



Espria создает компонентную платформу для цифровой трансформации

Поставщик медицинских услуг внедряет программно определяемую среду на базе HPE Synergy

Отрасль
Здравоохранение

Цель
Повысить эффективность ИТ-среды и начать переход к программно определяемой компонентной инфраструктуре.

Подход
Плановая модернизация ИТ-инфраструктуры при поддержке давнего поставщика — компании HPE

- Преимущества для ИТ**
- Снижение потребности в штатных ИТ-специалистах благодаря упрощенному управлению
 - Повышение гибкости благодаря компонентной инфраструктуре
 - Возможность управления инфраструктурой как кодом, быстрого развертывания ресурсов для любых рабочих задач

- Преимущества для бизнеса**
- Сокращение расходов на лицензии на 50 % и перенаправление финансирования на новые услуги, например DevOps
 - Повышение производительности на 200 % при одновременном снижении потребности в серверных ресурсах на 50 %
 - Поддержка долгосрочной стратегии цифровой трансформации для перехода к программно определяемой компонентной инфраструктуре



Задача

Повышение гибкости, персонализации и эффективности решений для здравоохранения
Espria является одним из крупнейших поставщиков медицинских услуг в Нидерландах. Организация работает под семью брендами, каждый из которых специализируется на конкретном направлении медицины, но все они используют общий пул бизнес-услуг Espria, включая ИТ.

Как и многие другие организации в развитых странах, Espria находится на этапе крупных преобразований. Организация хочет предоставлять свои услуги ближе к пользователям, то есть вынести многие неэкстренные аспекты взаимодействия за пределы медицинских учреждений. Espria видит свою миссию в укреплении жизнестойкости и самодостаточности своих клиентов, чтобы «поддержать их в стремлении как можно дольше сохранять независимость».

Для этого требуется высокая гибкость и персонализация бизнеса. Цифровая трансформация — ключевая составляющая этого сдвига. Espria стремится более эффективно использовать данные о пациентах и повысить мобильность персонала.

«Цифровая трансформация — наша самая важная задача, — говорит Йерун Энсинк, ответственный за ИТ-архитектуру в Espria. — Исторически сложилось так, что медицинские ИТ отличаются консервативностью — нам нужно учитывать множество вопросов, связанных с безопасностью, нормативными требованиями и законодательством. Но Espria — очень требовательная организация в плане медицинских амбиций и эффективности работы».

Простота и долгосрочное планирование

Для поддержки такой трансформации необходима гибкая и эффективная компонентная инфраструктура. Поскольку Espria является некоммерческой организацией с ограниченным бюджетом, она отдает приоритет простой и экономичной долгосрочной стратегии.

«В первую очередь мы ориентируемся на стоимость, — рассказывает Энсинк. — У вас может быть прекрасная концепция, но если у вас нет бюджета на ее реализацию, от нее не будет никакой пользы».

Организация столкнулась с проблемой, связанной с использованием блейд-серверов. Espria уже давно использовала решения Hewlett Packard Enterprise в рамках разрозненной инфраструктуры с традиционным центром обработки данных. ИТ-специалисты организации устраивала производительность корпусных систем HPE BladeSystem c7000, но они хотели подготовить инфраструктуру к будущим потребностям бизнеса. Озабоченность вызывала и потребность в ресурсах для управления существующей средой. Кроме того, специалисты Espria хотели сдержать рост затрат на лицензирование.

Один из крупнейших поставщиков медицинских услуг в Нидерландах повышает производительность на **200 %** при **вдвое меньших затратах** благодаря HPE Synergy



«После внедрения HPE Synergy расходы на лицензирование уменьшились на 50 %. Нам требуется в половину меньше процессоров, а производительность увеличилась в два раза. По сути, мы вдвое увеличили производительность при вдвое меньших расходах»,

— Йерун Энсинк, ответственный за ИТ-архитектуру в Esperia

Коротко о заказчике

Оборудование

- Фреймы HPE Synergy 12000
- Вычислительные модули HPE Synergy Gen10
- Система HPE Synergy Composer

Услуги HPE Pointnext

- Услуга HPE Foundation Care

Программное обеспечение

- HPE OneView

«Наша команда из 100 специалистов обслуживает ИТ-инфраструктуру для 17 000 сотрудников, — поясняет Энсинк. — Нам нужно обеспечить максимальную эффективность их работы. У нас не возникало проблем с производительностью и использованием ресурсов на HPE c7000, но управлять инфраструктурой стало слишком сложно, и не получалось сокращать расходы. Из-за изменения политик VMware®, Microsoft® и Citrix®, а так же в связи с самим масштабом нашей работы, мы очень тщательно рассчитывали необходимое нам количество ядер и процессоров для поддержки этих лицензий.

Решение

Переход на программно определяемую компонентную инфраструктуру

Как утверждает Йерун Энсинк, в медицине стабильность важнее, чем риск. Вот почему Esperia нечасто использует новейшие технологии: ей требуется эволюция, а не революция.

«Системы c7000s зарекомендовали себя как исключительно надежные. А **компонуемая инфраструктура HPE Synergy** стала естественным этапом эволюции. Мы ничем не рисковали, — рассказывает Энсинк. — Бизнес-сценарий для HPE Synergy был очевиден».

В обоих центрах обработки данных Esperia используется платформа HPE Synergy, а также решение HPE OneView для управления всей инфраструктурой. Платформа HPE Synergy позволяет создать частное облако на основе компонентной инфраструктуры, которое объединяет традиционные и облачные приложения и обеспечивает защиту в среде вашего собственного центра обработки данных. Это мощное программно определяемое решение дает Esperia возможность управлять инфраструктурой как кодом и быстро развертывать ИТ-ресурсы для любых рабочих задач.

«Мы переходим на программно определяемую инфраструктуру, — рассказывает Энсинк, — и компонентная инфраструктура HPE на базе HPE Synergy оказалась наиболее подходящим из всех доступных решений».

В **HPE OneView** используется программно

определяемый подход к управлению инфраструктурой с эффективной автоматизацией рабочего процесса, современной панелью управления и ресурсами комплексной экосистемы партнеров. Эта система позволяет исключить выполняемые вручную сложные задачи, упрощает взаимодействие ИТ-специалистов, а также увеличивает скорость и гибкость предоставления ИТ-услуг.

По словам Энсинка, решение удалось внедрить всего за два дня, после чего потребовалось еще четыре часа, чтобы его настроить: «Это оказалось проще простого. Нужно просто создать профиль и настроить конфигурацию. Вот и все. После этого HPE OneView берет управление на себя».

Преимущество

Повышение производительности в два раза при вдвое меньших расходах

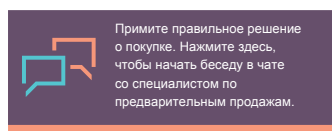
По словам Йеруна Энсинка, нужных результатов удалось достичь сразу же после внедрения HPE Synergy: «Расходы на лицензирование уменьшились на 50 %. Нам требуется на 50 % меньше процессоров, а производительность увеличилась на 200 %. По сути, мы вдвое увеличили производительность при вдвое меньших расходах.

Компонуемая инфраструктура HPE Synergy дает нам уверенность в том, что наша архитектура готова к требованиям будущего. В настоящее время мы используем HPE Synergy только для инфраструктуры VMware, но с 2019 года начнем переводить инфраструктуру Citrix с HPE c7000s на HPE Synergy».

Благодаря тому, что ИТ-отдел тратит меньше времени на управление инфраструктурой, он может сосредоточиться на более прибыльных для бизнеса услугах, в том числе DevOps. Теперь организация может более эффективно поддерживать цифровую трансформацию по семи направлениям работы с пациентами. Эти изменения требуют гибкой реакции со стороны Esperia.

«Наша цель — комплексная программно определяемая среда, и мы активно работаем в этом направлении, — подводит итог Йерун Энсинк. — Ресурсы, высвобождаемые за счет оптимизации рутинных операций, можно использовать для поддержки новых услуг».

Подробнее на сайте
hpe.com/synergy
hpe.com/oneview
hpe.com/pointnext



✉ Поделиться

📄 Получить обновления

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2018-2019. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Логотип Intel является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах. Microsoft является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и/или других странах. Citrix является зарегистрированным товарным знаком корпорации Citrix Systems, Inc. и/или ее дочерних компаний, который может быть зарегистрирован в Бюро по патентам и товарным знакам США или в других странах. VMware является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации VMware, Inc. в США и/или других странах. Все остальные сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.