

Với Tờch Các Trung tâm Y tế Công đồng, một nhóm bệnh viện phi lợi nhuận ở California, bệnh viện đã thay đổi dây chuyền sang một môi trường không dùng phim đã đem lại nhiều lợi ích kinh tế, vì phòng khám truy cập thông qua các hình ảnh như X-quang, MRI và siêu âm lên phim điện tử và trên nhiều thiết bị. Cách đây hai năm, tờch này đã chuyển sang dùng một hệ thống cho phép các hình ảnh y khoa lưu hành trên mạng để các kỹ thuật viên, bác sĩ và nhân viên y tế bất cứ nơi nào cũng có thể truy cập đến chúng.



Hình ảnh X-quang được số hóa

Richard Cummins, Trưởng phòng công nghệ thông tin (CNTT) phụ trách dịch vụ mạng của tờch y tế nói trên, đã từng trả lời: Liệu những tập tin hình ảnh như vậy có ảnh hưởng đến hiệu năng làm việc của mạng không? Làm cách nào để một tờch có trụ sở tại Fresno (California), điểu hành 30 bệnh viện, trạm y tế, trung tâm điểu dưỡng và những cơ sở y tế khác ở miền trung California, có thể cắt và lưu trữ những hình ảnh khá lớn này?



bộ lưu trữ chính sang bộ lưu trữ dự phòng để có thể được khôi phục lại khi có sự cố; chúng bộ o đảm duy trì tính chi phí thấp và khả năng sinh lợi của CNTT. Đó chính là định hướng thực tiễn mà chúng ta cần chú ý.

Theo Dennis Gaughan, Giám đốc nghiên cứu của Công ty AMR Research, sự nhàn nhã và lập kế hoạch cho những nhu cầu mà các ứng dụng mạng tính chi phí thấp gây ra trên mặt số hệ thống CNTT là yếu tố then chốt, nhưng không phải ai cũng biết như vậy. “Bản số ngành nhiên khi biết rằng có rất ít tổ chức thực sự làm tốt việc liên kết công tác quản lý danh mục đầu tư và quy hoạch đầu tư với kiến trúc doanh nghiệp,” ông nói. Sự thiếu liên kết này, theo ông, sẽ càng trở nên tồi tệ hơn khi triển khai những kiến trúc hệ thống đầu tư cho phép sự thay đổi diễn ra rất nhanh. Nếu các số hệ thống không phù hợp với những ứng dụng mạng tính chi phí thấp, “bản đã đưa yếu tố rủi ro vào cuộc vì ứng dụng mới đó sẽ không vận hành như mong đợi trong kiến trúc hiện hữu,” ông giải thích.

Cummins bộ o đảm rằng mọi đầu tư đầu tư có mặt nhân viên thu được nhóm của ông. “Chúng tôi không thể chờ, ‘Đây là chiếc máy chủ, hãy cài đặt ứng dụng của bạn mới khi có mặt đầu tư cho bộ phận này hay cho doanh nghiệp’. Mặt nhân viên nào đó thu được nhóm phụ trách hệ thống của số phần có mặt trong đầu tư đó,” ông nói.

Phòng CNTT cũng phải chú ý đến việc phó vạ cho những đầu tư đòi hỏi mặt số phân bổ ngân sách phần mềm. Ví dụ khi phân bổ tài chính cho năm tài chính, phòng CNTT phải bộ o đảm có đủ bằng chứng cho mọi đầu tư hệ thống những ứng dụng mới khi cần thiết. “Giống bộ phận đầu tư đầu tư của mặt ứng dụng mới vào giữa năm thì khi đó hệ thống mới đã phải sẵn sàng tiếp nhận ngay ứng dụng này,” Vasquez nói.

Tổ chức Các Trung tâm Y tế Công cộng có mặt công thực tế theo số cân bằng: Phòng CNTT dành 65% thời gian cho việc bộ o trì kiến trúc hiện hành, 30% cho đầu tư mới, và 5% còn lại cho công tác huấn luyện. “Chúng tôi biết rằng chúng tôi không thể thực hiện tất cả những đầu tư này trong khi vẫn vận hành các hệ thống mà không có sự tập trung vào khâu bộ o trì,” Vasquez nói. Bằng việc giải quyết số hệ thống CNTT của tổ chức phát triển cùng nhịp với các đầu tư mạng tính chi phí thấp, Cummins đang giúp cho tổ chức của ông duy trì được năng lực cạnh tranh. Những kế hoạch sắp tới bao gồm việc triển khai hệ thống phân tích đầu tư các số đầu tư đầu tư trong tổ chức, thiết lập mặt trung tâm hình ảnh trực tuyến và nâng cấp các ứng dụng trong hệ thống thông tin bộ phận. Cummins cũng có kế hoạch phát triển số hệ thống mặt cách tiếp cận xử lý với việc nâng cấp hệ thống với các phần mềm Microsoft Exchange Server và Windows XP SP2, thay thế các bộ chuyển mạch và đầu tư đầu tư đã xuống cấp, và gia tăng dung lượng cho mạng SAN.

“Chúng tôi đã tạo ra mặt môi trường cung cấp những phần mềm tiên tiến nhất - phòng mặt, nhân viên đầu tư đầu tư... và các hệ thống hệ thống thông tin tiên tiến nhất - cho các bác sĩ muốn đầu tư đây làm việc,” Cummins nói.

(Theo <http://www.tbvtsg.com.vn>)