Головко Роман Сергеевич, 351001

**Основные функции**:

1. Добавление элемента на схему при нажатии на его иконку в меню
2. Удаление элемента при нажатии на него и последующего нажатия клавиши DELETE
3. Перемещение элемента схемы зажатием клавиши мыши и перемещения его в желаемое место
4. Автоматическая регулировка размера блоков(т. е. будет 2 стандартных, если размер текста больше первого то ширина всех блоков увеличивается, а если больше второго, то текст переноситься на следующую строку)
5. Возможность дополнительно декомпозировать функциональный блок, а также скрывать и раскрывать эту декомпозицию при нажатии на него

**Данные на вход**: набор стандартных элементов схем Насси-Шнейдермана (функциональный блок, блок решения, блок Case, конструкции циклов с предусловием и с постусловием), файл с кодом программы.

**Данные на выход**: файл со схемой, построенной методом Насси-Шнейдермана.

Возможные структуры:

Список, для хранения основных свойств каждого блока;

Каждый элемент списка будет содержать данные о типе блока, тексте в блоке, и «дополнительный указатель»\*

\*Дополнительный указатель для блоков, которые мы захотим декомпозировать, они также будут указывать на список, но в нем дополнительная декомпозиция не будет предусмотрена.