).**

Создайте процедуру, которая сделает все слова в таблице с большой буквы.

Табл. 3

|  |
| --- |
| Монитор |
| Клавиатура |
| Мышь |
| Планшет |
| Системный блок |

**Задание 4 (Кнопка «Проверить наличие товара?»).**

Создайте процедуру, которая спрашивает наличие товара и выдает сообщение либо «товар есть в наличии», либо «товара нет в наличии». При этом окно сообщения оформлено соответствующим образом (восклицательный знак, красный крестик). Имеющийся в наличии товар также в таблице выделяется цветом (зеленым).

**Задание 5 (Кнопка «Выделить слова, не соответствующие формату»).**

Создайте процедуру, которая выделяет слова, не соответствующие некоторому формату. Придумать самостоятельно! Например, проверяет где превышение длины текста, есть латинские буквы, есть цифры и др.

*Теория:*

*Презентация Лек 2\_3 (слайды 30-47, 83-93).*

*Презентация Лек 3 (слайды 77-81).*