Файловая система в Linux

1. Что относится к среднему уровню файловой системы:
2. **Каналы FIFO;**
3. Драйверы;
4. **Сокеты;**
5. Приложения.
6. Какая команда создаст каталог? Добавить несколько вариантов ответов с похожими названиями

Ответ:

mkdir

makedir

creatdir

rmdir

1. Что такое символическая ссылка?

1) указатель на каталог (символическая ссылка может быть на все, что является файлом. каталог — разновидность файла. Надо более точное определение)

**2) указатель на другой файл**

3) указатель на программу

4) указатель на устройство

1. Какая команда создаст символическую ссылку с именем anylink на файл anyfile?

Ответ: ln –s anyfile anylink

1. На какие группы делятся биты режима файла?
2. **Базовые права доступа**
3. Тип файла
4. **Id владельца**
5. **Расширенные права доступа**
6. Выберите в списке макросы для определения типа файла для каталога, обычного файла и символической ссылки. (справочный вопрос, не очень хороший)
7. **S\_ISLNK(mode)**
8. S\_ISLOK(mode)
9. **S\_ISDIR(mode)**
10. S\_ISBLK(mode)
11. **S\_ISREG(mode)**
12. Что делает программа (это не программа, а команды командной оболочки):

$ touch myfile

$ ln –s myfile mylink

$ ls –l mylink

Ответ: позволяет узнать на какой файл указывает символическая ссылка (достаточно только третьй команды, первая создает файл, вторая — символическую ссылку на него)

1. Какой системный вызов позволяет получить дополнительную информацию о файлах?

Ответ: stat()

1. Для чего нужна функция readdir()? (лучше дать вопрос с вариантами ответов, и дать чуть более расширенное описание функции readdir)

Ответ: для чтения каталога

1. Какая функция закрывает каталог?

Ответ: closedir()

1. Что выведет на экран команда:

printf ("Blocks: %ld\n", (unsigned long int) fs.f\_blocks);

(дописать фрагмент кода, который содержался в примере раньше, и тем, как заполнялась структура fs)

Ответ: целое число блоков в файловой системе

1. Выберите верные утверждения:
2. **Файловая система /tmp предназначена для хранения временных файлов**
3. Файловая система /dev предоставляет пользователю информацию о работающих процессах
4. **Файловая система /proc предоставляет информацию об объеме оперативной памяти**