

БЛОК 1  
Вариант

1. В каком файле хранятся параметры учетных записей пользователей?
2. Какая команда используется для изменения владельца текущего сеанса?
3. Перечислите уровни безопасности по отношению к ресурсам в UNIX.
4. Расшифруйте запись из файла `/etc/passwd` :  
nata:0/RFTGYHcyFf:69:10:Nata\_F.\_Ferri: /home/nata:/bin/csh
5. Перечислите файлы, относящиеся к служебным учетным записям UNIX.
6. Перечислите команды, используемые для исследования системы.
7. Перечислите команды для идентификации файлов.
8. Укажите формат команды для получения информации о процессах, связанных с терминалом.
9. Расшифруйте поля файла `/etc/group`  
user::10: dave, lory, james
10. Напишите команду для просмотра таблиц процесса.
11. Перечислите команды, используемые для поиска файлов.
12. Что такое процесс монтирования системы?
13. Перечислите пользовательские идентификаторы процесса.
14. Какие идентификаторы процесса определяют права доступа процесса к файлам в процессе выполнения?
15. Какие идентификаторы процесса определяют реального владельца процесса?
16. Какой процесс порождается с использованием системного вызова `fork`?
17. Как процесс может получить дополнительные привилегии?
18. С помощью какой команды можно вывести список выполняемых в системе процессов и их атрибутов?
19. Где хранится информация об открытых файловых дескрипторах, о диспозиции сигналов, о статистике выполняемых процессов?
20. Какой стек используется процессом при выполнении в режиме ядра?
21. Где он расположен?
22. Перечислите режимы выполнения процесса?
23. Что включает образ процесса в режиме задачи?
24. Что включает образ процесса в режиме ядра?
25. Перечислите основные компоненты архитектуры UNIX.
26. Перечислите типы файлов в UNIX.
27. Что является основой любой файловой системы UNIX.
28. Что содержит каталог `/bin`, `/dev`, `/home`, `/etc`, `/u`, `/lost+found`, `/usr/spool`, `/usr/local`, `/usr/bin`, `/usr/include`?
29. Что представляют собой окружение процесса?
30. Что такое "переключение контекста"?
31. Перечислите основные принципы и механизмы планирования процессов в UNIX.
32. В каком случае применяются отложенные вызовы?
33. Что происходит при `ITIMER_PROF = 0`?
34. Что происходит при `ITIMER_REAL = 0`?
35. Что происходит при `ITIMER_VIRT = 0`?
36. Напишите синтаксис команды для организации программных каналов.
37. Какой системный вызов используется для создания канала?
38. Дайте сравнительную характеристику механизмов планирования процессов в UNIX.

39. Что происходит при предоставлении процессу, находящемуся в состоянии сна, вычислительных ресурсов?
40. Что происходит при переключении контекста при выполнении в режиме ядра?
41. Назначение сигналов SIGSTOP, SIGTTIN, SIGTTOU.
42. Как немедленно изменить состояние процесса?
43. Назовите основные отличия s5fs и FFS.
44. С помощью чего осуществляется доступ к структуре каталогов и файлов после монтирования файловой системы?
45. Как поддерживается работа с файлами, размер которых варьируется?
46. Какие ограничения накладываются в s5fs?
47. Перечислите основные функции интерпретатора.
48. Перечислите способы установки командного интерпретатора.
49. Перечислите основные этапы установки командного интерпретатора из порта.
50. Назначение файла /etc/shell
51. Где и в каком поле записи указывается командный интерпретатор пользователя?
52. Приведите пример простейшего перехода к другому интерпретатору.
53. Назначение программы chsh.
54. Перечислите этапы работы начального командного интерпретатора.
55. В каком случае нельзя подключиться к rty?
56. Что можно использовать в качестве командного интерпретатора?
57. Как выполнить рекурсивный просмотр каталогов?
58. Назначение и различия команд `find . -print` и `ls -Rfl`
59. Напишите варианты результатов выполнения команды  
`find ~ -name '* adf*' - print`
60. Что означает команда:  
`ls -C /u/james/bin`

[оглавление](#)