



worldskills

КОМПЕТЕНЦИЯ

**«СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»**

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО
РАЗВЕРТЫВАНИЮ**

**МОДУЛЬ В:
ПУСКО-НАЛАДКА
ИНФРАСТРУКТУРЫ
НА ОСНОВЕ ОС СЕМЕЙСТВА
MICROSOFT WINDOWS**

**Разработано экспертом WSR:
Дюгуровым Д.В.**

**Дата 17.09.17
Версия: 2**

СОДЕРЖАНИЕ

Данное конкурсное задание состоит из следующих документов\файлов:

1. RC1718_TP39_Module-B_RU.docx
2. RC1718_TP39_Module-B-Topology_RU.vsd
3. RC1718_TP39_Module-B-Deployment_Guide_RU.docx

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие дополнения содержат описание вида предустановок, описание используемых операционных систем, рекомендации по выделению ресурсов для виртуальных машин, а также рекомендации возможных изменений к заданию в рамках 30%.

ОПИСАНИЕ ПРЕДУСТАНОВОК

1. Для создания сайтов managers.moscow.ru, www.moscow.ru и www.izhevsk.ru нужно создать три файла index.htm соответственно. В каждом из файлов нужно указать какую-либо секретную текстовую строку, для упрощения дальнейшей проверки. Файл index.htm для сайта managers.moscow.ru необходимо создать в корне диска C:\ на DC-M. На IIS-IZ нужно создать два каталога c:\moscow и c:\izhevsk. Соответствующие файлы index.htm необходимо создать в указанных директориях. Базовые снимки (clear-snapshots) виртуальных машин DC-M и IIS-IZ должны содержать все указанные ранее каталоги и файлы.
2. Excel-файл для импорта пользователей должен находиться на DC-M по адресу c:\users.xlsx. Базовый снимок DC-M должен содержать этот файл. В файле должно быть не менее 50 записей о пользователях, не считая строки с наименованием столбцов. Наименования столбцов следующие: Number, First Name, Last Name, Department (Path), Job Title, Telephone Number, Street, Postal Code, City, Country, User logon name, Group Member, Password.
3. На DC-IZ и IIS-IZ настроены правильные имена компьютеров и сетевые адреса.
4. На DC-IZ должен быть поднят домен lzhevsk.ru. Сделаны базовые настройки DNS, настроен DHCP. В активном каталоге создано не менее 10 пользователей, у всех разные пароли. Не менее чем у 5 пользователей в свойствах учетной записи в поле Job Title указано значение Expert.
5. В домене lzhevsk.ru используется только одна учетная запись администратора домена. Других административных учетных записей нет. У администратора домена создан неизвестный участникам пароль.
6. IIS-IZ введен в домен lzhevsk.ru.
7. После выполнения пунктов 4,5 и 6 созданы базовые снимки DC-IZ и IIS-IZ.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Для выполнения конкурсного задания участникам должно быть предоставлено следующее программное обеспечение:

- Windows server 2016;
- Microsoft Office;
- RSAT tools for Windows 10;
- Windows10.ADMX.

Все указанные компоненты предоставляются участникам в виде ISO-файлов на локальном или удаленном хранилище.

ОПИСАНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Имя виртуальной машины	Операционная система
DC-IZ	Windows Server 2016 GUI
CLIENT-IZ	Windows 10 Enterprise
IIS-IZ	Windows Server 2016 Core
EDGE-IZ	Windows Server 2016 GUI
DC-M	Windows Server 2016 GUI
FILES-M	Windows Server 2016 Core
SUBCA-M	Windows Server 2016 GUI
EDGE-M	Windows Server 2016 Core
CLIENT-M	Windows 10 Enterprise
ROOTCA-M	Windows Server 2016 GUI

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫДЕЛЕНИЮ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ ДЛЯ ВИРТУАЛЬНЫХ МАШИН

- Windows Server 2016 Core: минимум – 1 Gb, рекомендовано – 1,5 Gb;
- Windows Server 2016 GUI: минимум – 1,5 Gb, рекомендовано – 2 Gb;
- Windows 10 Enterprise: минимум – 1,5 Gb, рекомендовано – 2 Gb.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВНЕСЕНИЮ ИЗМЕНЕНИЙ В ЗАДАНИЕ В РАМКАХ 30%

- на EDGE-IZ использовать Server Core;
- в домене lzhevsk.ru создать не 5, а 50 пользователей-экспертов, чтобы усложнить миграцию;
- сменить адресацию в обоих доменах;
- сменить имена компьютеров в обоих доменах;
- в домене lzhevsk.ru добавить настройку GPO, включающую удаленный рабочий стол на определенных компьютерах.