Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ КПиЯП №26-27

Т.091005

Руководитель практики Е.Н.Коропа

Учащийся А.О.Зеневич

2022

«WPF»

«Вариант 5»

Задание один

Условие

Разработайте приложение MultiEdit для одновременной работы с несколькими текстами. Окно должно быть разделено на две части с одинаковыми градиентами. В каждой части окна должно быть несколько многострочных текстовых полей: одно из них большого размера с крупным шрифтом, а остальные маленького размера с мелким шрифтом. То текстовое окно, в котором пользователь набирает текст, должно быть большим, остальные текстовые поля должны быть маленькими. Внешний вид однотипных элементов управления должен определяться с помощью стилей.

Изменить стиль элемента управления в коде можно следующим образом:  
(sender as FrameworkElement).Style = (Style)Resources["ИМЯ\_СТИЛЯ"];

Код программы

Результат программы

Задание два

Условие

Разработайте WPF-приложение с двумя многострочными текстовыми полями, кнопками «Открыть», «Очистить», «Закрыть» и выпадающим списком для задания внешнего вида текстовых полей. Задайте для текстовых полей одинаковый градиентный фон. Кнопка «Закрыть» должна быть доступна только в том случае, если в обоих текстовых полях нет текста. Задайте для кнопок различный внешний вид при наведении курсора и при нажатии на них. Внешний вид текстовых полей (тип шрифта, размер шрифта, цвет шрифта) должен меняться в зависимости от значения, выбранного в выпадающем списке.

Код программы

Результат программы

Задание три

Условие

Добавьте в WPF-приложение MultiEdit, разработанное в задании 1 эффекты анимации.

Код программы

Результат программы

Задание четыре

Условие  
Разработайте WPF-приложение «Убегающая кнопка»: при наведении курсора мыши на кнопку она смещается на некоторое расстояние от курсора. Событие наведения курсора мыши – MouseEnter.

Код программы

Результат программы

Задание пять

Условие

Разработайте WPF-приложение «Пульсар», изображающее круг, плавно меняющий свое состояние по следующей схеме: (см рисунок в файле Lab\_07) Используйте элемент «Эллипс» с радиальной градиентной заливкой RadialGradientBrush для свойства Fill (заливка).

Код программы

Результат программы