РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА

**СОДЕРЖАНИЕ**

* АННОТАЦИЯ
* 1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ
  + 1.1 Функциональное назначение программы
  + 1.2 Эксплуатационное назначение программы
  + 1.3 Состав функций
    - 1.3.1 Функция добавление человека в базу данных
    - 1.3.2 Функция удаление человека из базы данных
    - 1.3.3 Функция изменение данных о человеке
    - 1.3.4 Функция очистки данных о человеке
    - 1.3.5 Функция сортировки людей по группам
    - 1.3.6 Функция создания новой базы данных
    - 1.3.7 Функция открытия уже существующей базы данных
    - 1.3.8 Функция сохранения базы данных
* 2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ
  + 2.1 Минимальный состав аппаратных средств
  + 2.2 Минимальный состав программных средств
  + 2.3 Требования к персоналу (пользователю)
* 3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ
  + 3.1 Загрузка и запуск программы
  + 3.2 Выполнение программы
    - 3.2.1 Выполнение функции добавление человека в базу данных
    - 3.2.2 Выполнение функции удаление человека из базы данных
    - 3.2.3 Выполнение функции изменение данных о человеке
    - 3.2.4 Выполнение функции очистки данных о человеке
    - 3.2.5 Выполнение функции сортировки людей по группам
    - 3.2.6 Выполнение функции создания новой базы данных
    - 3.2.7 Выполнение функции открытия уже существующей базы данных
    - 3.2.8 Выполнение функции сохранения базы данных
  + 3.3 Завершение работы программы
* 4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ
  + 4.1 Сообщение о программе
* Листинг программы

**АННОТАЦИЯ**

В данном программном документе приведено руководство оператора по применению и эксплуатации программы «Uchetstudentov.exe.», предназначенной для ведения справочника.

В данном программном документе, в разделе «Назначение программы» указаны сведения о назначении программы и информация, достаточная для понимания функций программы и ее эксплуатации.

В разделе «Условия выполнения программы» указаны условия, необходимые для выполнения программы (минимальный состав аппаратных и программных средств и т.п.).

В данном программном документе, в разделе «Выполнение программы» указана последовательность действий оператора, обеспечивающих загрузку, запуск, выполнение и завершение программы, приведено описание функций, формата и возможных вариантов команд, с помощью которых оператор осуществляет загрузку и управляет выполнением программы, а также ответы программы на эти команды.

В разделе «Сообщения оператору» приведены тексты сообщений, выдаваемых в ходе выполнения программы, описание их содержания и соответствующие действия оператора (действия оператора в случае сбоя, возможности повторного запуска программы и т.п.).

оператор справочник программа аппаратный

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

*1.1 Функциональное назначение программы*

Основной функцией программы «Uchetstudentov.exe.» является учет студентов. Имеется возможность добавлять и удалять людей, а также изменять и очищать информацию по ним, сортировка по группам, создание и сохранение баз данных.

*1.2 Эксплуатационное назначение программы*

Основное назначение программы «Uchetstudentov.exe.» - добавление людей, сконцентрированная подробная информация по ним.

*1.3 Состав функций*

1.3.1 Функция добавление человека в базу данных

Осуществляет добавление человека в базу данных по нажатию на кнопку «Добавить» или сочетанием клавиш Ctrl+A.

1.3.2 Функция удаление человека из базы данных

Осуществляет удаление человека из базы данных по нажатию на кнопку «Удалить» или сочетанием клавиш Shift+Del.

1.3.3 Функция изменение данных о человеке

Осуществляет изменение данных о человеке в базе данных по нажатию на кнопку «Изменить» или сочетанием клавиш Ctrl+M.

1.3.4 Функция очистки данных о человеке

Осуществляет очистку данных о человеке в базе данных по нажатию на кнопку «Очистить» или сочетанием клавиш Ctrl+Del.

1.3.5 Функция сортировки людей по группам

Осуществляет отображение людей по выбранной группе.

1.3.6 Функция создания новой базы данных

Осуществляет создание новой базы данных при выборе пункта «Новый» во вкладке «Файл» или по нажатию сочетания клавиш Ctrl+N.

1.3.7 Функция открытия уже существующей базы данных

Осуществляет открытие уже существующей базы данных при выборе пункта «Открыть» во вкладке «Файл» или по нажатию сочетания клавиш Ctrl+O.

1.3.8 Функция сохранения базы данных

Осуществляет сохранение базы данных с указанием пути куда будет сохранена база при выборе пункта «Сохранить» или «Сохранить Как…» во вкладке «Файл» или по нажатию сочетания клавиш Ctrl+S.

2. УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОГРАММЫ

*2.1 Минимальный состав аппаратных средств*

Минимальный состав используемых технических (аппаратных) средств:

IBM PC совместимый с процессором 80386 и выше

ОЗУ более 32 Мбайт

16 МБ видеопамяти и выше

наличие свободного места на жестком диске более 100 Мбайт.

*2.2 Минимальный состав программных средств*

Системные программные средства, используемые программой Uchetstudentov.exe., должны быть представлены локализованной версией операционных систем Windows 98, Me, Xp, Vista, 7.

Также для функционирования программы Uchetstudentov.exe. на ПК необходимо предустановленное программное обеспечение стороннего разработчика, программа Delphi 7.

*2.3 Требования к персоналу (пользователю)*

Конечный пользователь программы (оператор) должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.

Персонал должен быть аттестован на II квалификационную группу по электробезопасности (для работы с конторским оборудованием).

3. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ

*3.1 Загрузка и запуск программы*

Запуск программы производится по двойному нажатию левой клавиши мыши, нажатию правой клавишей мыши и выборе в выпадающем списке пункта «Открыть» на ярлыке Uchetstudentov.exe.

*3.2 Выполнение программы*

3.2.1 Выполнение функции добавление человека в базу данных

По нажатию на кнопку «Добавить» или сочетанием клавиш Ctrl+A произойдет добавление человека в базу данных.

3.2.2 Выполнение функции удаление человека из базы данных

Выделяем нужного нам человека, по нажатию на кнопку «Удалить» или сочетанием клавиш Shift+Del произойдет удаление его из базы данных.

3.2.3 Выполнение функции изменение данных о человеке

Выделяем нужного нам человека, изменяем инфорацию по нему. По нажатию на кнопку «Изменить» или сочетанием клавиш Ctrl+M произойдет изменение данных о человеке в базе данных.

3.2.4 Выполнение функции очистки данных о человеке

Выделяем нужного нам человека, по нажатию на кнопку «Очистить» или сочетанием клавиш Ctrl+Del произойдет очистка данных о человеке в базе данных.

3.2.5 Выполнение функции сортировки людей по группам

Выбираем флажок для отображения необходимой нам группы.

3.2.6 Выполнение функции создания новой базы данных

При выборе пункта «Новый» во вкладке «Файл» или по нажатию сочетания клавиш Ctrl+N произойдет создание новой базы данных.

3.2.7 Выполнение функции открытия уже существующей базы данных

При выборе пункта «Открыть» во вкладке «Файл» или по нажатию сочетания клавиш Ctrl+O откроется окно в котором необходимо будет выбрать необходимую вам базу данных.

3.2.8 Выполнение функции сохранения базы данных

При выборе пункта «Сохранить» или «Сохранить Как…» во вкладке «Файл» или по нажатию сочетания клавиш Ctrl+S откроется окно в котором нужно будет указать путь куда будет сохранена базы данных.

*3.3 Завершение работы программы*

Закрытие программы осуществляется по нажатию на кнопку «Закрыть», сочетанием клавиш Alt+F4 или выборе пункта «Закрыть файл» во вкладке «Файл».

4. СООБЩЕНИЯ ОПЕРАТОРУ

*4.1 Сообщение о программе*

Программа Uchetstudentov.exe. выдает сообщение о программе, при выборе в главном меню пункта «О программе» во вкладке «Помощь»