

Lubuski Urząd Wojewódzki jest instytucją państwową, która sprawuje nadzór nad jednostkami samorządu terytorialnego w regionie województwa Lubuskiego.

Urząd realizuje politykę rządu oraz politykę regionalną państwa z uwzględnieniem warunków danego regionu a także kontroluje działania jednostek rządowej administracji zespolonej oraz zapewnienia warunki do ich skutecznego działania.

Infrastruktura VMware VDI dla Lubuskiego Urzędu Wojewódzkiego

Potrzeba biznesowa



W związku z wykorzystywaniem w pracy wirtualnych desktopów, u klienta pojawiła się potrzeba utworzenia klastra zarządzającego środowiskiem tych urządzeń.

Rozwiązanie



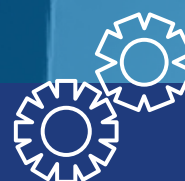
Projekt obejmował wdrożenie infrastruktury serwerowej, uzupełnienie infrastruktury SAN Klienta oraz wdrożenie rozwiązania do wirtualizacji desktopów na dostarczonym środowisku serwerowym.

Wirtualizacja desktopów



Technologia VDI, 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 udzielenie dostęp do maszyny wirtualnej, natychmiast aktywują obraz i udzielają dostępu do wirtualnego pulpitu użytkownika.

Wdrożenie



Dla potrzeb środowiska VDI, wdrożono u klienta klaster serwerów wirtualizacji korzystający z zasobów dyskowych macierzy SAN. Całość została uzupełniona o oprogramowanie m.in. Microsoft i VMware, scalające i automatyzujące środowisko.

Skala projektu



- Trzy fizyczne serwery Blade
- Przestrzeń dyskowa w infrastrukturze SAN
- Rozwiązanie do wirtualizacji serwerów VMware vSphere
- Rozwiązanie do wirtualizacji stacji VDI VMware Horizon

Korzyści z rozwiązania



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

Lubuskie Province Governor's Office is a state institution that supervises local government units in the region of the Lubuskie Voivodeship.

The Office implements the government's policy and state's regional policy after analyzing the conditions of a given region. It also controls the activities of combined administration units and ensures conditions for their effective operation.

VMware VDI Infrastructure for Lubuskie Province Governor's Office

Business need

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

Solution

The project included the implementation of server infrastructure, complementing the Customer's SAN infrastructure and implementation of a desktop virtualization solution on the provided server environment.

Desktops virtualization

VDI technology, or workstation virtualization corresponds to operating systems and applications that are not physically located on the user's computer (reside elsewhere). The mechanisms of the virtualization is based on receiving a request to grant access to a virtual machine. The system immediately activates the image and grants access to the user's virtual desktop.

Implementation

The project involved the deployment of a cluster of virtualization servers for the VDI environment, using SAN array disk resources. It was supplemented with Microsoft and VMware software that integrates and automates the entire environment.

Project scope

- 3 Blade servers
- Storage space in SAN infrastructure
- VMware vSphere server virtualization solution
- VMware Horizon VDI virtualization solution

Business benefits

Thanks to the proposed solutions, our client was provided with a tool for efficient management of its virtual work environment.