



Примерное конкурсное заданиепо компетенции JuniorSkills «Сетевое и системное администрирование».

День 1. Презентация команд и работа с технической документацией сборка компьютера, установка и настройка Linux.

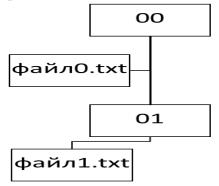
Вы решили попробовать устроиться на работу, в компанию которая занимается аутсортинговыми услугами. Одним из критериев собеседования является презентация вашей команды, в которой Вы должны рассказать о своей команде своём учебном заведении и городе из которого Вы приехали (домашнее задание) презентация должна длиться не более 5 минут, и принимать участие в ней должны оба участника команды.

После презентации команды Вы направились к одному из начальников отдела компании, который предложил Вам поработать с технической документацией, а в частности подобрать комплектующие для сборки компьютера в соответствии с требованиями, предъявленными одним из заказчиков используя предоставленные прайс-листы.

Далее вам предложили выполнить сборку компьютера из предоставленных компонентов. (Собранный компьютер предъявить для осмотра и оценивания экспертам).

- 1. На собранный компьютер установите операционную систему CentOS 7 образ которой находится на втором компьютере, имеющемся у Вас на рабочем месте. Она (ОС CentOS 7) должна занимать 150 Ггб из которых сама операционная система должна занимать 50 Ггб, остальное место должно остаться неразмеченным.
- 2. Назначить имя компьютера LnxClient_X где X номер Вашей команды
- 3. Создайте пользователя Admin с паролем который должен содержать слово juniorskills и полностью удовлетворять политике создания паролей
- 4. Создайте пользователя User с паролем который должен содержать слово juniorskills и полностью удовлетворять политике создания паролей.
- 5. Настроить автоматический вход в систему пользователя User

- 6. Создайте пользователя User1 без пароля.
- 7. Создать структуру каталогов согласно рисунку (содержимое файлов произвольно). Пользователь Admin имеет доступ ко всем элементам

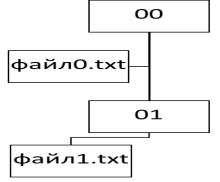


структуры. Содержимое файла 0.txt могут прочитать все остальные пользователи. Войти в папку 01 и увидеть, но не прочитать файл1.txt может только пользователь User. Пользователь User1 не может открыть папку 01

День 2. Настройка сети. Установка и настройка операционной системы Windows. Поиск и устранение неисправностей.

Используя имеющееся оборудование:

- 1. Установите операционную систему Windows 10 на ноутбук используя службу WDE развернутую на сервере Вашей организации.
- 2. Создайте пользователя Admin где с паролем который должен содержать слово juniorskills и полностью удовлетворять политике создания паролей
- 3. Создайте пользователя User с паролем который должен содержать слово juniorskills и полностью удовлетворять политике создания паролей.
- 4. Настроить автоматический вход в систему пользователя User
- 5. Создайте пользователя User1 без пароля.
- 6. Ноутбук должен быть присоединён к домену JuniorSkills.com имя пользователя AdminX Пароль JS2016_X где X номер Вашего рабочего места (IP адрес сервера 192.168.0.1).
- 7. Все пользовательские файлы должны храниться на диске L.
- 8. Удалить все дополнительные программы, установленные вместе с операционной системой
- 9. На диске L создать структуру каталогов согласно рисунку (содержимое файлов произвольно). Пользователь Admin имеет доступ ко всем



элементам структуры. Содержимое файла 0.txt могут прочитать все остальные пользователи. Войти в папку 01 и увидеть, но не прочитать файл1.txt может только пользователь User. Пользователь User1 не может

открыть папку 01

Вам принесли компьютер 2, который заблокировали нерадивые сотрудники перед тем как их уволили с работы. Вам необходимо полностью восстановить работоспособность операционной системы. Подключить ноутбук к беспроводной сети, для настройки точки доступа необходимо использовать следующие правила:

- 1. Настраивая точку доступа Wi-fi, Вам необходимо обеспечить максимальный уровень безопасности.
- 2. Для защиты сети WI-fi настройте роутер таким образом, чтобы подключение к беспроводной сети было возможно только с вашего ноутбука.

Реализовать возможность обмена документами используя общие папки на компьютере и ноутбуке

Для изготовления патчкордов необходимо использовать стандарт TIA/EIA-568B.

День 3. Открытие филиала

Ваша организация успешно развивается и открывает новый небольшой филиал, в который вместе с Вами переезжает всё ваше оборудование. Вам необходимо перенастроить Ваше оборудование в соответствии со схемой представленной в приложении, чтобы обеспечить совместную работу двух компьютеров и ноутбука. Провайдер выдал Вам IP адрес 192.168.X.10 где X номер Вашего рабочего места. В качестве шлюза по умолчанию необходимо использовать 1 адрес сети.

На компьютере под управлением ОС Linux необходимо обеспечить работу почтового агента thunderbird. Для обмена почтовыми сообщениями необходимо использовать почтовый адрес <u>JuniorSkills2016.X@yandex.ru</u>. Необходимо отправить письмо на адрес <u>topal74@yandex.ru</u> в письме указать пароль к своему почтовому ящику. Общие файлы филиала должны храниться на компьютере под управлением ОС Linux в папке 00. Вам необходимо настроить удаленную печать документов из Вашего филиала на принтере основного офиса.

Для пользователей без прав администратора под ОС Windows средствами родительского контроля разрешить работу с 10-00 до 18-00 и запретить доступ в Интернет.

За успешное открытие филиала директор Вашей организации предложил Вам распределить премию между сотрудниками, по критериям, которые находятся в файле расположенном на сервере организации. Файл с заданием должен быть сохранён на рабочем столе пользователя Admin. Для решения

поставленной задачи необходимо использовать MS Excel 2013.