

Urząd Dozoru Technicznego jest państwową osobą prawną działającą w obszarze bezpieczeństwa urządzeń technicznych. Specjalizacją UDT jest dozór techniczny, certyfikacja, ekspertyzy techniczne, szkolenia, badania laboratoryjne, elektromobilność, SZWO i F-GAZY, OZE, a także rozwój i innowacje.

Infrastruktura dla wirtualnych desktopów dla UDT

Potrzeba biznesowa



W związku z wykorzystywaniem w pracy wirtualnych desktopów, klient potrzebował zbudowania klastra zarządzającego środowiskiem tych urządzeń.

Rozwiązanie



Projekt obejmowało wdrożenie infrastruktury serwerowej w oparciu o rozwiązanie Lenovo, uzupełnienie infrastruktury SAN Klineta oraz wdrożenie wirtualizacji na dostarczonym środowisku

Wirtualizacja desktopów



Technologia VDI (Virtual Desktop Infrastructure), czyli wirtualizacja stacji roboczych, stanowi odzwierciedlenie systemów operacyjnych i aplikacji, które fizycznie nie są zlokalizowane na komputerze użytkownika, a znajdują się w innym miejscu. Mechanizmy systemu wirtualizacji w momencie uzyskania żądania o dostęp do maszyny wirtualnej, natychmiast aktywują obraz i udzielają dostępu do wirtualnego pulpitu użytkownika.

Wdrożenie



W ramach projektu zostały dostarczone serwery blade jak i serwery rack wraz z oprogramowaniem do wirtualizacji. W ramach projektu zostało dostarczone oprogramowanie TrendMicro, które zabezpiecza całe środowisko serwerowe.

Skala projektu



- 21 serwerów
- Infrastruktura SAN
- Rozwiązania do wirtualizacji VMware
- Dostawa rozwiązania TrendMicro Deep Security

Korzyści z rozwiązania



Dzięki zaproponowanym rozwiązaniom, zapewniono u klienta narzędzie do wydajnego zarządzania swoim środowiskiem wirtualnych desktopów.

The Technical Surveillance Authority (UDT) is a state legal entity operating in the field of technical device safety. The specialization of the TSA is technical supervision, certification, technical expertise, training, laboratory research, electromobility, pressure equipment and gases, renewable energy sources and also development and innovations.

Infrastructure for virtual desktops for UDT

Business need



Due to the use of virtual desktops at work, the client needed to build a cluster to manage the environment of these devices.

Solution



The project included the implementation of server infrastructure based on Lenovo solution, supplementing the UDT SAN infrastructure and implementation of virtualization on the delivered environment.

Desktop virtualization



VDI (Virtual Desktop Infrastructure) technology, or virtualization of workstations, is a reflection of operating systems and applications that are not physically located on the user's computer but are located elsewhere. The virtualization system mechanisms, upon receiving a request for access to a virtual machine, immediately activate the image and provide access to the user's virtual desktop.

Implementation



As part of the project, blade servers and rack servers with virtualization software were delivered. Additionally, TrendMicro software was also delivered, which secures the entire server environment.

Project scope



- 21 servers
- SAN infrastructure
- VMware virtualization solutions
- TrendMicro Deep Security solution delivery

Business benefits



Thanks to the proposed solutions, the customer was provided with a tool for efficient management of their virtual desktop environment.