



ООО «Модуль- Проекты»: Системная интеграция Программно определяемых комплексов

· Самые современные гипервизоры

ESXi · XenServer · Hyper-V · OpenStack · Proxmox · Virtuozzo · FusionSphere

Позволяют нам собирать комплексы на любой вкус при практически любом бюджете

· Горизонтально масштабируемые системы хранения

Ceph · Storage Spaces · ZFS · FusionStorage

Снимают ограничения на объёмы хранения и методы доступа, предоставляют желаемые число девяток надёжности и уровни реплицируемости и федерализации данных при отсутствии единой точки отказа.

· Виртуализация вычислительных ресурсов с единым корнем

AMD® FirePro™ GPU · Intel® Xeon Phi™ + Scalable + GVT-g · Nvidia® CUDA + GRID vGPU · FPGA · SPARC

Максимальная эффективность предоставления вычислительных мощностей как для коллективного использования так и для применения с гарантированностью ресурсов по объёму, времени работы и их местоположению в распределённой системе.

· Гиперконвергентные сетевые решения с применением RDMA

100+ Gbps: **Ethernet · InfiniBand · OmniPath · Ангапа**

Самые быстрые возможности интерконнекта с разгрузкой ЦПУ и их коллективным применением, а также предоставлении избыточности с возможностью её использования на 100%

· Удалённые рабочие места с возможностью графики конструкторского уровня, в том числе с использованием HTML5/H.264

Horizon · XenApp · Nice DCV · RemoteFX · FusionCloud Desktop

Возможность работы в привычной графической среде в обычном окружении вычислительных ресурсов и систем хранения данных из любой точки мира при наличии IP- соединения от 1Мбит/секунду

· Кластеризация Баз данных с распределением нагрузки

PostgreSQL · MS SQL · IBM DB2 · Oracle

Разделение потоков транзакционных и аналитических запросов на разные хосты кластеров, вынесение задач обслуживания и резервного копирования за пределы горячих зон обработки запросов, снижение планируемого и не запланированного времени простоя до требуемого показателя

· Авторизация и аутентификация практически неограниченного числа пользователей, в том числе многоуровневая и с применением биометрических данных, сопровождение списков доступа всех применяемых программных и аппаратных средств, а также ко всем имеющимся данным. Организация безопасности секретной информации самыми современными механизмами защиты данных и каналов связи.

· Решение дополнительных задач автоматизации развёртывания, сопровождения, планирования ресурсов, оркестрации

Ansible · Puppet · xCat · Zabbix · Nagios · Moab

Любой уровень автоматизации задач установки необходимого системного и прикладного программного обеспечения, его сопровождения и обновления, сбор всех необходимых сведений в реальном режиме времени, предоставление средств удалённого управления всеми имеющимися средствами и ресурсами. Возможность полного единообразия инструментария в решении, а также преемственности уже имеющихся систем и их встраивания во вновь создаваемую.