

## Тема «Элементы управления»

Разработать WPF-приложение «Калькулятор». В верхней части приложения необходимо использовать два поля для ввода текста. Первое используется для отображения предыдущих операций, а второе – для ввода текущего числа. Оба поля должны запрещать редактировать свое содержимое посредством клавиатурного ввода. Данные поля будут заполняться автоматически при нажатии на соответствующие кнопки, расположенные ниже.

Кнопки «0» – «9» добавляют соответствующую цифру в конец текущего числа. При этом должны выполняться проверки, не допускающие неправильного ввода. Например, нельзя вводить числа, начинающиеся с нуля, после которого нет десятичной точки.

Кнопка «.» добавляет десятичную точку в текущее число. Кнопки «/», «\*», «+», «-» выполняют соответствующую операцию над результатом предыдущей операции и текущим числом. Кнопка «=» вычисляет выражение и выводит результат. Кнопка «CE» очищает текущее число. Кнопка «C» очищает текущее число и предыдущее выражение. Кнопка «<» очищает последний введенный символ в текущем числе.

