ГОСТ19.201-78

1. **Техническое задание**

Введение

“Ежедневник” – компьютерная версия ежедневника.

Основания для разработки:

Выполнение курсовой работы по курсу «Инструментальные средства разработки программного обеспечения».

Назначение разработки

Программа предназначена для демонстрации знаний и умений, полученных в курсе изучения программирования и основ алгоритмизации.

Требования к программе

* + В состав программы должны входить элементы пользовательского интерфейса;
  + Программа должна работать стабильно, без сбоев, не содержать критических ошибок;
  + Для функционирования программы требуется персональная ЭВМ с процессором не ниже Intel-80286, около 4 Мбайт оперативной памяти, наличие 1 Мбайт и больше свободного места на диске;
  + Для функционирования программы требуется операционная система (ОС) Windows 95 или выше.

Стадии и этапы разработки

* + Разработка технического задания;
  + Создание программного модуля;
  + Стадия отладки, поиска и исправления ошибок;
  + Разработка программной документации;
  + Источники разработки: учебные пособия по программированию.

1. **Описание программы**

2.1 Общие сведения

Программа “Ежедневник” написана на языке программирования C#. Работает программа в ОС Windows 7 и выше. Данная программа имеет удобный пользовательский интерфейс.

2.2 Функциональное назначение

Программа предназначена для выполнения роли электронного ежедневника (записной книжки).

2.3 Описание логической структуры программы

Программа разделена на процедуры и функции в соответствии со стандартами структурного программирования и данного языка, а также снабжена необходимыми комментариями.

2.4 Используемые технические средства

Для нормального функционирования программы требуются: персональная ЭВМ с процессором Intel-80286 или выше, от 4 Мб оперативной памяти, 1 Мб и больше свободного дискового пространства, видеоадаптер VGA/SVGA и соответствующий монитор, клавиатура.

2.5 Вызов и загрузка

Вызов программы осуществляется загрузкой файла Ежедневник.EXE, или указанием в командной строке A:\Ежедневник\Ежедневник.EXE. По этой команде ОС Windows 7 или выше поставит на исполнение программу из файла Ежедневник.EXE, загрузит программу в оперативную память и передаст ей управление. Программа будет корректно работать, если в текущем с ней каталоге находятся файлы:

* BDE – файл базы данных;
* WAV – файл звукового оповещения.

**Руководство программиста**

3.1 Назначение и условия применения программы

Предназначена для выполнения роли электронного ежедневника (записной книжки). Программа работает в ОС Windows 7 и выше. Минимальные аппаратные требования: пресональная ЭВМ с процессором Intel-80286 или выше, от 4 Мб оперативной памяти, 1 Мб и больше свободного дискового пространства, видеоадаптер VGA/SVGA и соответствующий монитор, клавиатура.

3.2 Характеристика программы

Название программы «Ежедневник». Программа имеет разветвлённое меню выбора и хороший пользовательский интерфейс. Интерфейс состоит из блоков: текущие данные (дата, время), поиск записей, действия с записями и самим блоком записей (событий). Занимаемый объём памяти приложениями 3 020 Кб.

3.3 Обращение к программе

Вызов программы из ОС Windows осуществляется стандартными командами запуска приложений. При зависании программы необходимо перезагрузить компьютер сочетанием клавиш Ctrl+Alt+Del или просто нажать кнопку «Reset».