

Основы разработки приложений с использованием Windows Forms

Встреча №1

ТЕМА: ВВЕДЕНИЕ В WINDOWS FORMS

Домашнее задание:

Задание 1

Вывести на экран свое (краткое!!!) резюме с помощью последовательности MessageBox'ов (числом не менее трех). Причем на заголовке последнего должно отобразиться среднее число символов на странице (общее количество символов в резюме / количество MessageBox'ов).

Задание 2

Написать функцию, которая «угадывает» задуманное пользователем число от 1 до 2000. Для запроса к пользователю использовать MessageBox. После того, как число отгадано, необходимо вывести количество запросов, потребовавшихся для этого, и предоставить пользователю возможность сыграть еще раз, не выходя из программы (*MessageBox'ы оформляются кнопками и значками соответственно ситуации*).

Задание 3

Представьте, что у вас на форме есть прямоугольник, границы которого на 10 пикселей отстоят от границ рабочей области формы. Необходимо создать следующие обработчики:

- Обработчик нажатия левой кнопки мыши, который выводит сообщение о том, где находится текущая точка: внутри прямоугольника, снаружи, на границе прямоугольника.

Если при нажатии левой кнопки мыши была нажата кнопка **Control (Ctrl)**, то приложение должно закрываться;

- Обработчик нажатия правой кнопки мыши, который выводит в заголовок окна информацию о размере клиентской (рабочей) области окна в виде: Ширина = x , Высота = y , где x и y – соответствующие параметры высшего окна;
- Обработчик перемещения указателя мыши в пределах рабочей области, который должен выводить в заголовок окна текущие координаты мыши x и y .