

Беспрецедентная гибкость

Будьте довольными беспрецедентной готовностью к любым изменениям, универсальной взаимозаменяемостью и свободой выбора компонентов вашей инфраструктуры хранения данных.

Гибкость – это очень наглядное преимущество виртуализации вашей инфраструктуры хранения с помощью DataCore. Она достигается благодаря логическому разделению абстрактного виртуального диска и реальных физических ресурсов, на которых располагаются его данные.

Благодаря виртуализации, множество связывающих вас руки ограничений, обусловленных особенностями конкретных аппаратных СХД, перестают являться факторами, влияющими на выбор того или иного решения для построения инфраструктуры хранения данных. Так же, как в серверной виртуализации и виртуализации рабочих мест, DataCore убирает зависимость от таких параметров, как аппаратная конфигурация, версии прошивок, варианты реализации протоколов взаимодействия или же функциональная совместимость разнородных аппаратных систем. К примеру, DataCore позволяет обеспечить высокую доступность данных на двух узлах, работающих в режиме синхронной репликации, при том, что дисковые системы на узлах могут быть совершенно разными и несовместимыми друг с другом. И это не потому, что пользователю непременно хочется разнообразия, а лишь потому, что только такие ресурсы есть у пользователя в наличии. То же касается и построения катастрофоустойчивого решения с размещением оборудования на разных сайтах, удаленных друг от друга на значительное расстояние: пользователь имеет возможность затратить основные деньги на создание производительной системы на основном сайте, а на резервном построить менее производительную часть, возможно на совсем другом, более дешевом оборудовании. При этом, репликация между ними будет возможна с той же легкостью, как если бы это были идентичные системы.

К тому же, ПО DataCore свободно переносимо между серверами и не привязано к какой-либо специальной аппаратной конфигурации или специализированному устройству. Если нужно нарастить мощность вашей виртуальной СХД, вы можете переместить задачи на новый, более быстрый сервер – точно также, как это возможно практически с любым другим ПО. В то же время решение DataCore может быть реализовано и в виртуальной среде, вместе с другими виртуальными машинами, если речь идет о небольшом размере виртуальной СХД, которая не будет задействовать много серверных ресурсов.