



Примерное конкурсное задание по 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 аутсорсинговыми 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 Гб из которых сама операционная система должна занимать 50 Гб, 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 junior skills и полностью удовлетворять политике создания паролей
4. Создайте пользователя User с паролем который должен содержать слово junior skills 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 JuniorSkills2016.X@yandex.ru. Необходимо отправить письмо на адрес topal74@yandex.ru 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.