

Case Study

Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego w Poznaniu

Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego w Poznaniu jest jednym z wiodących ośrodków onkologii w Polsce. Jako jedyny w Wielkopolsce wykonuje przeszczepy serca i transplantacje szpiku. Rocznie w szpitalu hospitalizowanych jest ponad 35 tysięcy pacjentów, a lekarze udzielają ponad 100 tysięcy porad ambulatoryjnych. W placówce znajduje się 11 sal operacyjnych, 28 poradni i 20 sal dydaktycznych.



Wyzwania

Ogromna liczba przetwarzanych przez szpitale danych sprawia, że stają się one jednymi z głównych celów cyberataków, a ze względu na coraz większą liczbę urządzeń podłączonych do sieci prawdopodobieństwo ataku rośnie z każdym dniem. Dlatego dla władz szpitala, którego priorytetami jest jakość i bezpieczeństwo, wdrożenie systemu NACVIEW pozwalającego na zaawansowaną kontrolę urządzeń chcących dostać się do sieci, było naturalnym krokiem rozwoju infrastruktury informatycznej.

Główne założenia projektu:

- zarządzanie dostępem urządzeń końcowych;
- integracje z systemem HIS;
- integracje z siecią intranet;
- uruchomienie sieci EDUROAM.

Realizacja

Wdrożenie NACVIEW zagwarantowało szczegółową kontrolę punktów końcowych zgodnie z zasadami i uprawnieniami dostępu do sieci. Szpital może chronić wrażliwe dane, zapewniając pracownikom dostęp tylko do tych podsieci, które są niezbędne do wykonywania pracy na danym stanowisku.

Integracja NACVIEW z systemem HIS, a także automatyczne przydzielanie i odbieranie pacjentom dostępu do sieci zgodnie z harmonogramem przyjęć znacznie odciążało dział IT. Wprowadzona została również automatyczna identyfikacja pracowników w sieci oraz możliwość samodzielnej rejestracji prywatnych urządzeń. Ponadto, środowisko naukowe może bezpiecznie autoryzować się w sieci dzięki uruchomionej usłudze EDUROAM.



Plany na przyszłość

Uruchomienie zintegrowanego serwera DHCP w celu zarządzania adresacją IP z jednej konsoli. W przyszłości dział IT szpitala planuje uruchomić również monitoring urządzeń końcowych pod kątem identyfikacji, klasyfikacji i spełnienia wymagań dotyczących polityki bezpieczeństwa. NACVIEW pozwala zdobywać informacje na temat urządzeń końcowych, między innymi o wykorzystaniu pamięci, wykorzystaniu procesora, aktualizacji systemu operacyjnego, uruchomionych procesach czy statusie zainstalowanego programu antywirusowego.

