|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Операционные системы и оболочки, гр. АФТ 05-17, ОЗ АФТ 05-17 (Солдатов А.А.)** | | |
| **Дата занятия** | **Вид занятия** | **Информация** |
| 15.04.2020 | Лб | Промежуточный тест ОСиО |

1. Файловая система является частью:
2. дисковых систем
3. драйверов дисков
4. ОС
5. пользовательских программ

1. Какую структуру образуют файлы в ФС (файловой системе) FAT?
2. древовидную
3. сетевую
4. реляционную
5. плоскую

1. Определите, какое это имя файла: USER\DO\FEDYA.DOC:
2. полное
3. простое
4. относительное

1. Одна ФС в системах Windows занимает, как правило:
2. 1 физический диск
3. 1 логический диск
4. 1 раздел диска

1. В ФС FAT атрибуты файлов хранятся
2. вместе с файлом
3. в каталогах
4. в индексных дескрипторах
5. в таблицах FAT

1. Диски – это память:
2. с последовательным доступом
3. с индексно-последовательным доступом
4. с прямым доступом

1. Какой разметки нет на диске?
2. дорожек
3. кластеров
4. цилиндров
5. секторов

1. Минимальная единица, участвующая в операциях обмена с дисковым устройством:
2. байт
3. сектор
4. дорожка
5. цилиндр

1. Размер логического диска:
2. меньше или равен размеру раздела
3. равен размеру раздела
4. больше или равен размеру раздела

1. ОС Windows поддерживают следующие типы разделов:
2. основной
3. базовый
4. подкачки
5. дополнительный

1. Раздел, с которого загружается ОС при запуске компьютера называется:
2. загрузочным
3. основным
4. активным

1. Минимальный фактический размер файла на диске равен:
2. 1 биту
3. 1 байту
4. 1 сектору
5. 1 кластеру

1. На диске не может быть кластера размером:
2. 512 байт
3. 1024 байта
4. 1536 байт
5. 2048 байт

1. Числовое значение –12, 16, 32 – в ФС FAT отражает:
2. размер кластера на диске
3. разрядность элемента в таблице FAT
4. допустимое количество символов в имени файла

1. Максимальный размер диска, поддерживаемого FAT16:
2. практически неограничен
3. 512 Мбайт
4. 2 Гбайта

1. Недостатки ФС FAT:
2. сложность реализации
3. не поддерживают разграничения доступа к файлам и каталогам
4. не поддерживают длинных имен файлов
5. не содержат средств поддержки отказоустойчивости

1. Какие функции выполняет операционная система?
2. обеспечение организации и хранения файлов
3. организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера
4. все выше перечисленные

1. Где находится BIOS?
2. в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)
3. на винчестере
4. на CD-ROM
5. в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)

1. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...
2. Корзина
3. Оперативная
4. Портфель
5. Блокнот

1. Текущий диск - это ...
2. диск, с которым пользователь работает в данный момент времени
3. CD-ROM
4. жесткий диск
5. диск, в котором хранится операционная система

1. ОС Windows поддерживает длинные имена файлов. Длинным именем файла считается ...
2. любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла
3. любое имя файла латинскими буквами, не превыщающее 255 символов
4. любое имя файла, не превышающее 255 символов

1. Загрузчик операционной системы MS DOS служит для ...
2. загрузки программ в оперативную память ЭВМ
3. обработки команд, введенных пользователем
4. считывания в память модулей операционной системы io.sys и msdos.sys
5. подключения устройств ввода-вывода

1. Какие команды DOS называются внешними?
2. команды, предназначенные только для работы с периферийными устройствами
3. команды, хранящиеся на диске в виде отдельных программ и вызываемые по мере необходимости
4. все команды, которые можно реализовать с помощью DOS

1. BIOS - это ...
2. игровая программа
3. диалоговая оболочка
4. базовая система ввода-вывода
5. командный язык операционной системы

1. Операционная система сети включает в себя управляющие и обслуживающие программы. К управляющим относятся
2. Межпрограммный доступ
3. Доступ отдельных прикладных программ к ресурсам сети
4. Синхронизация работы прикладных программных средств
5. Обмен информации между программами и др.
6. Все выше перечисленные

1. Какой вид многозадачности не существует?
2. Вытесняющая многозадачность.
3. Кооперативная (не вытесняющая) многозадачность.
4. Симметричная многозадачность.
6. Какое ядро современных ОС поддерживает Multiboot Specification?
7. Windows
8. SunOS 82
9. MacOS
10. Linux
11. Все ядра BSD

1. Что означает аббревиатура PIC в контексте ОС?
2. Programmable Interrupt Controller
3. Past Implemented Code
4. Position Independent Code
5. Portable Incompatible Code

1. Какие основные преимущества микроядерной архитектуры?
2. Упрощение переносимости
3. Улучшение безопасности
4. Повышенные отказоустойчивость и степень структурированности
5. Все выше перечисленное

1. Предшественником какого современного семейства ОС была ОС Minix Эндрю Таненбаума?
2. BSD
3. Windows
4. Linux

1. В какой из ОС впервые был реализован стек протоколов TCP/IP?
2. BSD
3. Windows
4. Linux
5. DOS

1. Выберите не подходящее утверждение об отношении DOS к первым версиям Windows?
2. В Windows можно было запускать приложения DOS
3. Многие функции Windows делегировались соответствующим функциям DOS (то есть для этого производилось переключение режимов работы ЦПУ)
4. Поддержка приложений DOS была ограниченной и неполной (при эмуляции на VDM, в рамках режима V86)

1. В какой ОС поддержка графического интерфейса пользователя (GUI) интегрирована непосредственно в ядро?
2. Windows
3. BSD
4. Linux

1. Укажите типы сообщений, которые могут использоваться в микроядерных ОС.
2. Синхронные и асинхронные.
3. Только синхронные.
4. Только асинхронные.

1. В чём главный недостаток монолитных ядер?
2. Их нельзя модифицировать во время работы
3. Со временем они настолько разрастаются, что резко усложняется внесение каких-либо изменений
4. Они занимают слишком много оперативной памяти

1. Укажите основное средство межпроцессного взаимодействия в микроядерных архитектурах.
2. Потоки
3. Удалённые вызовы процедур (RPC, Remote Procedure Call)
4. Сообщения

1. Какая нотация вызовов функций принята в системных вызовах Windows?
2. Смесь нотаций языков C и Pascal (обратный порядок аргументов, очистка стека функцией)
3. Нотация языка Pascal (прямой порядок аргументов, очистка стека функцией)
4. Нотация языка C (обратный порядок аргументов, очистка стека вызывающим кодом)

1. Для выполнения каких операций оптимизирована серверная операционная система Novell NetWare?
2. доступ к файлам
3. доступ к файлам и печать
4. почтовая служба

1. Какие из этих ОС могут использоваться для построения одноранговых сетей?
2. NetWare
3. Windows 95/98
4. MS-DOS

1. Пусть сеть состоит из идентичных компьютеров, на которых установлены однотипные ОС. За одним из компьютеров административно закреплены функции по обслуживанию запросов остальных компьютеров(все пользователи сети хранят свои файлы на диске этого компьютера). К какому типу сети вы отнесете эту сеть?
2. сеть с выделенным сервером
3. одноранговая сеть
4. гибридная сеть