

А. А. Крук
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОНЕНТЫ ПРОДУКТА VMWARE VSPHERE ДЛЯ ВИРТУАЛИЗАЦИИ СЕРВЕРОВ НА БАЗЕ ESXI

Стоит отметить наиболее полезные функции VMware vSphere, которые можно использовать при наличии лицензии Enterprise Plus: DRS и vMotion. vMotion используется для миграции виртуальных машин, на которых могут находиться рабочие столы VDI или серверные системы с приложениями, при этом пользователи и клиенты, в

Современные информационные технологии

Системное и программное обеспечение информационных технологий

том числе сторонние приложения не замечают факта миграции. DRS в свою очередь может с помощью vMotion грамотно балансировать нагрузку на хосты (ESXi), что повышает отказоустойчивость и гибкость в целом всего ЦОДа. В дополнение ко всему этому, администратор может регулировать миграцию и балансировку по своему усмотрению, если есть какие особенности информационных систем, которые функционируют на виртуальных машинах.

ESXi имеет обширный мониторинг событий по всем необходимым областям работы виртуальной машины, хоста, кластера и центра данных. Администратор имеет возможность автоматизации большей части процессов с помощью заданий по расписанию.

При администрировании системы требуется внимательно изучить всю документацию, так как при интеграции с любой смежной информационной системой следует учитывать, какой порт открывать для связи с компонентами vSphere. По политике информационной безопасности следует открывать только необходимые порты, а не полный доступ к vCenter. А также стоит ограничить круг лиц по доступу к vSphere и vCenter, в том числе внутри данных систем грамотно выдавать права доступа на действия с виртуальными машинами.