

МГКИП

Лабораторная работа № 1

по курсу
«Технические средства информатизации»

Специальность 2203
«Программное обеспечение ВТ и АС»

2001

Тема: Изучение оболочки компилятора Borland C++ 3.1

Цель работы: Приобретение опыта работы со средой программирования Borland C++ 3.1.

Технические средства: IBM PC 80486, HDD 200 Mb, ОЗУ 8 Mb

Программные средства: MS-DOS 6.22
Norton Commander 5.0 Rus
Borland C++ 3.1

Краткие теоретические сведения

Для запуска среды программирования Borland C++ 3.1 необходимо набрать в командной строке `bc` или воспользоваться меню текстовой оболочки Norton Commander. Таким образом, запускается компилятор под DOS.

Для запуска версии C++ для Windows - `bcw`. При этом написанные программы могут быть скомпилированы как исполняемые `exe`-файлы Windows, так и динамические библиотеки.

После запуска оболочки в верхней части экрана появляется строка меню. Для вызова соответствующего пункта меню необходимо нажать `Alt+буква` пункта меню, выделенная красным цветом. Для входа в меню можно использовать функциональную клавишу `F10`. В нижней части окна находится строка подсказки с горячими клавишами.

Текст программы и результаты выполнения программы отображаются в окнах. Переключение между окнами программы осуществляется через меню или `Alt + цифра`. Размер окна переключается с помощью функциональной клавиши `F5`. Для просмотра результата выполнения программы `Alt-F5`.

Задание

1. Ознакомиться со средой программирования
2. Произвести настройку среды программирования с целью сохранения текста программ и временных файлов в каталоге группы на диске E.
3. Запротолировать внесенные изменения.

Контрольные вопросы

1. Какие временные файлы создает Borland C++ 3.1?
2. Какие модели памяти предоставляется в C++?
3. Что необходимо сделать для подключения стандартной библиотеки?
4. Как подключить собственный `header`-файл?
5. Как просмотреть результат выполнения программы?

Содержание отчета

1. Название работы
2. Цель работы
3. Протокол исследования меню
4. Протокол внесенных изменений
5. Ответы на контрольные вопросы