

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ EMC DATA DOMAIN RETENTION LOCK

Блокировка файлов и уничтожение данных для архивного хранилища

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Обеспечение сроков хранения при архивировании

- Простое внедрение блокировки файлов с дедупликацией для соответствия требованиям к управлению ИТ
- Возможность хранения файлов на диске в непереписываемом и нестираемом формате
- ПО DD Retention Lock можно применить к определенной пользователем части файловой системы, а параметры сроков хранения можно задавать для каждого файла отдельно
- Возможность глобально задавать минимальные и максимальные сроки хранения

Операционная гибкость

- Возможность быстро реагировать на изменение нормативов и политик
- Администратор может переопределять сроки хранения и настраивать параметры безопасности
- Выбор файла для хранения в один этап

Совместимость

- Использование стандартных отраслевых интерфейсов блокировки на основе NAS для обеспечения функциональной совместимости широкого диапазона приложений
- Интеграция с ведущими приложениями архивирования, например EMC, Symantec и CommVault

Уничтожение электронных данных

- Уничтожение файлов в соответствии со стандартами DoD и NIST
- Перезапись удаленных данных без сложных настроек или прерывания работы

Целостность данных

- Непрерывная проверка возможности восстановления, обнаружение и устранение ошибок
- Массив RAID 6 с двойными данными четности дисков

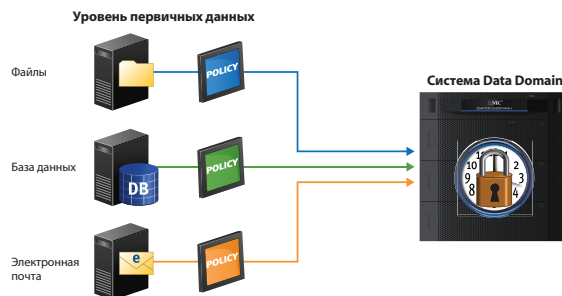
Критически важные для бизнеса данные — это основа многих аспектов деятельности компании: финансов, продаж, маркетинга и разработки. Ключевая задача ИТ-отделов состоит в обеспечении защиты и доступности этих ресурсов. Кроме того, согласно государственным нормативам и внутренним политикам управления ИТ, критически важные для бизнеса данные, файлы и сообщения электронной почты должны храниться в неизменном виде в течение определенных периодов времени. Внедрение и соблюдение этих политик является актуальной задачей ИТ-персонала во всех отраслях. Используя системы хранения данных EMC® Data Domain® с функцией дедупликации и ПО DD Retention Lock, ИТ-отделы могут воспользоваться преимуществами передовой СХД с функцией дедупликации и интегрированными возможностями по обеспечению сроков хранения и защиты данных для эффективной повседневной работы предприятия при оптимальных издержках.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ ПРИ АРХИВИРОВАНИИ

ПО DD Retention Lock позволяет соответствовать требованиям внутренних ИТ-политик к срокам хранения информации, сохраняя файлы в непереписываемом и нестираемом формате, что обеспечивает доступность критически важной производственной информации в течение указанного срока хранения, по истечении которого информацию можно удалить при необходимости. Параметры долгосрочного хранения можно задать для каждого файла, а минимальный и максимальный периоды долгосрочного хранения можно указать глобально.

ОПЕРАЦИОННАЯ ГИБКОСТЬ

В ПО DD Retention Lock преимущества от обеспечения безопасности критически важной производственной информации сочетаются с другой ключевой функциональностью, которая обеспечивает операционную гибкость. Такое сочетание предоставляет возможность эффективно и безопасно управлять средой хранения данных. ПО DD Retention Lock позволяет изменять атрибуты безопасности критически важных данных, чтобы можно было реагировать на изменения политик безопасности на протяжении всего срока хранения. Кроме того, в случае необходимости администраторы с соответствующими правами могут изменять сроки хранения для соблюдения требований новых нормативов или политик хранения, согласно которым данные необходимо удалять из среды. При использовании ПО DD Retention Lock можно переименовывать пустые и создавать новые каталоги в системе с помощью проводника Windows в файловых средах Windows.



Архивирование корпоративных данных в систему EMC Data Domain

Архивирование данных в систему EMC Data Domain с применением нескольких политик. Используйте ПО DD Retention Lock для безопасного долгосрочного хранения данных и соблюдения требований политик управления ИТ.

СОВМЕСТИМОСТЬ

В DD Retention Lock используются интерфейсы управления, которые являются отраслевыми стандартами и поддерживаются другими ведущими производителями систем хранения. Поэтому данное ПО можно беспрепятственно использовать с большинством приложений для архивирования и продуктов для управления данными в качестве комплексного решения.

УНИЧТОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ДАННЫХ

Функциональность безопасного уничтожения в Data Domain — это ведущее решение для пофайлового уничтожения данных непосредственно в СХД с функцией дедупликации «на лету». Данные в системе удаляются в исходном состоянии (с выполненной дедупликацией), что позволяет избежать трудностей и затрат, которые связаны с настройкой дополнительных сред для повторного извлечения и дедупликации данных или других сложных процедур. Авторизованные администраторы могут «хирургически» устранить содержание удаленных файлов из среды дедупликации, чтобы обеспечить полное перезаписывание с использованием алгоритма и процедур, соответствующих требованиям DoD и NIST. Правительственные и коммерческие организации, которые используют системы Data Domain, теперь могут удалять случайно записанные в неутвержденную систему конфиденциальные данные или уничтожать любое содержание, которое больше не требуется для внутренних или внешних целей.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

В отличие от традиционных дисковых систем, лент и других специализированных решений, системы Data Domain представляют собой системы хранения с функцией дедупликации и самозащитой для широкого спектра приложений. Технология дедупликации «на лету», которой оснащены решения Data Domain, может обеспечить экономию до 80 процентов места при долгосрочном хранении архивов электронной почты и файлов, значительно снижая требования к емкости системы хранения, площади центра обработки данных, питанию и охлаждению, а также совокупную стоимость владения на протяжении всего жизненного цикла данных.

ВЕДУЩАЯ В ОТРАСЛИ ТЕХНОЛОГИЯ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ

Системы Data Domain оснащены функцией создания интегрированных снимков файловой системы после дедупликации, что позволяет эффективно хранить версии данных резервного копирования и архивирования на определенный момент времени. Помимо этого, заказчики теперь могут применять функциональность DD Retention Lock к отдельным частям файловой системы по своему выбору. Благодаря этому предприятия, использующие одну и ту же систему Data Domain и для резервного копирования, и для архивирования, могут заблокировать активную часть системы, не затрагивая данные резервного копирования. При помощи систем Data Domain также можно эффективно реплицировать данные и атрибуты долгосрочного хранения данных на вторичную площадку, что обеспечивает возможность аварийного восстановления архивных данных. В системах Data Domain дедупликация выполняется на невысоком уровне переменной длины. Таким образом, выполняется репликация только уникальных данных, что минимизирует требования к полосе пропускания. Заказчики могут использовать более медленные и дешевые сетевые каналы для аварийного восстановления.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Для получения более подробной информации о том, как продукты, услуги и решения EMC помогают решать задачи бизнеса и ИТ, свяжитесь с локальным представителем или авторизованным реселлером либо посетите наш веб-сайт по адресу <http://russia.emc.com>.

НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ

Архитектура EMC Data Domain Data Invulnerability Architecture предоставляет дополнительный уровень защиты для хранимых данных — осуществляется непрерывная проверка целостности данных, когда они находятся на диске в течение длительных периодов времени. Этот процесс выполняется автоматически без вмешательства оператора. Кроме того, системы Data Domain обладают функциональностью RAID 6, которая обеспечивает сохранность данных.

EMC, EMC Data Domain, Global Compression, SISL и логотип EMC являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации EMC в США и других странах. Все другие товарные знаки, упомянутые здесь, являются собственностью их владельцев.
© Корпорация EMC, 2011 г. Все права защищены. Краткое описание H6806.4, август 2011 г.