**Практическая работа №2**

**Программирование на VBA задач обработки символьных данных.**

Цель практики: закрепить навыки обработки символьной информации для формирования пользовательских приложений средствами ООП

**План занятия**

1. Проверка домашнего задания
2. Разработка программ с символьными операциями: II уровень сложности
3. Домашнее задание

**2. Решение задач на чтение программ с символьными операциями: II уровень сложности**

1. Определить, какой процент слов в тексте содержит удвоенную согласную.
2. В данном предложении определите слова, которые начинаются с заданной буквы.
3. Ввести фразу «Thy Kingdom come! Thy Will be done in Earth as it is in Heaven!» Сколько букв "e" в фразе стоит на четных местах?
4. Даны два слова. Поменяйте местами буквы этих слов, занимающие одинаковые позиции.

**3. Домашнее задание**

1. Ввести произвольную символьную фразу (через диалоговое окно, или формальный параметр). Вывести номер позиции, в которой первый раз встречается буква «Б», и остаток фразы, которая начинается со следующей после «Б» буквы. Если такой буквы нет, то выдать об этом сообщение.
2. Ввести в программу любое (больше двухзначного) число. Найти среднее арифметическое его цифр.
3. Подсчитать среднее геометрическое цифр числа 243516. Указание: среднее геометрическое равно корню *n-*й степени из произведения *n* цифр.
4. Составить программу-функцию, которая удаляет среднюю букву строки с нечетным числом символов.