

Современное решение для защиты данных, созданное для поддержки инноваций в области архитектуры

Институт архитектуры Южной Калифорнии помогает студентам работать над передовыми проектами в сфере проектирования с помощью инновационного решения для защиты данных в облаке



Высшее образование

США

Потребности организации

Стремительный рост объемов данных поставил под угрозу надежное резервное копирование архивов студенческих проектов во всемирно известном Институте архитектуры Южной Калифорнии. Институт разработал проект трансформации ИТ с помощью инновационного решения Dell EMC, чтобы обеспечить более надежную защиту критически важных рабочих нагрузок студентов в центре обработки данных и в облаке.

Краткий обзор решений

- [Dell EMC Cloud Disaster Recovery](#)
- [Устройства Dell EMC Data Domain](#)
- [ПО Dell EMC для защиты данных](#)
- [Dell EMC VxRail](#)
- Партнеры: [VMware](#)

Результаты

- Трансформация ИТ с помощью резервного копирования в локальной среде и в облаке
- Более эффективная защита данных, имеющая критически важное значение для инноваций в области архитектуры
- Увеличение сроков хранения резервных копий в облаке до двух лет
- Сокращение затрат времени на администрирование резервного копирования

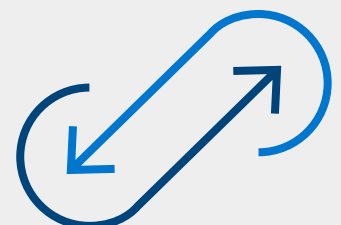
Для 90%

виртуальных машин резервные копии создаются в течение одного часа



С 36 до 3

часов сократились окна резервного копирования



Стремление к инновациям является неотъемлемой чертой Института архитектуры Южной Калифорнии — отмеченного наградами учебного заведения высшей категории. Преподаватели института, многие из которых являются всемирно известными архитекторами, совместно работают над созданием, исследованием и тестированием передовых решений в области архитектуры.

В ИТ-стратегии Института архитектуры Южной Калифорнии инновациям также отведено центральное место. Когда предыдущее решение уже не могло справиться с быстрым ростом объемов данных резервного копирования, институт обратился к Dell EMC, чтобы трансформировать свою инфраструктуру защиты данных.

Вик Джабрассян (Vic Jabrassian), ИТ-директор Института архитектуры Южной Калифорнии, отмечает: «В условиях ежегодного увеличения объемов данных на 20% наше предыдущее решение больше не могло достаточно быстро выполнять резервное копирование данных для наших рабочих нагрузок. Хотя мы являемся небольшим учебным заведением, наши потребности в данных высоки, поскольку наши студенты хранят анимационные и графические файлы большого размера».

«История внедрения передовых технологий в решениях Dell хорошо сочетается с культурой инноваций, которая существует в Институте архитектуры Южной Калифорнии».

Вик Джабрассян,
ИТ-директор Института архитектуры Южной Калифорнии

Культура инноваций в области проектирования и ИТ

Институт архитектуры Южной Калифорнии провел оценку нескольких решений, в том числе CommVault, но счел их слишком сложными. Специалисты института пришли к выводу, что Dell EMC является оптимальным партнером для перехода к защите данных в облаке.

«Наши студенты проводят бесчисленные часы за созданием анимаций и изображений, поэтому важно защищать эти данные и обеспечивать их доступность в любое время».

Вик Джабрассян,
ИТ-директор Института архитектуры Южной Калифорнии

«История внедрения передовых технологий в решениях Dell хорошо сочетается с культурой инноваций, которая существует в Институте архитектуры Южной Калифорнии, — утверждает Джабрассян. — Интерфейс решения Dell EMC для защиты данных настолько прост и удобен в использовании, что мы можем выполнить все необходимые операции в течение пары окон резервного копирования. Мы также высоко ценим технологии Dell EMC для работы с облаком AWS».

В настоящее время Институт архитектуры Южной Калифорнии использует ПО Dell EMC для защиты данных, устройства Dell EMC Data Domain и решение Dell EMC Cloud Disaster Recovery (Cloud DR) для защиты рабочих нагрузок VMware, таких как архивы студенческих проектов, записи студентов, административные общие файловые ресурсы, базы данных ERP и SQL Server. Рабочие нагрузки хранятся в локальной гиперконвергентной инфраструктуре Dell EMC VxRail и в облаке Amazon Web Services (AWS).

Джабрассян отмечает: «Наши студенты проводят бесчисленные часы за созданием анимаций и изображений, поэтому важно защищать эти данные и обеспечивать их доступность в любое время. Мы относимся к защите данных максимально ответственно, поскольку файлы необходимы студентам для презентаций, портфолио, аккредитаций и, в конечном счете, для начала карьеры».

Революционное решение для резервного копирования в облаке

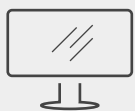
Питер Кекич (Peter Kekich), работающий администратором сетевых систем, утверждает: «С помощью Dell EMC Cloud DR мы можем в кратчайшие сроки восстановить любой файл, даже в самых неблагоприятных сценариях. Решение Dell EMC кардинально изменило наши методы резервного копирования и восстановления данных в локальной среде или в облаке с единой панели управления».

Решение Dell EMC обеспечивает резервное копирование 90% виртуальных машин института в течение одного часа и сокращает продолжительность окон резервного копирования с 36 до 3 часов. Кроме того, дедупликация и сжатие данных в решении Dell EMC позволили сократить объем данных резервного копирования с 570 Тбайт до 10 Тбайт.

«Решение Cloud DR сыграло важнейшую роль в нашей трансформации защиты данных, — рассказывает Кекич. — Мы отказались от вспомогательной площадки для восстановления после сбоев и увеличили сроки хранения резервных копий в облаке до двух лет, сократив при этом объем используемых облачных ресурсов. Я трачу меньше времени на управление резервными копиями, поэтому могу уделять больше внимания решениям, которые более эффективно поддерживают невероятные инновации и творческие процессы в нашем институте».

«Решение Dell EMC кардинально изменило наши методы резервного копирования и восстановления данных в локальной среде или в облаке с единой панели управления».

Питер Кекич,
администратор сетевых систем, Институт архитектуры Южной Калифорнии



Ознакомьтесь с другими историями наших заказчиков



Свяжитесь с экспертом Dell EMC



Присоединяйтесь к нам в социальных сетях