Отчет практического занятия по теме:

Сравнение возможностей различных редакций ОС Windows Server 2012 R2

ПІБ Пархоменко Антон Володимирович група КНЗ31

Цель: Изучить возможностей различных редакций ОС Windows Server 2012 R2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ответить на вопросы. | Ответ |
|  | Какие редакции ОС Windows Server 2012 R2 существуют (перечислить) | Foundation, Essentials, Standard and Datacenter |
|  | Предназначение ОС Windows Server Foundation (кратко описать для чего создана) | small businesses of up to 15 users |
|  | Предназначение ОС Windows Server Essentials (кратко описать для чего создана) | small businesses of up to 25 users |
|  | Предназначение ОС Windows Server Standard (кратко описать для чего создана) | medium to large businesses that require additional features not present in the Foundation & Essential edition |
|  | Предназначение ОС Windows Server Datacenter (кратко описать для чего создана) | medium to large enterprises |
|  | Какие функции выполняет (перечислить) |  |
|  | Перечислить преимущества ОС Windows Server 2012 R2 |  |
|  | Перечислить отличия ОС Windows Server 2012 R2 |  |
|  | Что такое сокет (кратко описать) | physical processor? |
|  | Что такое Ограничение по памяти серверной ОС |  |
|  | Что такое Модель лицензирования серверной ОС |  |
|  | Почему необходимо ограничение по числу пользователей |  |
|  | Что такое Ограничения для сервисов доступа |  |
|  | Что такое Виртуализация |  |
|  | Что такое Hyper-V |  |
|  | В чем суть Режима Server Core |  |
|  | Что такое IIS |  |
|  | Почему необходимы Ограничения для файловых сервисов |  |

Сравнение возможностей различных редакций ОС Windows Server 2012 R2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компоненты | Foundation | Essentials | Standard | Datacenter |
| Ограничение по сокетам ЦП | 1 | 2 | 64 | 64 |
| Ограничение по памяти | 32GB | 64GB | 4TB | 4TB |
| Модель лицензирования | Per Server | Per Server | Per CPU pair + CAL/DAL | Per CPU pair + CAL/DAL |
| Ограничение по числу пользователей | 15 | 25 | Unlimited | Unlimited |
| Ограничения для сервисов доступа | 50 RRAS connections and 10 IAS connections | 250 RRAS connections, 50 IAS connections, and 2 IAS Server Groups | Unlimited | Unlimited |
| Виртуализация | n/a | Either in 1 VM or 1 physical server, but not both at once | 2 VMs | Unlimited |
| Hyper-V | No | No | Yes | Yes |
| Режим Server Core | No | No | Yes | Yes |
| IIS | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Ограничения для файловых сервисов | 1 standalone DFS root | 1 standalone DFS root | Unlimited | Unlimited |

2 задание

Цель: Сравнение версий Windows Server 2003 R2, 2008 R2, 2012 R2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ответить на вопросы. | Ответ |
|  | Перечислить 10 важнейших функций Windows Server |  |
|  | Перечислить 7 основных категорий функций Windows Server |  |
|  | Какие функции включает категория   1. Доступ и поддержка удостоверений |  |
|  | Какие функции включает категория  2. службы каталогов, |  |
|  | Какие функции включает категория  3. хранилища, |  |
|  | Какие функции включает категория  4. платформа веб-приложений и локальных приложений, |  |
|  | Какие функции включает категория  5. сетевые возможности, |  |
|  | Какие функции включает категория  6. автоматизация и управление, |  |
|  | Какие функции включает категория  7. роли сервера. |  |

Отчет выслать по адресу kyi12@bigmir.net