Звіт практичного заняття по темі:

Порівняння можливостей різних редакцій ОС Windows Server 2012 R2

ПІБ Пархоменко Антон Володимирович група КНЗ31

1 завдання

Мета: Вивчити можливості різних редакцій ОС Windows Server 2012 R2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Відповісти на питання. | Відповідь |
|  | Які редакції ОС Windows Server 2012 R2 існують (перерахувати) | Foundation, Essentials, Standard and Datacenter |
|  | Призначення ОС Windows Server Foundation (коротко описати для чого створена) | small businesses of up to 15 users |
|  | Призначення ОС Windows Server Essentials (коротко описати для чого створена) | small businesses of up to 25 users |
|  | Призначення ОС Windows Server Standard (коротко описати для чого створена) | medium to large businesses that require additional features not present in the Foundation & Essential edition |
|  | Призначення ОС Windows Server Datacenter (коротко описати для чого створена) | medium to large enterprises |
|  | Які функції виконує (перерахувати) |  |
|  | Перерахувати переваги ОС Windows Server 2012 R2 |  |
|  | Перерахувати відмінності ОС Windows Server 2012 R2 |  |
|  | Що таке сокет (коротко описати) | physical processor? |
|  | Що таке Обмеження по пам'яті серверної ОС |  |
|  | Що таке Модель ліцензування серверної ОС |  |
|  | Чому необхідно обмеження по числу користувачів |  |
|  | Що таке Обмеження для сервісів доступу |  |
|  | Що таке Віртуалізація |  |
|  | Що таке Hyper-V |  |
|  | У чому суть Режиму Server Core |  |
|  | Що таке IIS |  |
|  | Чому необхідні Обмеження для файлових сервісів |  |

Порівняння можливостей різних редакцій ОС Windows Server 2012 R2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Компоненти | Foundation | Essentials | Standard | Datacenter |
| Обмеження по сокета ЦП | 1 | 2 | 64 | 64 |
| Обмеження по пам'яті | 32GB | 64GB | 4TB | 4TB |
| Модель ліцензування | Per Server | Per Server | Per CPU pair + CAL/DAL | Per CPU pair + CAL/DAL |
| Обмеження по числу користувачів | 15 | 25 | Unlimited | Unlimited |
| Обмеження для сервісів доступу | 50 RRAS connections and 10 IAS connections | 250 RRAS connections, 50 IAS connections, and 2 IAS Server Groups | Unlimited | Unlimited |
| Віртуалізація | 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 |
| Обмеження для файлових сервісів | 1 standalone DFS root | 1 standalone DFS root | Unlimited | Unlimited |

2 завдання

Мета: Порівняння версій Windows Server 2003 R2, 2008 R2, 2012 R2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Відповісти на питання. | Відповідь |
|  | Перерахувати 10 найважливіших функцій Windows Server |  |
|  | Перерахувати 7 основних категорій функцій Windows Server |  |
|  | Які функції включає категорія  1. Доступ і підтримка посвідчень |  |
|  | Які функції включає категорія  2. служби каталогів |  |
|  | Які функції включає категорія  3. сховища |  |
|  | Які функції включає категорія  4. платформа веб-додатків і локальних додатків, |  |
|  | Які функції включає категорія  5. мережеві можливості |  |
|  | Які функції включає категорія  6. автоматизація і управління |  |
|  | Які функції включає категорія  7. ролі сервера |  |

Звіт вислати за адресою kyi12@bigmir.net