

Конкурсное задание (отборочный этап)

Компетенция
Сетевое и системное
администрирование
(юниоры 11-14)

Модуль 1.

10:00 – 12:30

Необходимо:

1. Изготовить патчкорды, необходимо использовать стандарт TIA/EIA-568B (2 шт.).
2. Создать 2 загрузочные флешки для установки операционных систем.
3. Установите операционные системы на компьютер (VMWare). Используйте логин АдминистраторJS и пароль P@ssw0rd39.
4. В ОС Windows создайте пользователя Admin с паролем который должен удовлетворять политике создания паролей.
5. Создайте пользователя User с паролем который должен удовлетворять политике создания паролей.
6. Настроить автоматический вход в систему пользователя User.
7. Все пользовательские файлы должны храниться на диске L. Размер диска 50Гб.
8. На диске L создать структуру каталогов согласно рисунку (содержимое файлов произвольно). Пользователь Admin имеет доступ ко всем элементам структуры. Содержимое файла файл0.txt могут прочитать все остальные пользователи. Войти в папку 01 и увидеть, но не прочитать файл файл1.txt может только пользователь User. Пользователь User1 не может открыть папку 01.



элементам структуры. Содержимое файла файл0.txt могут прочитать все остальные пользователи. Войти в папку 01 и увидеть, но не прочитать файл файл1.txt может только пользователь User. Пользователь

User1 не может открыть папку 01.

Модуль 2.

13:30– 14:30

1. В дальнем углу бункера Вы обнаружили запыленный компьютер на мониторе приклеен стикер со словом Admin и непонятной комбинацией нолей и единичек. На обороте стикера надпись: «Переведи из двоичной в шестнадцатеричную и все получится» это очень похоже на имя пользователя и пароль. Можно попробовать расшифровать.
2. ОС Linux должна занимать 120 Гб из которых сама операционная система должна занимать 50 Гб, домашний каталог должен располагаться на отдельном разделе (размер 35 Гб), доступ к разделу с домашним

каталогом должен быть защищен паролем MyPass123, остальное место должно остаться незамеченным.

3. Назначить имя компьютера LnxClient
4. Создайте пользователя Admin с паролем, который должен полностью удовлетворять политике создания паролей.
 1. В качестве домашнего каталога должен использоваться каталог /home/administrator
 2. При входе пользователя Admin в систему должно выводиться сообщение «Hello, its <Дата>», где data – текущая дата и время данной ОС в любом формате.
5. Создайте пользователя User с паролем, который должен полностью удовлетворять политике создания паролей.
 1. Настройте sudo для данного пользователя. Команда sudo должна допускать запуск команды whoami без ввода пароля и выполнение других команд с вводом пароля User.
6. Настроить автоматический вход в систему пользователя User.
7. Создайте пользователя User1 без пароля.
8. Создать структуру каталогов согласно рисунку (содержимое файлов произвольно). Пользователь Admin имеет доступ ко всем элементам



структуры. Содержимое файла файл0.txt могут прочитать все остальные пользователи. Войти в папку 01 и увидеть, но не прочитать файл файл1.txt может только пользователь User. Пользователь User1 не может

открыть папку 01. Все файлы, создаваемые в каталоге 01, должны принадлежать группе root.

Модуль 3.

14:30 – 15:00

1. Вам дано адресное пространство следующего вида – «10.10.18.x/?». Длину маски рассчитайте исходя из того, чтобы к сети могли подключиться 2 компьютера, сервер, Wi-Fi-роутер и 4 адреса должны быть зарезервированы, используйте четвертую подсеть, Ваши компьютеры всегда должны получать один и тот же адрес.