

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ

Цель работы: Изучить способы создания Help-файлов

1. Краткие сведения

Основными шагами при создании встроенной справочной системы являются:

- *планирование системы справок,*
- *создание текстовых файлов,*
- *разработка проектного файла,*
- *разработка файла содержания,*
- *компиляция Help-файлов,*
- *тестирование и отладка,*
- *связь прикладной программы с разделами Help-файла.*

Реализация системы помощи в Delphi осуществляется в два этапа. На первом с помощью текстового редактора (WinWord) создается текстовая часть системы помощи (разделы с требуемой разметкой, включающей название разделов, идентификаторы, выделенные слова для гипертекстовых переходов и т.д.). На втором с помощью утилиты Help Workshop (hcx.exe) производится компиляция созданного в Word текстового файла. После этого полученный Help-файл подключается к прикладной программе. Дополнительно необходимую информацию можно получить в [10], глава «Создание справочной системы», стр.605-611, либо [7], глава «Создание встроенной справочной системы», стр.574-588.

Для разработки системы помощи рекомендуется использовать более совершенные современные средства, реализованные сторонними разработчиками, например Help & Manual, Robo Help, либо подобные системы. Основным достоинством таких программ является то, что все основные шаги по созданию справочной системы выполняются в одной среде с поддержкой развитых интерфейсных средств с использованием встроенных, либо собственных шаблонов. Ниже изложена последовательность действий при работе с Help & Manual. Создаем новый проект командой: **File | New.**

1 Select

The New Project dialog box is displayed.

2 Select the first option: **This is a new help project**, then click **Next**.

- 3 Enter the file name and path for the *new help project* that you want to create.
- 4 For the template option, select **Use the built-in default template**. This option lets you select an existing Help & Manual project to use as the default for new projects - but for the very first project, we'll skip this step. Click **Next**.
- 5 Enter a couple of headings in the **Quick start** entry box. Help & Manual will create a small Table Of Contents from the entries. You can edit them later. The screen shot below illustrates a small TOC from the suggested headings.

2. Постановка задачи

Разработать Help-файл, поддерживающий контекстно-зависимую помощь для задачи вычисления определенного интеграла. Создать содержание и текст, составленный не менее чем из 3-х разделов. Обеспечить связь между разделами с помощью гипертекстовых ссылок. Предусмотреть возможность вызова контекстно-зависимой помощи.

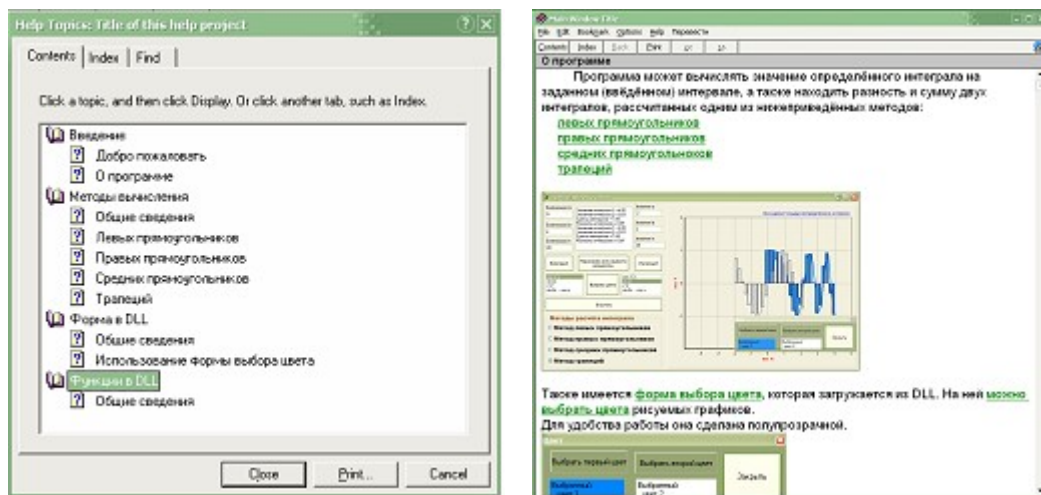


Рис.1. Help для приложения вычисления определенных интегралов

3. Задания

Разработать систему помощи для приложения вычисления определенного интеграла.