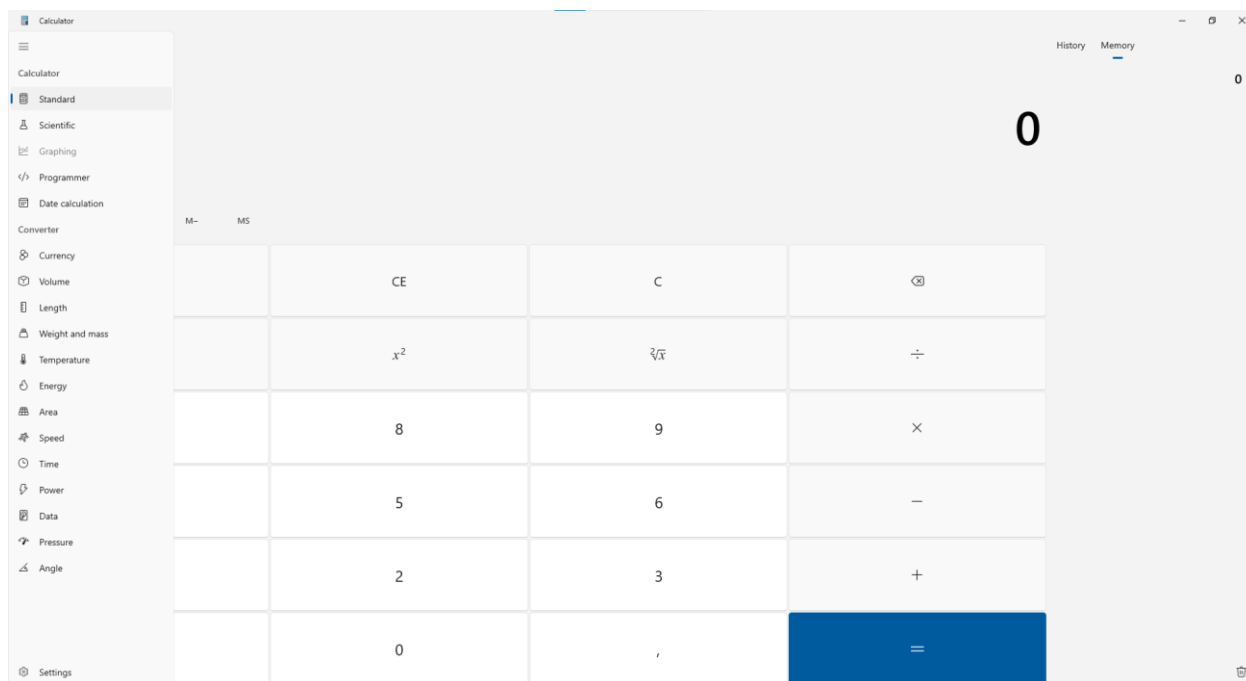
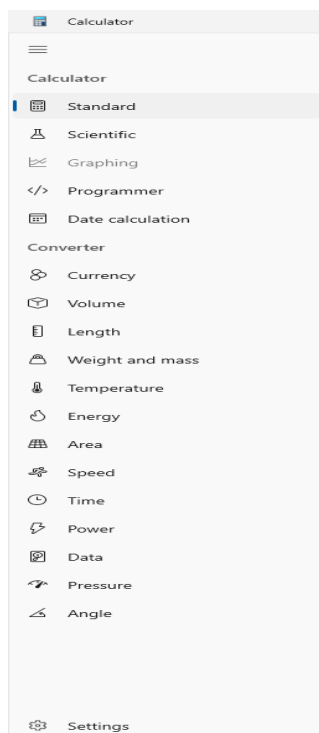


Практическая работа № 1

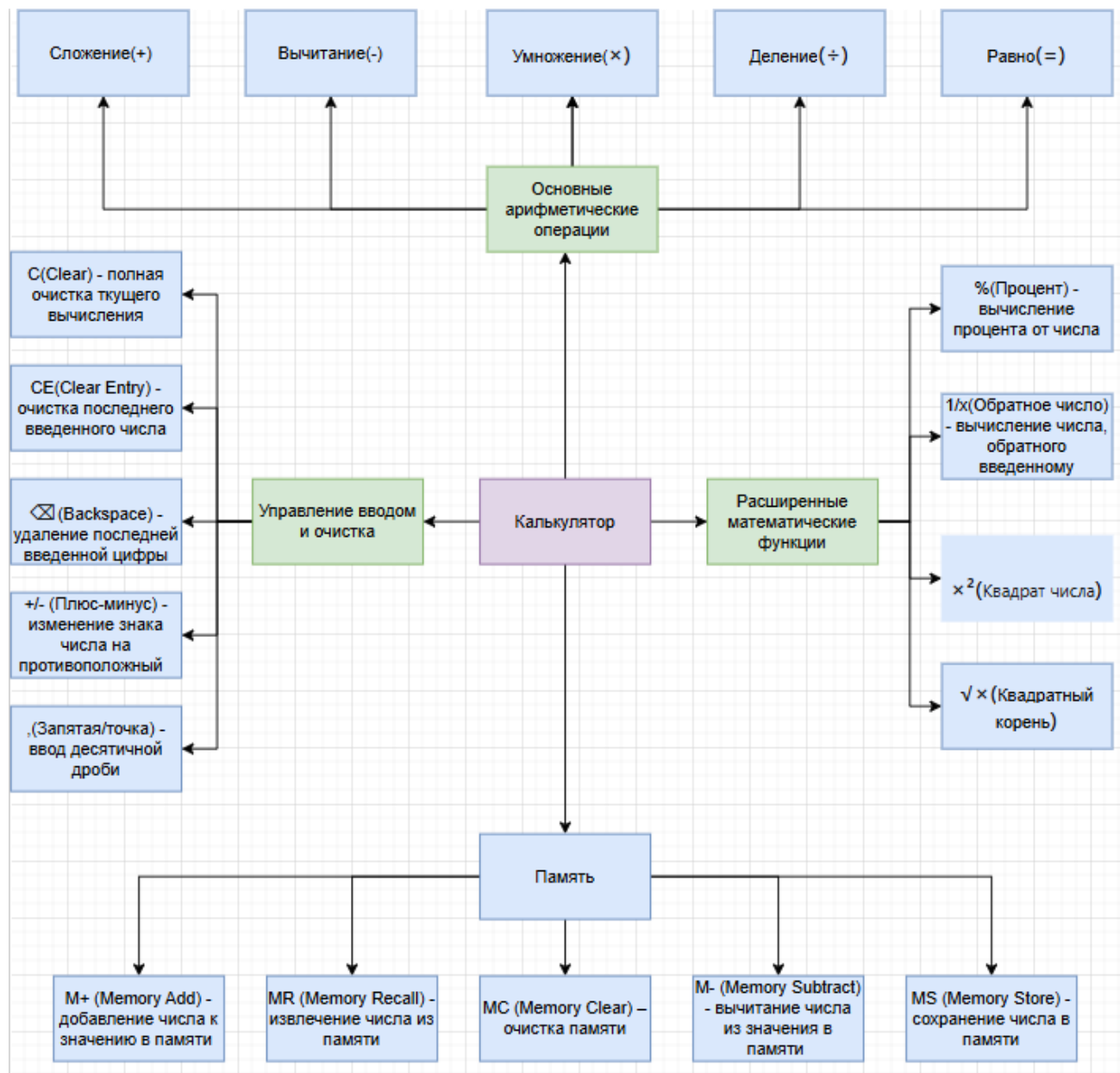
Анализ функциональности ПО



Основной интерфейс программы



Меню



Реализация Mind Map

Для построения Mind Map были выделены следующие функции приложения Калькулятор:

1. Основные арифметические операции

- Сложение (+) – Выполнение операции сложения двух чисел.
- Вычитание (−) – Выполнение операции вычитания.
- Умножение (×) – Выполнение операции умножения.
- Деление (÷) – Выполнение операции деления.

е. Равно (=) – Вывод результата вычисления.

2. Управление вводом и очистка

а. С (Clear) – Полная очистка текущего вычисления.

б. СЕ (Clear Entry) – Очистка последнего введенного числа.

с. □ (Backspace) – Удаление последней введенной цифры.

д. +/- (Плюс-минус) – Изменение знака числа на противоположный.

е. , (Запятая/точка) – Ввод десятичной дроби.

3. Расширенные математические функции

а. % (Процент) – Вычисление процента от числа.

б. $1/\times$ (Обратное число) – Вычисление числа, обратного введенному.

с. \times^2 (Квадрат числа) – Возведение числа в квадрат.

д. $\sqrt{\times}$ (Квадратный корень) – Извлечение квадратного корня из числа.

4. Память (Memory Functions)

а. МС (Memory Clear) – Очистка памяти.

б. МR (Memory Recall) – Извлечение числа из памяти.

с. М+ (Memory Add) – Добавление числа к значению в памяти.

д. М– (Memory Subtract) – Вычитание числа из значения в памяти.

е. МS (Memory Store) – Сохранение числа в памяти.

5. Интерфейс и настройки

а. Меню (\equiv) – Доступ к дополнительным функциям и режимам калькулятора (Инженерный, Программист, Дата вычисления и т.д.).

б. Цифровая клавиатура (0-9) – Ввод чисел.

с. Строка состояния (история вычислений) – Показывает предыдущие операции.