

Платформа Hitachi Content Platform

Платформа Hitachi Content Platform, представляющая собой интеллектуальное решение для организации хранилища контента, обеспечивает многопользовательское, многоуровневое и многоцелевое хранилище данных для самых разных видов неструктурированного контента. Платформа Hitachi Content Platform помогает организациям провести безопасное разделение данных и реализовать различные функции и уровни обслуживания для различных наборов данных в рамках единой платформы хранилища, которое не требует резервного копирования на магнитные ленты.

Создание хранилища, ориентированного на контент

Платформа Hitachi Content Platform представляет собой зрелое, объектно-ориентированное решение для хранилища данных, обладающее различными функциями и возможностями, которые реализуют интеллектуальный, ориентированный на контент механизм хранения данных. Платформа Hitachi Content Platform абстрагируется от особенностей системы хранения данных нижнего уровня (Hitachi Virtual Storage Platform, Hitachi Universal Storage Platform® V или VM, Hitachi Adaptable Modular Storage или другой системы) и предлагает пользователям и приложениям общую распределенную объектную модель.

Но что наиболее важно, платформа Hitachi Content Platform позволяет избавиться от многочисленных изолированных решений для хранения неструктурированного контента и значительно сократить объемы резервного копирования на магнитные ленты или даже вовсе отказаться от такого копирования. Благодаря высокой масштабируемости, обеспечивающей непрерывную работу, наличию нескольких уровней хранилища, надежности на уровне Hitachi, поддержке защищенной работы в многопользовательской среде и возможности устанавливать отдельные атрибуты для каждого пользователя ресурса, служба ИТ может поддерживать широкий спектр приложений в рамках единого кластера.

Многопользовательское, многоуровневое и многоцелевое хранилище

Новые возможности по организации многопользовательской работы и использованию пространств имен, а также поддержка нескольких уровней хранилища позволяют создавать безопасные логические разделы в системе хранения данных. Настройка таких разделов, обладающих уникальными показателями производительности, защиты данных, возможностей доступа и другими, осуществляется из единого центра управления. При этом поддерживаются самые различные сценарии использования, в том числе:

Архивирование

- Хранение данных и защита их от изменений; обеспечивает долгосрочное хранение данных в соответствии с процедурами корпоративного управления.
- Длительное сохранение целостности файлов и доступа к ним; функции аутентификации и хранения данных, не подлежащих изменению
- Защищает контент в условиях долгосрочного хранения и обеспечивает его безопасность; на всем протяжении периода хранения периодически осуществляется проверка целостности контента
- Настройка сервисов хранения и размещения

- Быстрое извлечение контента (с гарантией его подлинности) посредством поискового механизма, интегрированного в систему, или внешнего средства, разработанного независимым поставщиком ПО
- Адаптация к изменениям инфраструктуры, происходящим в течение всего срока службы архива, без прерывания работы и нарушения целостности содержимого

Облачные вычисления

- Подключение дополнительных систем хранения данных и систем хранения данных на основе новых технологий без остановки или нарушения работоспособности
- Использование современных возможностей платформы в традиционных приложениях и на различных распределенных географических объектах при помощи Hitachi Data Ingestor
- Встроенные возможности разнесения затрат по подразделениям для учета поступлений и распределения затрат

Уменьшение объемов данных для резервного копирования

- Уменьшение времени резервного копирования и объема данных
- Более быстрое и более "точечное" восстановление данных
- Высокая надежность за счет репликации и динамических уровней защиты данных

- Хранение данных в единственном экземпляре и их сжатие для экономии емкости систем хранения данных
- Интеграция с продуктами IBM, Symantec, CommVault и многими другими

Поддержка широкого спектра приложений

Поддержка платформой Hitachi Content Platform различных протоколов обеспечивает возможность использования преимуществ объектного хранилища целым рядом приложений. Благодаря поддержке протоколов CIFS, NFS, HTTP, WebDAV, REST и других платформа Hitachi Content Platform обеспечивает взаимодействие как с приложениями, существующими на сегодняшний день, так и с приложениями, которые появятся в будущем. Благодаря поддержке разнообразных протоколов и типов хранилищ в сочетании с возможностью работы в многопользовательской среде одна система Hitachi Content Platform может обслуживать множество приложений. Это облегчает управление хранилищем и распределяет его стоимость между различными приложениями.

Заключение

Платформа Hitachi Content Platform представляет собой многофункциональное, универсальное решение для системы хранения контента, которое обладает высоким уровнем безопасности и масштабируемости и поддерживает широкий спектр приложений. Это дает возможность использовать сразу несколько рабочих нагрузок в пределах одного кластера. Hitachi Content Platform обладает функциями, позволяющими повысить качество предоставления разнообразных ИТ-услуг. Устраняя все сложности, связанные с использованием разнородных систем хранения данных, и не отказываясь при этом от поддержки ресурсов СХД сторонних производителей, Hitachi Content Platform помогает организациям максимально полно использовать свои инвестиции в инфраструктуру хранения данных. На ее основе можно построить среду хранения данных, позволяющую сохранять гибкость в условиях растущих требований к ИТ-инфраструктуре с точки зрения объемов, сложности и сокращения затрат.

Кроме того, Hitachi Data Systems объединяет усилия со своими партнерами, предлагая на рынке системы хранения данных, в которых реализуются сильные стороны каждой из компаний. Наши взаимоотношения с различными

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Hitachi Content Platform 300	
Общие сведения о системе	Архитектура RAIN Аппаратно-программное решение со встроенным хранилищем в каждом узле Простота в развертывании
Масштабируемость (эффективная емкость)	От 8 до 85 Тбайт
Поддерживаемые системы хранения данных Hitachi	Встроенное хранилище в аппаратно-программном решении Hitachi Content Platform SATA-накопители 6 x 8,89 см (3,5 дюйма) со скоростью 7200 оборотов в минуту и возможностью горячей замены (размер зависит от конфигурации)
Память	4 Гбайт
Процессор	2 ГГц Intel Xeon Quad Core
Поддерживаемые протоколы	CIFS, NFS v3, HTTP v1.1, WebDAV, SMTP, NDMP v4, REST
Hitachi Content Platform 500	
Общие сведения о системе	Архитектура SAIN Максимальная гибкость, производительность и масштабируемость Превосходно масштабируемое решение, использующее различные системы хранения данных Hitachi
Масштабируемость (эффективная емкость)	40 Пбайт
Поддерживаемые системы хранения данных Hitachi	Hitachi Virtual Storage Platform Hitachi Universal Storage Platform® V Hitachi Universal Storage Platform VM Hitachi Adaptable Modular Storage Hitachi Workgroup Modular Storage
Память	12 Гбайт
Процессоры	2 x 2 ГГц Intel Xeon Quad Core
Поддерживаемые протоколы	CIFS, NFS v3, HTTP v1.1, WebDAV, SMTP, NDMP v4, REST

партнерами, включая прямые договоренности об интеграции решений с Microsoft, CommVault, IBM и Symantec, способствуют созданию и воплощению интегрированных подходов. Вместе мы справляемся с задачами повышения производительности, защиты и обеспечения доступа к критичным для бизнеса информационным ресурсам.

Результатом наших совместных усилий являются высочайшие стандарты качества и надежности, которые заказчики привыкли видеть в решениях Hitachi Data Systems. Полный список партнеров Hitachi Data Systems в области технологий можно найти по адресу: <http://www.hds.com/partners/technology-partners/>.

Hitachi Data Systems Corporation

Корпоративная штаб-квартира
750 Central Expressway
Santa Clara, California 95050-2627 США
www.hds.com

Представительство в России
107045, Москва, ул. Трубная 12, Бизнес-Центр «Миллениум Хаус» 2 этаж
Тел.: +7 495 787 2793, факс: +7 495 787 2767
www.hds.ru / irina.schetinina@hds.com

Hitachi является зарегистрированным товарным знаком компании Hitachi, Ltd. в США и других странах. Hitachi Data Systems является зарегистрированным товарным знаком и знаком обслуживания компании Hitachi, Ltd. в США и других странах.

Все прочие наименования компаний, товарные знаки и знаки обслуживания, встречающиеся в настоящем документе или на веб-сайте, являются собственностью соответствующих компаний.

Примечание: Настоящий документ носит исключительно информационный характер и не содержит каких-либо явных или подразумеваемых гарантий относительно любого оборудования и услуг, которые предлагаются или будут предложены компанией Hitachi Data Systems Corporation.

© Hitachi Data Systems Corporation 2010. Все права защищены. DS-137-D DG Сентябрь 2010 г.