ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ

Программное обеспечение ПК делится на **системное и прикладное**

Прикладное

программное обеспечение предназначено для решения задач определенного класса (конкретных задач).

Системное

программное обеспечение используется для поддержки, выполнения и разработки других программ и организует взаимодействие между пользователем и аппаратурой компьютера.

presentation-creation.ru

Среди всех системных программ первостепенную значимость имеет ***операционная система***

Операционная система

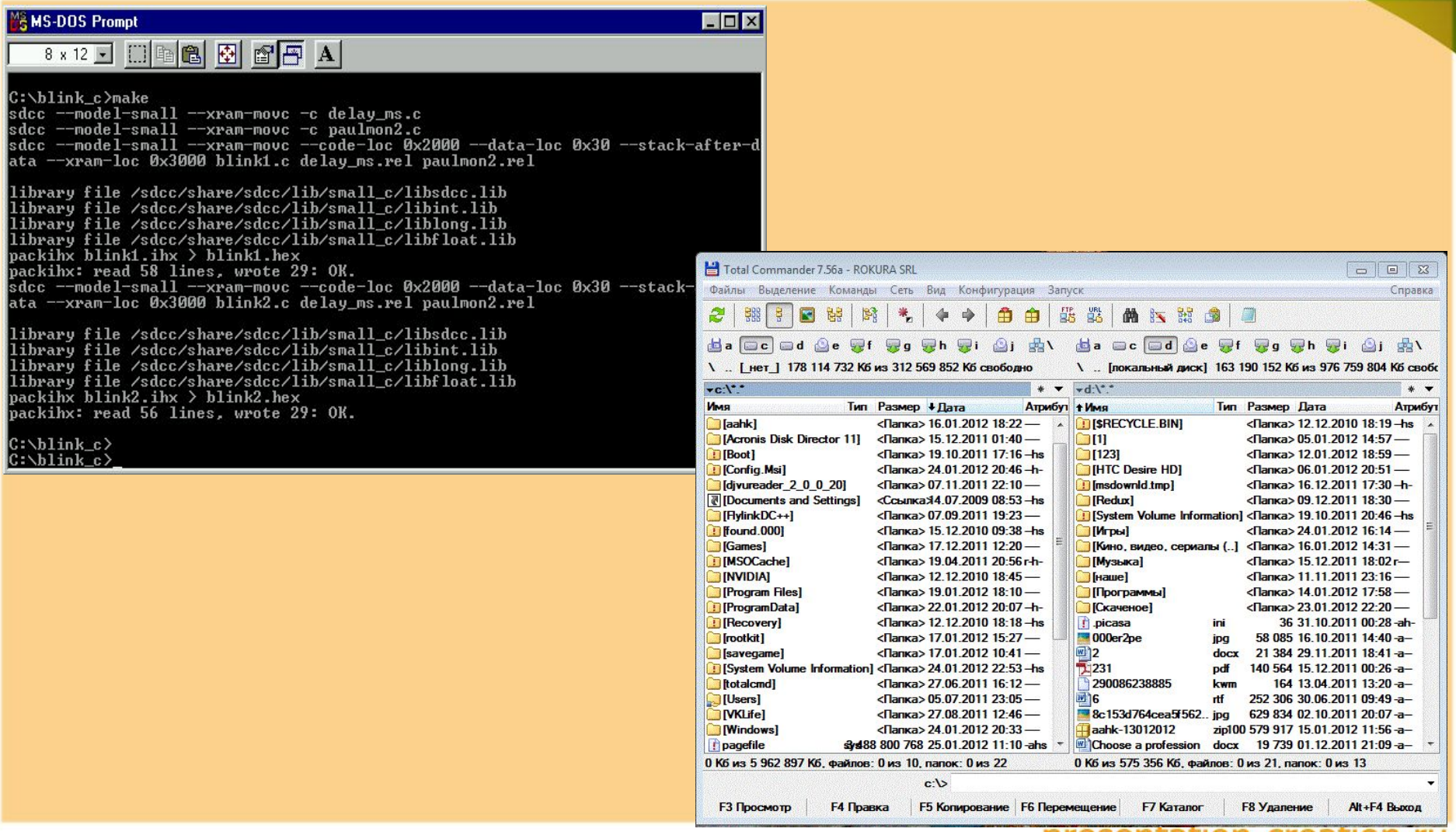
основная система, которая загружается при включении компьютера.

Назначение ОС

в том, чтобы скрыть от пользователя сложные и ненужные подробности взаимодействия программ и устройств ПК между собой.

presentation-creation.ru

MS-DOS и Total Commander



presentation-creation.ru

На **современные** ПК устанавливается ОС Windows

Оболочки операционных систем

программные продукты, которые облегчают общение пользователя с компьютером и представляют ему ряд возможностей, примерами таких оболочек является Norton Commander и Total Commander.

Утилиты

служебные программы, предоставляющие пользователю некоторые дополнительные услуги.

presentation-creation.ru

Инструментальные системы

программные продукты предназначенные для разработки программного обеспечения

Системы технического обслуживания

предназначенные для тестирования аппаратуры и поиска неисправностей

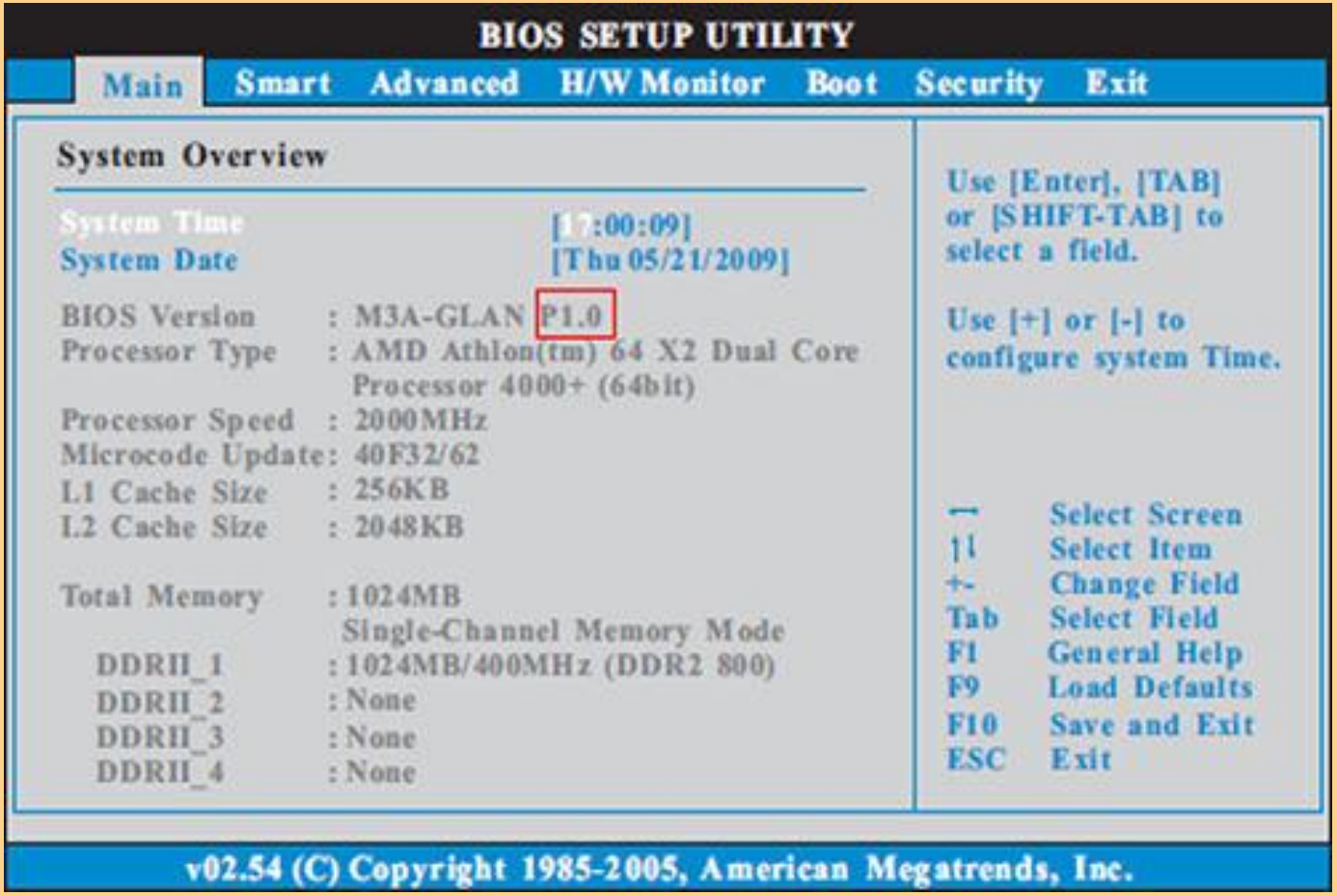
presentation-creation.ru

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ MS DOS

1. Базовая система ввода-вывода BIOS
2. Загрузчик ОС
3. Дисковые файлы IO.SYS и MSDOS.SYS.
4. Командный процессор
5. Внешние программы
6. Драйверы устройств

presentation-creation.ru

Никогда не удаляйте из корневого каталога диска С: системные
файлы IO.SYS , MSDOS.SYS, COMMAND.COM и файлы CONFIG.SYS и AUTOEXEC.BAT, иначе ПК перестанет правильно функционировать.



presentation-creation.ru

КАК ПРОИСХОДИТ ЗАГРУЗКА ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ?

1.После включения питания

программы BIOS начинают тестировать оборудование

2. Процесс загрузки DOS

- Загружает IO.SYS
- Обрабатывает CONFIG.SYS
- Загружает MSDOS.SYS
- Загружает COMMAND.COM
- Атозапуск AUTOEXEC.BAT

3. Загрузка Windows

после обработки файла AUTOEXEC.BAT загружаются графические драйвера, экран переходит в графический режим, на мониторе появляется рабочий стол Windows

presentation-creation.ru

Операционные системы различаются особенностями реализации алгоритмов управления ресурсами компьютера, областями использования.

Управление процессором

- Однозадачные и многозадачные
- Однопользовательские и многопользовательские
- Однопроцессорные и многопроцессорные системы
- Локальные и сетевые

Область использования

- Системы пакетной обработки (ОС ЕС)
- Системы с разделением времени (Unix, Linux, Windows)
- Системы реального времени (RT11)

Выполнение задач

- Однозадачные (MS DOS)
- Многозадачные (OS/2, Unix, Windows)

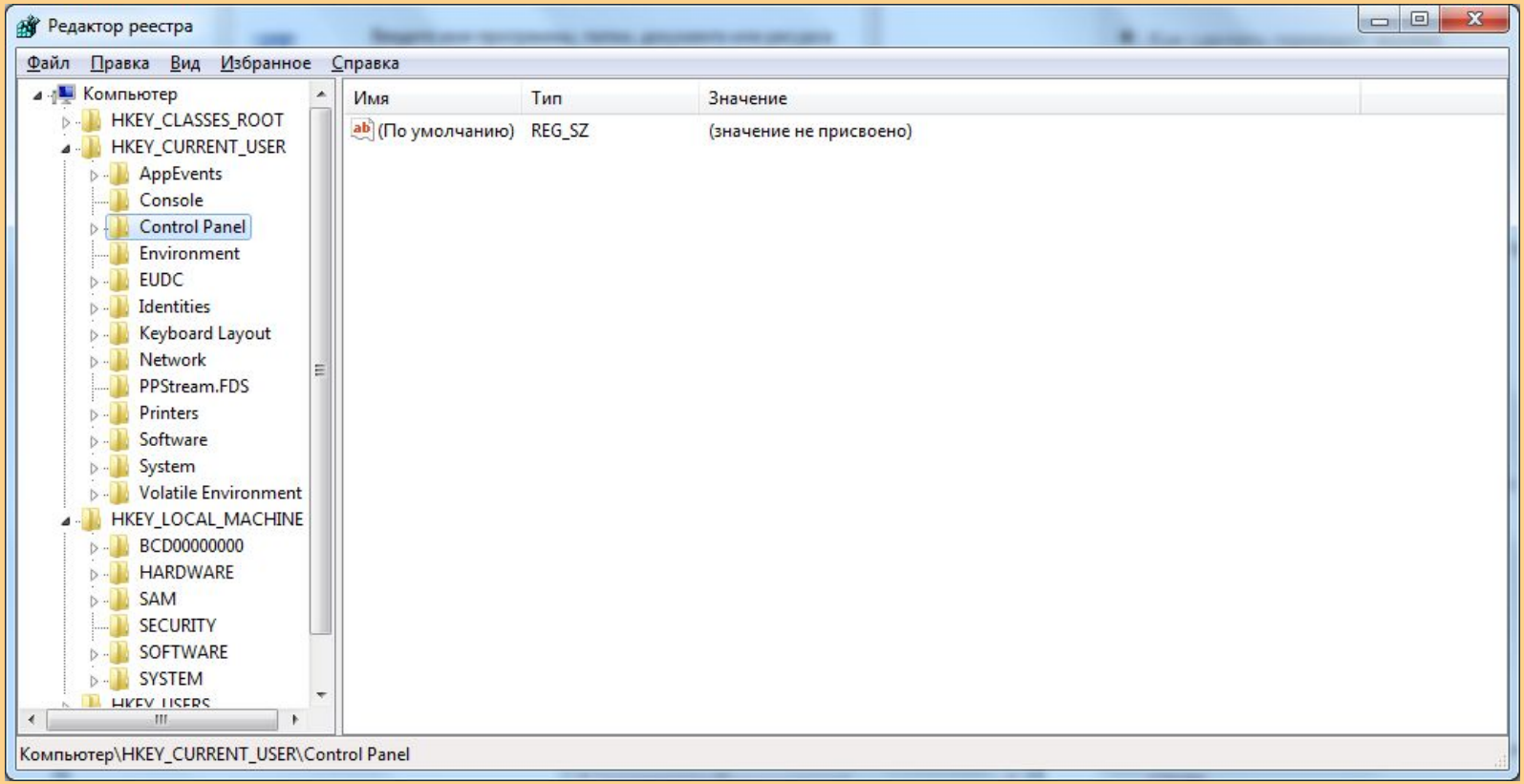
По числу

- Однопользовательские (MS DOS)
- Многопользовательские (Unix, Linux, Windows)

presentation-creation.ru

ЗАГРУЗКА ОС WINDOWS

В системе Windows имеется огромная база данных, называемая *Реестром*.



presentation-creation.ru

ПАНЕЛИ ИНСТРУМЕНТОВ WINDOS

Панель быстрого доступа
Панель Адрес
Панель Ссылки
Панель Рабочий стол
Включение и выключение панели инструментов
Управление панелью инструментов
Изменение параметров элементов
Изменение размера панели инструментов
Изменение порядка следования элементов
Отображение панели инструментов в отдельном окне
Удаление элементов панели инструментов
Добавление элементов в панели инструментов
Переименование элементов панели инструментов
Создание новой панели инструментов

presentation-creation.ru

Практическое задание 1

Записать значение сочетания следующих горячих клавиш:

Ctrl + C –

Ctrl + A -

Ctrl + X -

Ctrl + V -

Ctrl + Z -

Ctrl+Y –

Ctrl +S -

ALT+ ENTER или ALT + Двойной щелчок левой кнопки мыши –

CTRL+F4 -

Delete -

Shift +Delete -

presentation-creation.ru

Практическое задание

Win—
Win +F1 –
Win + M -
Win + D -
Win + E —
Win + F -
Win + G –
Win + L –
Win + P –
Win+ R –
Win+ T -
Win+ U –
Win+ X –
Win+ Tab (Табуляция)-

presentation-creation.ru

Практическое задание

Горячие клавиши для работы с текстом и файлами
Ctrl + C – Копировать выделенные элементы.
Ctrl + A - Выделить всё
Ctrl + X - Вырезать.
Ctrl + V - Вставить.
Ctrl + Z - Отменить.
ALT+ ENTER или ALT + Двойной щелчок левой кнопки мыши – Просмотр свойства выделенного элемента (ов) (применим для файлов).
CTRL+F4 - Закрыть текущее окно в программе.
Delete - Удалить выделенный элемент (ы).
Shift +Delete - Удалить элемент (ы) минуя корзину. Для файлов и папок.
Backspace - Удаление текста.

presentation-creation.ru

Спасибо за внимание!

presentation-creation.ru