



Коммерческое предложение.

Постановка задачи: 1. *Хеон 6 ядер и выше, 4 отдельных диска: 1Тб; 0,4Тб - 3шт, + Дисковый массив для бэкапов 10Тб*

2. *Хеон 6 ядер и выше, 4 отдельных диска: 1Тб; 0,4Тб - 3шт, + Дисковый массив для бэкапов 10Тб. Количество активных пользователей терминалов и БД – 50 человек.*

Наше решение:

Предлагаем вашему вниманию сервер DELL 730XD высотой 2U для монтажа в стандартную монтажную стойку/шкаф. Исходя из количества активных пользователей равное 50 сотрудникам, предлагаем к приобретению систему на основе процессора Intel Xeon E5-2620 V4, имеющим 8 ядер и технологию параллелизма выполняемых задач до 16 штук одновременно. Объем оперативной памяти предлагаем увеличить до 128 Гб., т.к. у процессора Intel Xeon E5-2620 V4 встроенный контроллер памяти имеет 4 канала, соответственно для получения 100% производительности подсистемы памяти необходимо установить 4 штуки одинаковых модуля памяти. Требуемые 96 Гб. памяти при делении на 4 дают не стандартное значение 24 Гб. Стандартные значения объема модулей памяти ...8/16/32 и более Гб. Исходя из этого, предлагаем к установке 4 модуля по 32 Гб.

Дисковую подсистему предлагаем построить на следующих накопителях:

- Диски по DELL 1 Тб. SAS 3.0 12 Гбит\с. специально предназначенной для работы в условиях высоких нагрузок. Предлагаем формировать из 3 дисков массив RAID 5 и один жесткий диск использовать как «запасной» (Hot Spare), на случай выхода из строя одного из жестких дисков.
- Накопители по 0,4 Тб. предлагаем использовать DELL SSD накопители для хранения на них файлов баз данных, индексов и прочих «быстрых\горячих» данных. Так как нагрузка и объем баз данных предполагается относительно небольшой, предлагаем использовать накопители из класса Read intensive объемом 480 Гб., данная серия специально создана под высокие нагрузки дата центров. Износостойкость равна DWPD (Drive Writes Per Day) = 1ой перезаписи всего объема накопителя каждый день в течении 5 лет. Предлагаем формировать из 2 накопителей SSD массив RAID 1 «зеркало» и 1 SSD использовать как «запасной» (Hot Spare), на случай выхода из строя одного из SSD.
- Для хранения «бэкапов» (резервных копий данных) предлагаем использовать массив типа «зеркало» (RAID 1) из жестких дисков DELL 10 Тб. SATA, данные