



Презентация на тему: «программное обеспечение Dev-C++»

Выполнила студентка группы ПКС 19 1/11

Судакова К.Н.

Проверил преподаватель

Жижко А. А.

Содержание:

- Персональный компьютер
- Программное обеспечение
- Среда разработки
- Описание
- Список возможностей
- Достоинства и недостатки
- Ссылки
- Спасибо за внимание!

Персональный компьютер

- Персональный компьютер, ПК, ПЭВМ (персональная электронно-вычислительная машина) — настольная микро-ЭВМ, имеющая эксплуатационные характеристики бытового прибора и универсальные функциональные возможности.
- Основные функции:
- Офисные приложения (рабочая станция).
- Мультимедиа (мультимедиастанция).
- Выход в Интернет.



Программное обеспечение

- Программное обеспечение (ПО) — программа или множество программ, используемых для управления компьютером (ISO/IEC 26514:2008).



Dev-C++

- **Dev-C++** — свободная интегрированная среда разработки приложений для языков программирования C/C++. В дистрибутив входит компилятор MinGW. Сам Dev-C++ написан на Delphi. Распространяется согласно GPL.
- Проект поддерживается SourceForge. Основатель проекта Колин Лаплас, компания Bloodshed Software. Одно время был доступен Linux-порт, однако на сегодня актуализирована только Windows-версия. В настоящее время оригинальный Dev-C++ не разрабатывается



- Dev-C++ - это довольно простая среда разработки. Если вы опытный пользователь, то без труда в ней разберётесь. Вместе с программой поставляется справочная система (на английском).
- Главное окно программы имеет меню, панель инструментов, окно проекта, окно редактора исходного кода и окно сообщений.
- В окне проекта находятся файлы проекта. Если щёлкнуть по имени файла, то в окне редактора отобразится содержимое этого файла.
- Основные элементы управления, такие как меню, панель инструментов и т.п., имеют стандартный набор команд. Так что разобраться с этим будет несложно даже не программисту.



Список возможностей

- Поддержка компиляторов на основе GCC
- Интегрированная отладка (используя GDB)
- Поддержка нескольких языков (локализация)
- Обзоратель Классов
- завершение кода
- Отладка обзорателя переменных
- менеджер проекта
- Настраиваемый редактор подсветки синтаксиса
- Быстрое создание Windows, консоли, статических библиотек и библиотек DLL
- Поддержка шаблонов для создания собственных типов проектов
- Создание Makefile
- Редактирование и компиляция файлов ресурсов
- Менеджер Инструментов
- Поддержка печати
- Находите и заменяйте объекты
- Менеджер пакетов, для легкой установки дополнительных библиотек
- Поддержка CVS
- Список Дел
- Окно процессора

Достоинства и недостатки

- **Достоинства оболочки Dev-C++:**
 - графический интерфейс;
 - русскоязычное меню ;
 - встроенный отладчик GDB;
 - возможность создавать консольные и графические программы.
- **Некоторые проблемы:**
 - русский язык в консоли не поддерживается (есть решение);
 - достаточно сложно написать программу, работающую с графическими объектами так, как раньше в *Borland C++* под *MS DOS* (есть решение);
 - не всегда стабильно работает отладчик.



ССЫЛКИ:

- Dev-C++:

<http://www.bloodshed.net/> — сайт первоначального разработчика Dev-C++ (Bloodshed Software)

<https://sourceforge.net/projects/dev-cpp/>

<https://web.archive.org/web/20150209172858/http://orwelldevcpp.blogspot.com/> — сайт текущего разработчика Dev-C++ (Orwell)

<https://sourceforge.net/projects/orwelldevcpp/>

- <https://info-master.su/programming/cpp/dev-c++.php>

- <https://wiki2.org/ru/Dev-C%2B%2B>

- <https://web.archive.org/web/20150209172858/http://orwelldevcpp.blogspot.com/>



Спасибо за внимание!