

Возможности и основные преимущества Windows

Популярность этой операционной системы (ОС) объясняется следующими ее преимуществами и возможностями:

- внешняя привлекательность и хорошая разборчивость изображений на экране, удобство и красота;
- однотипность подачи команд, т.е. Windows избавляет от запоминания команд, вместо ввода команды выбираем графический значок;
- удобный и эффективный унифицированный (единообразный) графический многооконный интерфейс, т.е. изучив работу хотя бы в одной программе, легко работать во всех других программах;
- самонастройка системы компьютера под новые подключенные аппаратные средства (принцип *Plug and Play* - “Включил и работай”);
- наличие большого числа прикладных программ-приложений;
- возможность обмена данными между программами;
- обеспечение многозадачного режима работы, т.е. возможность выполнения нескольких программ, задач одновременно;
- поддержка разнообразных масштабируемых шрифтов;
- использование средств мультимедиа (работа с аудио и видео информацией);
- возможность работы в различных коммуникационных средах (телефон, факс, компьютерные сети с различными видами обслуживания пользователей);
- повышенная надежность системы при различных сбоях, аварийном отключении электропитания;
- мощная встроенная справочная система

Объектно-ориентированный подход – это экранная картинка, представляющая собой набор объектов: окон, команд, кнопок, флажков, списков и др.

Объектно-ориентированная технология Windows как целостная система включает в себя следующее:

- приложения и документы,
- ярлыки, значки, окна, рабочий стол, панель задач, кнопка Пуск, буфер обмена,
- графический интерфейс пользователя,
- справочная система Windows.

Стандартный графический интерфейс пользователя ОС Windows, включает в себя:

- 3 типа меню:
 - горизонтальное (главное)
 - ниспадающее
 - контекстное (открывается нажатием правой кнопки мыши)
- панели инструментов
- строки состояния
- полосы прокрутки
- различные элементы диалоговых окон и окон документов (командные кнопки, флажки, списки и т.д.)

Главное меню Windows

Меню *Пуск* (Главное меню системы) – важнейшее средство управления системой Windows. По своей структуре оно относится к иерархическим всплывающим каскадным меню. Можно сказать, что кнопка *Пуск* ответственна за все установленные в системе программы. Все пункты Главного меню, за исключением тех, которые находятся в вершине, стандартные и имеют следующее назначение:

Программы – обеспечивает доступ к установленным на компьютере программам,

Документы – содержит ссылки (ярлыки) на последние просматриваемые и редактируемые документы,

Настройка – доступ к панели управления, настройка панели задач, принтеров, сетевых подключений

Найти – обеспечивает поиск файлов и папок,

Справка и поддержка – доступ к справочной системе Windows,

Выполнить – служит для непосредственного запуска любых программ (аналог командной строки MS-DOS),

Выключить компьютер – для завершения работы на компьютере, для перезагрузки и изменения режима работы.

Структура Проводника

Для работы с файлами и папками в Windows существует специальный инструмент, так называемый файловый менеджер – Проводник, открывается через контекстное меню кнопки *Пуск*. В Проводнике наглядно представлена иерархия папок, позволяющая легко переходить с уровня на уровень. Окно Проводника состоит из двух частей. В левой части представлено древо папок; в правом окне - список содержащихся в них файлов и вложенных папок.

Буфер обмена

Буфер обмена используется для пересылки данных между приложениями и документами.

Последовательность действий при работе с буфером обмена:

- выделить объект
- *Вырезать* (Shift + Del) или *Копировать* (Ctrl + Ins)
- *Вставить* (Shift + Ins)

Дополнительные возможности буфера обмена:

Print-Screen – графический образ экрана в виде растровой картинке будет скопирован в буфер обмена;

Alt + Print-Screen – копируется активное окно в буфер обмена.

Способы запуска программ в Windows

1. С помощью ярлыка программы на Рабочем столе.
2. С помощью ярлыка программы на Панели задач.
3. Из вершины Главного меню (кнопка *Пуск*).
4. Из подменю Программы, которое находится в главном меню: *Пуск/Программы/.....*
5. Используя диспетчер файлов Проводник.
6. Запуск приложений через командную строку: *Пуск/Выполнить*, в появившемся окне написать полное имя запускаемой программы (с:\windows\command\scandisk.exe).

Поиск файла средствами Windows

1. *Пуск\Найти\Файлы и папки*
2. ввести имя искомого файла
3. указать диски, где искать
4. щелкнуть кнопку *Найти*
5. появится окно результатов поиска, где указан полный путь к нужному файлу, его размер и тип.