

MS-DOS

1. Из чего состоит MS-DOS
2. Порядок загрузки
3. Назначение файлов MS-DOS
4. Архитектура MS-DOS

MS-DOS

- `io.sys`;
- `msdos.sys`;
- `config.sys`;
- `autoexec.bat`;
- `command.com`.

io.sys

- расширяет функций BIOS
- перекрывает и дополняет функции, связанные с вводом выводом

msdos.sys

- предоставляет интерфейс API для прикладных программ
- определяет прерывания 0x20 и 0x21

config.sys

- INI-подобный файл
- содержит некоторые настройки системы
- содержит список загружаемых драйверов

command.com

- является командной оболочкой MS-DOS
- выполняет файл autoexec.bat

autoexec.bat

- стартовый скрипт для command.com
- может содержать команды для запуска драйверов
- как правило заканчивался запуском файлового менеджера

Особенности MS-DOS

- не имеет механизмов защиты памяти
- предоставляет прямой доступ к оборудованию
- является однопользовательской
- нет разделения на пространство ядра и пространство пользователя
- быстрая
- любая программа получала неограниченный доступ к оборудованию

Итоги

1. MS-DOS очень не стабильная ОС
2. не может работать с современными CPU
3. не имеет ядра
4. не имеет средств ограничения доступа