Практическая работа

Исследование программных документов

Цель: Научиться исследовать программные документы, определять в программных документах лист утверждения, название программного документа, его номер, название программы и титульный лист.

Оборудование: Примеры программных документов, ПК с выходом в интернет.

Задание 1: Описание программы, пояснительная записка, программа и методика испытаний, спецификация, текст программы.

Задание 2:

**ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ**

**А.В.00001-01 13 01-ЛУ**

Руководитель разработки

Начальник МИРА ГОРОДОК

Ананьев А .А “28”февраля 2006

Ответственный исполнитель

Начальник гр. РиВ АСУТП

ПАХАН КИРИЛЛОВКИ

Казнина С.В. “25”сентября 2005

Исполнитель Вед. Инженер

Президент мира

Путин В.В. “7” октября 1952

Задание 3:

**УТВЕРЖДЕНО**

А.В.00001-01 13 01-ЛУ

**ПРОГРАММА ОЧИСТКИ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ЛИСТОВ**

Описание программы

А.В.00001-01 13 01

Листов 12

Задание 4:

Состав используемых во время испытаний технических средств:

• IBM PC совместимый с процессором Pentium-3 и выше;

• ОЗУ 128 Мбайт и выше;

• 16 МБ видеопамяти и выше;

• наличие свободного места на жестком диске более 200 Мбайт;

ВХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Программа «Mem.ехе» в ходе своей работы не использует никаких входных данных.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Программа «Mem.ехе» в ходе своей работы не создает никаких выходных данных.

Задание 5:

Программа очистки и дефрагментации оперативной памяти «Mem.ехе» позволяет поддерживать бесперебойную работу ПК длительное время, предотвращать утечки памяти, засорение оперативной памяти неиспользуемыми DLL и программами, а также в итоге предотвращать зависание ПК. Данные функции программы позволяют снизить затраты времени на техническое обслуживание и обеспечить стабильную работу ПК, что в конечном итоге позволяет повысить производительность труда и наиболее полно использовать ресурсы компьютера.

Задание 6:

Область применения испытуемой программы Программа предназначена к применению в профильных подразделениях АСУ ТП, на объектах, для автоматизации которых используется SCADa система Genesis32.

Цель проведения испытаний – проверка соответствия характеристик разработанной программы (программного изделия) функциональным и иным, отдельным видам требований, изложенным в программном документе «Техническое задание».

Состав используемых во время испытаний технических средств:

• IBM PC совместимый с процессором Pentium-3 и выше;

• ОЗУ 128 Мбайт и выше;

• 16 МБ видеопамяти и выше;

• наличие свободного места на жестком диске более 200 Мбайт;

Задание 7:

Спецификация — это описание разрабатываемой/разработанной части системы. Документ создают на этапе проработки задач, чтобы адаптировать требования бизнеса под системный язык и передать команде разработки.

В спецификации содержится подробное перечисление узлов и деталей какого - либо изделия, конструкции, установки и т. п., входящих в состав сборочного или рабочего чертежа.

Согласно определению, приведённому в Политехническом словаре, спецификация — выполненный в форме таблицы документ, определяющий состав какого - либо изделия. Содержит обозначения составных частей, их наименования и количество.