

1. Что такое системные файлы с кибернетической точки зрения как датчики состояния ОС?
2. Как системотехника определяет системные файлы как связующее звено между ядром и приложениями?
3. На каком уровне иерархии аппаратура → ядро → система → приложения лежат системные файлы?
4. Назовите минимум 4 примера системных файлов.
5. Почему влияние системных файлов на безопасность называют детерминированным?
6. Почему детерминированным влияние называют бинарным?
7. Какие 3 свойства триады CIA зависят от целостности системных файлов?
8. Какие базовые процессы управления памятью, процессами, дисками и пользователями обеспечиваются системными файлами?
9. Какие 2 механизма воздействия на системные файлы используют руткиты?
10. Как руткиты через системные файлы помогают латеральному перемещению?
11. Назовите минимум 2 механизма контроля целостности системных файлов.
12. Какие системные файлы сами являются носителями конфиденциальной информации?
13. Почему мониторинг системных файлов выделен в отдельную категорию в IDS?
14. Как с помощью auditd отслеживать изменения в /etc/passwd?
15. Что означают флаги -p rwx в auditd?
16. Как в auditd отследить запуск критичного файла, например /bin/su?
17. Как отличить легитимное обновление системы от атаки в логах auditd?
18. Зачем в auditd мониторить не только файл, но и его родительскую директорию?
19. Как переполнение буфера auditd может нарушить доступность системы?
20. Как с помощью auditd следить за изменениями в файле настроек SSH?
21. Какие инструменты используются для просмотра логов auditd?
22. Какие системные файлы нужны для веб-сервера, на котором работает Nextcloud?
23. Что будет с Nextcloud, если изменить /etc/resolv.conf?
24. Как файл /etc/security/limits.conf может повлиять на производительность Nextcloud?
25. Зачем Nextcloud нужен файл /etc/fstab?
26. Как повреждение библиотеки libssl.so повлияет на работу Nextcloud?
27. Как отследить через auditd чтение файла config.php в Nextcloud?
28. Почему потеря или изменение config.php в Nextcloud — это бинарный сбой?
29. Как системный файл /etc/hosts может повлиять на работу Nextcloud?
30. Предложите простой пример правила auditd для мониторинга всей папки /var/www/nextcloud/config/.