

Л/р 5 - 4 балла. Права доступа, учетные записи.
Все задания, кроме 6,14,25, оцениваются в 0,15 балла.

1. С какими правами создаются новые каталоги и файлы?
2. Как изменить права новых создаваемых каталогов по умолчанию на 770?
3. Определите владельца и группу файла /bin/bash
4. Запишите права доступа файла /bin/bash в восьмеричной нотации.
5. Опишите, какую информацию о правах доступа выводит команда stat.
6. Найдите в системе все каталоги с установленными битами SGID или sticky bit, а в каждом из этих каталогов — все файлы с правами доступа 755. Все результаты поместить в текстовый файл с правами 644. (0,3 балла)

7. Имеется файл script.sh с правами 750, владелец root, группа sys. Какие права должны быть добавлены на файл, чтобы user2 (не является членом sys) мог читать и исполнять этот файл? (укажите в восьмеричной и нотации). Объясните ответ.
8. На каталог d1 установлены права drwx--x---. Какие права должны быть установлены, чтобы user1 смог удалить файл f1 из каталога d1 (если user1 не является ни владельцем файла, ни каталога)? Объясните ответ.
9. На каталог d1 установлены права drwx--x---. Какие права должны быть установлены, чтобы user1 смог удалить файл f1 из каталога d1 (если user1 является владельцем файла, но не является владельцем каталога)? Объясните ответ.
10. На каталог d1 установлены права drwx--x---. Какие права должны быть установлены, чтобы user1 смог удалить файл f1 из каталога d1 (если user1 не является владельцем файла, но владеет каталогом)? Объясните ответ.
11. На каталог d1 установлены права drwx--x---. Какие права должны быть установлены, чтобы user1 смог изменить содержимое файла f1 в каталоге d1 (если user1 является владельцем файла, но не является владельцем каталога)? Объясните ответ.
12. На каталог d1 установлены права drwx--x---. Какие права должны быть установлены, чтобы user1 смог изменить содержимое файла f1 в каталоге d1 (если user1 не является владельцем файла, но владеет каталогом)? Объясните ответ.
13. Какие права на каталог должны быть установлены, чтобы user1 смог изменить содержимое файла f1 в каталоге d1, если user1 является владельцем файла, но не владеет каталогом? Объясните ответ.
14. Создайте каталог d1, скопируйте туда несколько любых файлов. Командами find, xargs и chmod установите права на все обычные файлы в каталоге d1 равными -rw-r--r- (0,2 балла)

15. Просмотрите файл /etc/shadow (с правами root). У всех ли пользователей содержимое второго поля выглядит одинаково? Почему?
16. Какие символы могут содержаться в начале зашифрованной строки пароля в /etc/shadow?
17. Зарегистрируйте пользователя test1, для которого запрещен вход в сеанс, имеющего домашний каталог /home/test1 и являющегося членом группы student.
18. Создайте группу пользователей xusers с GID, равным 1089.
19. Зарегистрируйте test1 в качестве участника группы xusers.
20. Как изменить имена и GID групп? Измените имя группы на users.
21. Установите дату устаревания пароля пользователя test1 на 31 декабря текущего года. Проверьте, что изменилось в /etc/shadow.
22. Заблокируйте учетную запись test1.
23. Удалите пользователя test1 и группу users.
24. Определите дату и время загрузки текущего сеанса системы. Сколько часов работали в системе в последний раз (до последней перезагрузки)?
25. С использованием конвейера посчитайте число пользователей, входивших в систему вообще когда-либо. (0,2 балла)