

Практическая работа №6

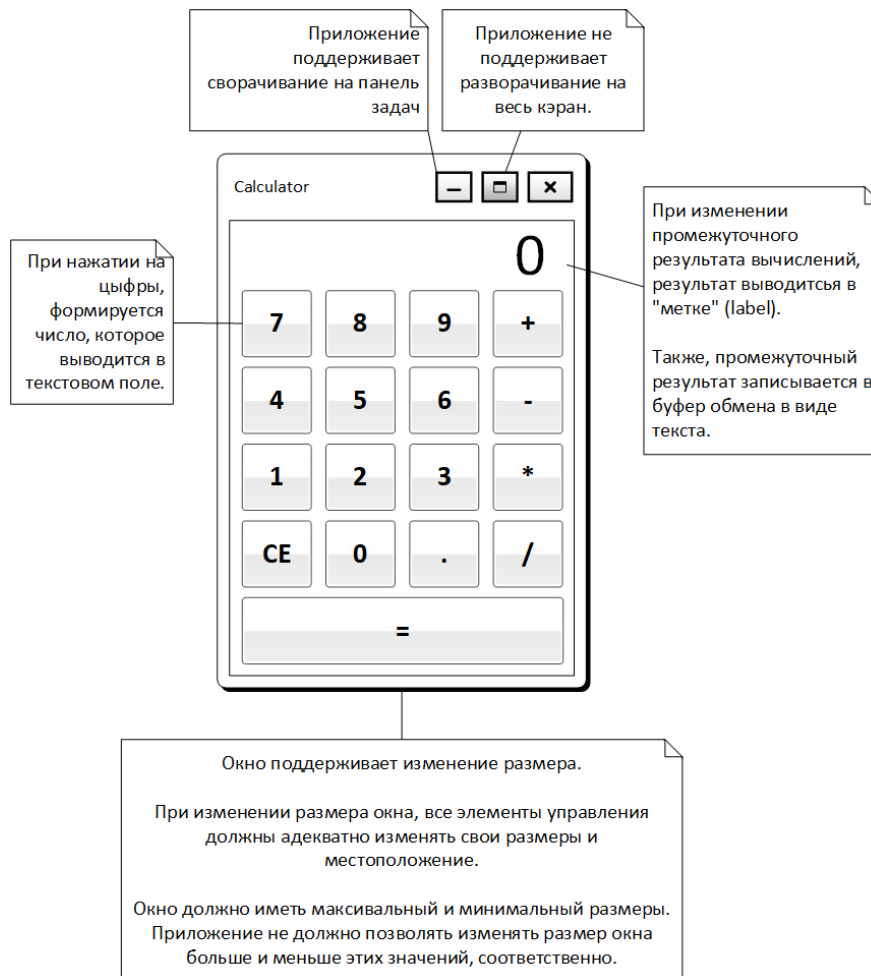
В рамках работы требуется разработать приложения. Интерфейс приложения описан прототипом, представляющим собой графическое схематическое изображение окна приложения, с расположенными на нём элементами управления и необходимыми комментариями. Функционал, который необходимо разработать в рамках работы, описан в терминах функциональных требований к приложению.

Решение должно быть размещено в публичном репозитории на портале GitHub. В качестве ответа требуется прислать ссылку на репозиторий.

Приложение "Калькулятор"

Приложение представляет собой простейшую версию калькулятора, выполняющего основные арифметические действия.

Интерфейс приложения



Требования к приложению

Элемент управления, используемый для отображения вводимых пользователем данных и промежуточных результатов вычислений, будем называть дисплеем приложения.

1. Приложение должно выполнять сложение чисел.
2. Приложение должно выполнять вычитание чисел.
3. Приложение должно выполнять умножение чисел.
4. Приложение должно выполнять деление чисел.
5. Приложение должно позволять пользователю вводить число с использованием кнопок графического интерфейса пользователя.
6. Приложение должно позволять пользователю вводить число с использованием кнопок клавиатуры.
7. Окно приложения поддерживает сворачиванием на панель задач.
8. Окно приложения не поддерживает разворачивание на весь экран.
9. Окно приложения поддерживает изменение размеров.
10. Окно приложения не позволяет изменять размеры окна более заданного максимального размера.
11. Окно приложения не позволяет изменять размеры окна менее заданного минимального размера.
12. Вводимые пользователем данные отображаются на дисплее приложения.
13. Промежуточные результаты вычислений отображаются на дисплее приложения.
14. Расстояние от дисплея до левого, верхнего и правого края клиентской части пользовательского интерфейса должно быть постоянным.
15. При изменении размеров окна, позиции кнопок и их размеры изменяются пропорционально направлению изменения размера окна.
16. Промежуточные результаты вычислений сохраняются в буфер обмена в виде текста.