
ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ МИКРОЭВМ (для группы А9-08)

Вопросы к семестровому контролю

1. Назначение и функции операционных систем.
2. Реализация программных и аппаратных прерываний.
3. Режим прямого доступа к памяти.
4. Функции BIOS и SETUP.
5. Режимы работы процессоров 1x86.
6. Организация оперативной памяти ПК.
7. Основные типы устройств хранения информации.
8. Организация RAID массивов.
9. Процесс начальной загрузки ПК.
10. Файловая система FAT и ее разновидности.
11. Операционная система MS-DOS .
12. ОС Microsoft Windows 1-3.11.
13. Графический интерфейс пользователя.
14. Рабочий стол Windows и его основные элементы.
15. Структура окна Microsoft Windows.
16. Возможности и требования ОС Microsoft Windows 9x.
17. Интерфейс и организация ОС Microsoft Windows 9x.
18. Установка и настройка ОС Microsoft Windows 9x.

Вопросы к зачету

1. Организация ввода-вывода и прерываний.
2. Режимы прямого доступа к памяти.
3. BIOS ,SETUP и начальная загрузка.
4. Режимы работы процессора и оперативной памяти ПК.
5. Физическая структура файловых устройств.
6. Файловая система FAT и ее разновидности.
7. Операционная система MS-DOS .
8. Интерфейс и организация ОС Microsoft Windows 9x.
9. Рабочий стол Windows и его основные элементы.
10. Структура окна Microsoft Windows.
11. Файловая система NTFS.
12. Операционные системы Microsoft Windows семейства NT.
13. Сервисы и администрирование Microsoft Windows семейства NT.
14. Особенности серверных ОС.
15. Принципы работы драйверов устройств.
16. Драйверы DirectX.
17. Основные сетевые протоколы.
18. Технология «Клиент-сервер».
19. Средства удаленного управления и поддержки.
20. Особенности доступа в Интернет.
21. Основные средства защиты информации.
22. Способы ограничения доступа
23. Виды вредоносных программ.
24. Средства защиты от вирусов и хакерских атак.
25. Файловая подсистема ОС UNIX.
26. Монтирование и демонтаж файловых систем.
27. Достоинства и недостатки открытого программного обеспечения.
28. Особенности ОС семейства Linux