

Практическое задание, WPF, работа с файлами и текстом C#

1. Создать проект WPF app .NET Framework с произвольным названием. В проекте реализовать окно с тремя текстовыми полями(тип выбирать самостоятельно) и одной кнопкой «Вычислить». Первое поле принимает любое положительное число от 1 до 10(другие значения поле не принимает). Второе поле выводит последовательность Фибоначчи. Количество элементов последовательности определяет число в первом поле. В третьем поле выводится сумма элементов последовательности. Второе и третье поля не доступны для редактирования.
2. В существующем окне создать еще одну вкладку содержащую 2 текстовых поля. Первое поле принимает произвольный текст на любом языке. Второе поле выводит только те слова, из текста первого поля, длина которых превышает 5 символов(не считая знаки препинания). При желании дополнительно реализовать текстовое поле для ввода количества символов по которым происходит отбор слов.
3. Используя вкладку из предыдущего задания добавить возможность поиска адресов электронной почты во вставленном тексте и вывода всех найденных адресов во второе текстовое поле через точку с запятой. При этом сохранить предыдущий функционал. Необходимые элементы добавлять по необходимости.
4. Добавить возможность сохранения в файл формата txt всех найденных адресов. То есть все содержимое второго текстового поля из предыдущей задачи.
5. Добавить возможность добавление текста в первое текстовое поле из файла txt используя для поиска файла стандартный «Обзор» проводника Windows.(Файл для тестирования приложен)