Задание

1. Постановка задачи

*Описание предметной области*

*Функции программы*

*Входные, выходные данные*

*Ограничения*

*Вид приложения, среда разработки*

2. Разработка программы

2.1. Разработка структуры приложения

*рисунок структуры приложения*

*таблица - спецификация (для каждой функции: имя, назначение, входные, выходные данные)*

2.2. Разработка схемы алгоритма  
*рисунок схемы алгоритма + описание*

2.3. Разработка пользовательского интерфейса

*Категории пользователей*

*Функции пользователя – в соответствии с ними форма интерфейса.*

*Если визуальное приложение, то вид формы + перечень компонентов*

*Если консольное приложение, то примеры всех диалогов с пользователем*

3. Реализация и тестирование приложения

3.1. Описание разработанной программы

3.2. Тестирование программы

*(тестирование по ГОСТ 19.301-79\*)*

Документ «Программа и методика испытаний» должен содержать следующие разделы:

Объект испытаний - *указывают наименование, область применения и обозначение испытуемой программы.*

Цель испытаний - *должна быть указана цель проведения испытаний.*

Средства испытаний - *должны быть указаны технические и программные*

*средства, используемые во время испытаний.*

Порядок испытаний - *указывают порядок проведения испытаний.*

Методы испытаний - *должны быть приведены описания используемых методов*

*испытаний. Должны быть приведены полученные результаты.*

*Наиболее распространенный метод – функциональное тестирование (тестирование по «входу –выходу» или «черный ящик»).*

*Тестирование проводить на нескольких наборах данных - в нормальных, граничных и исключительных условиях, привести результаты тестирования.*

Вывод

Список использованных источников

Приложение. Листинг программы

*Код программы с комментариями!*