

Рекомендации по оформлению пояснительной записки к курсовой работе по курсу СПО

Рекомендуется придерживаться следующей последовательности изложения материала.

Титульный лист (с указанием **ТЕМЫ**, номера варианта, фамилии студента, группы)

Содержание

Введение (обоснование актуальности темы – насколько, в данном случае, решаемая задача типична и важна при написании программ и, с другой стороны, насколько позволяет продемонстрировать ваше владение технологией программирования на языке ассемблера, какие приемы программирования применены, какие возможности языка ассемблера использованы)

1. Анализ задания (формулировка технического задания: конкретизация, разбиение общей задачи на подзадачи, установка и обоснование требований и ограничений, в рамках которых разрабатывается программа).

2. Проектирование пользовательского интерфейса (выбор способа осуществления ввода-вывода, наиболее соответствующего решаемой задаче, и особенности его программной реализации в данной работе)

3. Выбор формата представления данных

4. (Решение других подзадач)

...

n–1. Тестирование и отладка (описание и обоснование выбора тестовых примеров или иных способов тестирования)

n. Анализ возможностей разработанной программы (отказоустойчивость, эффективность, ресурсоемкость, возможные пути улучшения качеств)

Заключение (общая характеристика результатов проектирования)

Список литературы

Приложение А. Листинг программы

[Другие приложения, например – примеры тестовых данных]

Под термином "проектирование" подразумевается рассмотрение **вариантов** решения задач и обоснованный **выбор** наиболее подходящего. Не надо описывать разработанную программу (хотя это можно сделать – в приложении). Необходимо описывать и обосновывать **процесс** ее разработки. Не "как сделано", а "почему именно так, а не иначе".

Листинг программы на языке ассемблера **нуждается в комментариях**. Комментарии должны приводиться:

- на процедуру (назначение, параметры, формат вызова);
- на блок (группу команд) (общий смысл выполняемых действий);
- на отдельные команды.

Объем комментариев должен быть достаточным для понимания логики программы. Если вы сомневаетесь, нужен ли в том или ином месте программы комментарий – напишите его.

Размещено на сайте кафедры (раздел "архив документов"): <http://srv-vmss.mpei.ac.ru>

При желании автора алгоритмы составных частей программы и программы в целом могут быть документированы с использованием **схем алгоритмов**, которые приводятся в основном тексте **на рисунках** и оформляются в соответствии с требованиями ЕСПД.

Рекомендуемый объем основного текста (предшествующего листингу) – 10 страниц.