

Задание для Открытой
технической спартакиады
школьников Орджоникидзевского
района в компетенции
«Системное администрирование» -
2022 год

Задание для Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района в компетенции «Системное администрирование» - 2021 год

Компания “Рога и Копыта” открывает филиал в городе Екатеринбург. Головной офис компании выделил им для этого две ставки: руководителя филиала и менеджера по продажам. Для офиса были закуплены два неттопа (RAM 4 Gb, HDD 60 Gb) и один сервер (RAM 4 Gb, HDD 60 Gb + 10 + 20 Gb). Характеристики компьютеров нужно имитировать в настройках VMWare. *Обратите внимание что на каждой из ваших виртуальных машин должно быть 2 сетевых интерфейса которые конфигурируются в настройках самой виртуальной машины (один должен быть NAT второй для локальной сети виртуальных машин).*

Через 4 часа состоится открытие, а в офисе еще ничего не готово. За сутки до этого руководитель филиала нашёл вас как компанию, занимающуюся аутсорсингом в сфере IT. С вами был заключен контракт.

В контракте были прописаны следующие пункты:

Реквизиты по умолчанию для учетных записей:

Имя учетной записи	Пароль учетной записи	Права доступа
Руководитель филиала	Passw0rd!	Администратор
Менеджер по продажам	liTe_Passw0rd!	Обычный пользователь
Администратор_РогаиКопыта	Super_Passw0rd!	Администратор
scan	scan+Passw0rd!	Обычный пользователь
rdp_rik_ekb_user	rdp_Passw0rd!	Обычный пользователь

Следует использовать эти учетные данные, если иное не прописано заданием.

Главный инженер компании прислал вам инструкцию по настройке ОС и сетевые реквизиты. Маска сети должна быть рассчитана таким образом, чтобы число хостов было не более 6. Начало IP-адреса 77.66.X.Y, где X - номер вашего образовательного учреждения, Y номер хоста. Страницей по умолчанию в браузере должен быть сайт: 77.66.X.6

На всех рабочих местах должен стоять запрет на смену обоев, обоями по умолчанию считать логотип компании.

Вам нужно установить Windows 10 Pro и прикладное ПО на неттопы, но главный офис выделил деньги только на покупку лицензий ОС и антивируса, остальное ПО нужно установить, как бесплатно распространяемое (дистрибутивы центральный офис не предоставил):

Пакет программ, который прописан в договоре:

Задание для Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района в компетенции «Системное администрирование» - 2021 год

- пакет офисных программ;
- программа для просмотра PDF файлов;
- архиватор;
- браузер;
- текстовый редактор для открытия файлов XML и HTML с возможностью подсветки синтаксиса;
- программа для просмотра и сканирования изображений;
- программа редактирования изображений;

Файлы с расширением PDF должны открываться через программу которые вы установили, все типы архивов через архиватор.

Настройка рабочего места руководителя филиала:

- Операционная система: Windows 10 Pro
- Имя компьютера: RiK_EKB_RUK
- Программное обеспечение: по условиям договора
- Должен быть подключен сетевой ресурс WSO/ALL без ограничений на удаление и перемещение файлов, WSO/scan только чтение. Сетевая папка должна восстанавливаться после перезагрузки
- Для онлайн конференций с генеральным советом компании должен быть установлен клиент конференций Zoom
- Номер хоста в сети - 2
- На рабочем месте руководителя должно быть только две учетные записи (руководитель филиала, администратор и учетная запись пользователя для удаленного подключения)
- Дополнительно должен быть установлен антивирус Kaspersky Endpoint Security. Сейчас активируйте пробной период, ключ активации вышлют позднее
- Все учетные записи должны быть запаролены
- Настроить возможность удаленного доступа по протоколу RDP для пользователя rdp_rik_ekb_user

Настройка рабочего места менеджера по продажам:

- Операционная система: Windows 10 Pro
- Имя компьютера: RiK_EKB_MP
- Программное обеспечение: по условиям договора
- Пользователь “Менеджер по продажам” должен иметь права обычного пользователя
- На компьютере должна быть учетная запись руководителя филиала и администратора
- Должен быть подключен сетевой ресурс WSO/ALL ограничения на удаление файлов и загрузку файлов более 100 мб. Мария Ивановна может сохранять на сетевой диск только файлы с расширениями pdf, doc, docx, odt, xls, csv, xlsx, xml,

Задание для Открытой технической спартакиады школьников Орджоникидзевского района в компетенции «Системное администрирование» - 2021 год

rar, zip, 7z. WSO/scan только чтение. Сетевая папка должна восстанавливаться после перезагрузки

- Номер хоста в сети - 3
- Должен быть заблокирован доступ к сайтам Одноклассники, E1.ru, 66.ru
- Запретить возможность записи файлов на рабочий стол
- Установите для учетной записи запрет на использование компьютера каждый день с 20 до 24 часов
- Настроить возможность удаленного доступа по протоколу RDP для пользователя rdp_rik_ekb_user

Настройка сервера:

- Операционная система: Windows Server Standard
- Операционная система должна быть установлена на логическом диске 0
- Номер хоста в сети - 6
- Установить роль “Файловой службы и службы хранилища”
 - на сервере должны быть созданы общие папки WSO/ALL и WSO/SCAN/. Они должны быть размещены на чистом логическом диске 1.
 - Разрешить полный доступ к папке WSO/ALL для пользователя “Руководитель филиала”. Установить доступ для пользователя “Менеджер по продажам” согласно ограничениям: нельзя удалять и загружать файлы объемом более 100 Мб. Размещать файлы только с расширениями pdf, doc, docx, odt, xls, csv, xlsx, xml, rar, zip, 7z.
 - Данные из папки WSO/scan пользователи “Руководитель филиала” и “Менеджер” могут только просматривать (без возможности редактирования и удаления). Учетная запись scan имеет полный доступ.
 - Настроить резервное копирование папки WSO/ALL на логический диск 2 один раз в день в 23:00 и каждый понедельник в 07:00 (это должны быть две разные копии).
- Установить любой веб-сервер. В качестве файла index установите файл, выданный организатором.