



# Медицинский центр Bona Dea International Hospital

## Передовые информационные технологии на страже здоровья пациентов

Чтобы обеспечить здоровье и благополучие пациентов, необходима надежная ИТ-инфраструктура, гарантирующая круглосуточную работоспособность критически важных медицинских систем. Выбирая решение для поддержки своих критически важных служб, специалисты медицинского центра Bona Dea International Hospital отказались от традиционных решений для создания ЦОД в пользу гиперконвергентной инфраструктуры от Lenovo и Nutanix.





Президент Ильхам Алиев на открытии госпиталя Bona Dea в Баку.

Bona Dea International Hospital — это сверхсовременный медицинский центр в г. Баку, столице Азербайджана. Миссия центра — оказывать всем пациентам медицинскую помощь высочайшего класса и стать одним из ведущих медицинских учреждений Каспийского региона.

Ориентируясь на непрерывное развитие медицинских инноваций, специалисты нового медцентра сделали ставку на внедрение передовых технологий поддержки лечения пациентов. Эти технологии охватывают все аспекты лечебного процесса, начиная от операционной и заканчивая центром обработки данных.

Рассказывает Рамиз Ширинов, архитектор ИТ-систем медцентра Bona Dea International Hospital: «Создание совершенно нового медицинского центра дало нам уникальную возможность построить ИТ-инфраструктуру с нуля. Мы решили интегрировать более 70 медицинских приложений единая система управления мед.учреждением. Эта система используется для управления всеми аспектами деятельности медицинского учреждения. С ее помощью можно управлять всем, начиная от реанимационных отделений и заканчивая скорой медицинской помощью».

На следующем этапе специалистам медцентра Bona Dea International Hospital предстояло выбрать оптимальное оборудование для поддержки МИС.

Непростая задача, особенно если учесть, что специфика деятельности медцентра предъявляет высочайшие требования к времени непрерывной работы подобного оборудования. Тщательно оценив традиционные решения для создания ЦОД, специалисты Bona Dea International Hospital выбрали нечто совершенно новое — гиперконвергентную инфраструктуру от Lenovo и Nutanix.

«Мы выбрали гиперконвергентное решение, поскольку нам требовалась инфраструктура, которую можно легко масштабировать для удовлетворения потребности в ресурсах, причем без ущерба для надежности. Наши прогнозы показывали, что в первые месяцы после открытия медцентра нас ожидает уверенный рост количества пациентов, вызванный распространением известий о высоком качестве лечения в Bona Dea International Hospital. Благодаря гиперконвергентной инфраструктуре мы просто добавляли новые узлы, сталкиваясь с ростом потребности в ресурсах. Кроме того, гиперконвергентная инфраструктура дала нам лучшее соотношение «цена-производительность» по сравнению с традиционными системами», — вспоминает Рамиз Ширинов.

Тесно сотрудничая с подразделением Lenovo Professional Services, ИТ-специалисты медцентра внедрили 18 программно-аппаратных комплексов Lenovo Converged HX5510 и HX5510-C. Каждый комплекс построен на базе процессора Intel® Xeon® E5 и работает под управлением операционной системы Nutanix Enterprise Cloud OS. Впрочем, Bona Dea International Hospital использует гиперконвергентную инфраструктуру не только для поддержки своей основной МИС. Она применяется и для обеспечения работоспособности бизнес-приложений SAP и Microsoft, используемых бэк-офисом, а также служб обмена файлами и служб печати. Более 90% подобных рабочих нагрузок обслуживаются гипервизором Nutanix AHV. Nutanix Prism облегчает для ИТ-специалистов медцентра управление виртуализированными ресурсами (вычислительными мощностями и пространством хранения). Управление физическими узлами осуществляется с помощью Lenovo XClarity Pro.



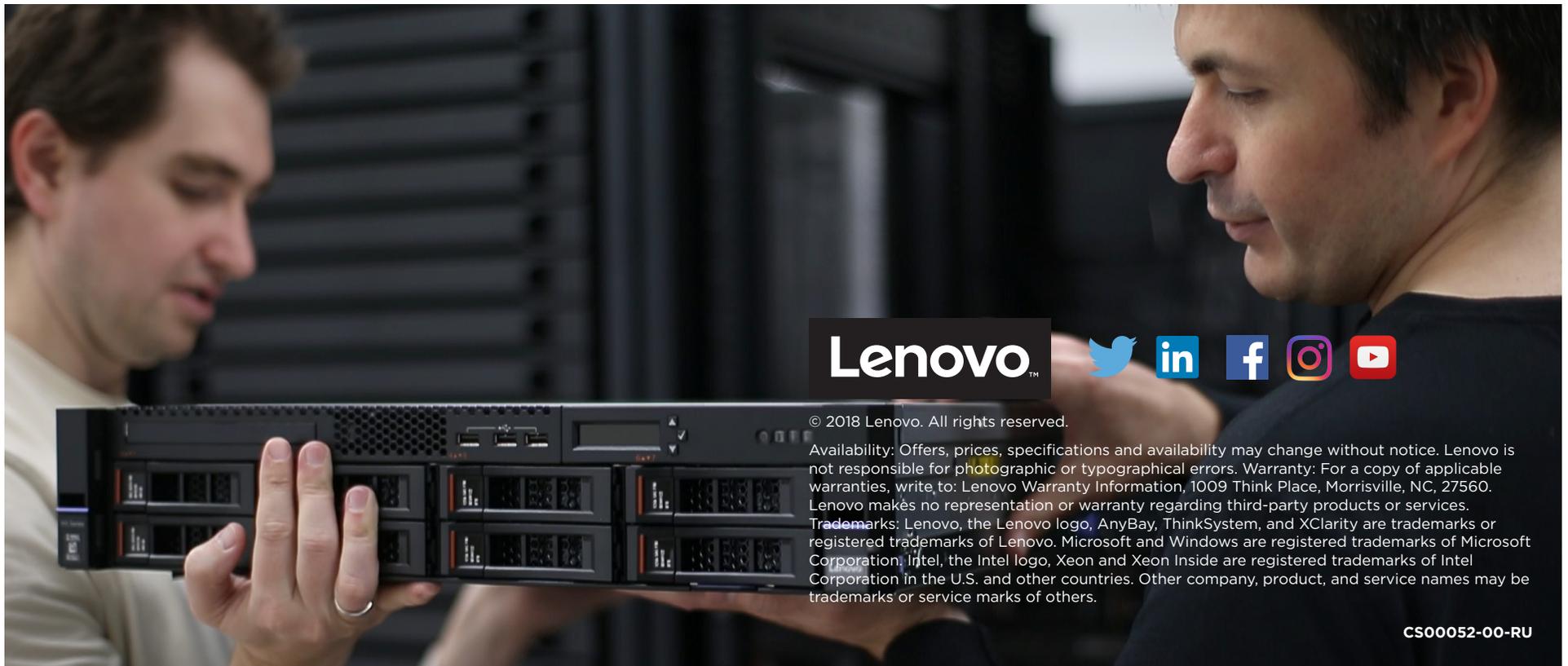
«Заводская интеграция серверов Lenovo и программного обеспечения Nutanix заметно ускорила и облегчила внедрение», — рассказывает Рамиз Ширинов. «Инженеры Lenovo работали рука об руку вместе с нами прямо на объекте, помогая настраивать решение. В результате мы смогли отладить и запустить его всего за неделю. Команда Lenovo оказала нам бесценную помощь. Сотрудничество с ней дало нам очень многое. Мы весьма ценим тот факт, что к команде Lenovo всегда можно обратиться за поддержкой. Специалисты Lenovo всегда готовы ответить на вопросы и помочь с устранением текущих неполадок.

«Эксплуатация решения Lenovo-Nutanix оставляет только положительные впечатления. Качество сборки и надежность оборудования Lenovo были и остаются непревзойденными. Мы полностью уверены в готовности инфраструктуры к обеспечению круглосуточной работоспособности МИС. Нас не беспокоят незапланированные простои, нарушающие процесс лечения пациентов».



Благодаря решению от Lenovo-Nutanix медицинский центр Vona Dea International Hospital получил надежную, высокопроизводительную, масштабируемую и удобную в управлении инфраструктуру, пригодную для запуска критически важных медицинских приложений и систем.

«Решение от Lenovo-Nutanix оказалось впечатляюще эффективным. Уверен, оно поможет нам оказывать пациентам медицинские услуги высочайшего класса», — подводит итоги Рамиз Ширинов.



Lenovo™



© 2018 Lenovo. All rights reserved.

Availability: Offers, prices, specifications and availability may change without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. Warranty: For a copy of applicable warranties, write to: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services.

Trademarks: Lenovo, the Lenovo logo, AnyBay, ThinkSystem, and XClarity are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Xeon and Xeon Inside are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.

CS00052-00-RU

# Медицинский центр Bona Dea International Hospital

Передовые информационные технологии на страже здоровья пациентов

## Компоненты решения

### Оборудование

Программно-аппаратный комплекс Lenovo Converged HX5510 на базе процессоров семейства Intel® Xeon® E5, входящий в состав линейки систем Lenovo ThinkAgile HX Series

Программно-аппаратный комплекс Lenovo Converged HX5510-C на базе процессоров семейства Intel Xeon E5

### Клиенты

ThinkCentre M900Z, M700 Tiny  
ThinkPad T460p, T460s, P50,  
X1 YOGA, 10  
ThinkStation P510

### Программное обеспечение

Nutanix Enterprise Cloud OS:  
•Nutanix Acropolis Pro  
•Nutanix Prism Pro  
Lenovo XClarity Pro

### Сервисы

Профессиональные сервисы  
Lenovo



*«Решение от Lenovo-Nutanix оказалось впечатляюще эффективным. Уверен, оно поможет нам оказывать пациентам медицинские услуги высочайшего класса».*

**—Рамиз Ширинов, архитектор ИТ-систем, медицинский центр Bona Dea International Hospital**

Чтобы оказывать пациентам медицинские услуги высочайшего класса, медцентр Bona Dea International Hospital выбирает гиперконвергентное решение от Lenovo и Nutanix для поддержки критически важной медицинской информационной системы (МИС). Решение от Lenovo-Nutanix на базе процессора Intel® Xeon® E5 отличается высочайшими показателями производительности и надежности, необходимыми медцентру для обеспечения круглосуточной работоспособности своей МИС.



**Lenovo™**