Самостоятельная работа №1

Выполнил: Шардт Максим

Группа: ИВТ-1.1

1. **Аннотированный список учебников по Pascal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Адрес | Снимок экрана | Аннотация |
| http://pascalabc.net/downloads/Books/Abramyan/Abramyan-Pascal2016-1.pdf |  |  |
| http://pascalabc.net/downloads/OsipovBook/StudentChoice.pdf |  |  |
| http://pascalabc.net//downloads/OsipovBook/КнигаДляСайта.pdf |  |  |
| https://codernet.ru/books/pascal/samouchitel\_po\_programmirovaniyu\_na\_free\_pascal\_i\_lazarus/ |  |  |
| http://moul49.narod.ru/informatika/PascalABC.pdf |  |  |

1. **ГОСТ на написание блок-схем**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название блока | Вид блока | Описание блока (что выполняет) |
| Терминатор | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает выход во внешнюю среду и вход из внешней среды (начало или конец схемы программы, внешнее использование и источник или пункт назначения данных) |
| Процесс | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает функцию обработки данных любого вида (выполнение определенной операции или группы операций, приводящее к изменению значения, формы или размещения информации или к определению, по которому из нескольких направлений потока следует двигаться). |
| Подготовка | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает модификацию команды или группы команд с целью воздействия на некоторую последующую функцию (установка переключателя, модификация индексного регистра или инициализация программы) |
| Решение | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает решение или функцию переключательного типа, имеющую один вход и ряд альтернативных выходов, один и только один из которых может быть активизирован после вычисления условий, определенных внутри этого символа. Соответствующие результаты вычисления могут быть записаны по соседству с линиями, отображающими эти пути. |
| Документ | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает данные, представленные на носителе в удобочитаемой форме (машинограмма, документ для оптического или магнитного считывания, микрофильм, рулон ленты с итоговыми данными, бланки ввода данных). |
| Предопределенный процесс | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает предопределенный процесс, состоящий из одной или нескольких операций или шагов программы, которые определены в другом месте (в подпрограмме, модуле). |
| Ручной ввод | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает данные, вводимые вручную во время обработки с устройств любого типа (клавиатура, переключатели, кнопки, световое перо, полоски со штриховым кодом). |
| Данные | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает данные, носитель данных не определен. |
| Соединитель | Сертификация персонала, продукции и услуг АНО МЦК | Символ отображает выход в часть схемы и вход из другой части этой схемы и используется для обрыва линии и продолжения ее в другом месте. Соответствующие символы-соединители должны содержать одно и то же уникальное обозначение. |

1. **Вспомогательные формулы**