



KLIENT

MODIVO S.A.

MODIVO

CIĄGŁOŚĆ BIZNESOWA W ŚRODOWISKU E-COMMERCE

Modernizacja infrastruktury Data Center dla największej platformy zakupowej w Europie zrealizowana przez Centrum Kompetencji IBM w K3BusinessPark.

Grupa MODIVO jest europejskim liderem sprzedaży odzieży, obuwia i akcesoriów online. Platformy sprzedażowe MODIVO oraz e-obuwie oferują tysiące produktów topowych marek w ponad 20 państwach w Europie. Grupa zatrudnia ponad 2500 osób. Model biznesowy MODIVO zrewolucjonizował świat mody poprzez rozwiązania personalizujące doświadczenie zakupów - technologia „esize-me”, usługa „przymierz, zanim zapłacisz” oraz interaktywne butiki. User Experience łączący wygodę zakupów stacjonarnych i online ma kluczowe znaczenie w budowanej ścieżce doświadczeń klientów, a tym samym przyczynia się do ciągłego rozwoju firmy.

W strategii rozwoju Grupy MODIVO technologia cyfrowa odgrywa kluczową rolę. Innowacyjność i nowoczesne rozwiązania są jednym z bazowych fundamentów sukcesu firmy.

Dzięki zaawansowanym systemom informatycznym oraz nowatorskiej infrastrukturze zarządzania danymi MODIVO jest w stanie odpowiadać na potrzeby klientów na nieznanym dotychczas poziomie i dostarczać im dopasowane produkty.

„Od początku stawialiśmy na jakość i niezawodność naszych systemów informatycznych. Ze względu na coraz większą ich eksploatację oraz ciągłą potrzebę zapewnienia bezpieczeństwa danych, zaczęliśmy szukać rozwiązania, które nie tylko zapewniłoby nam wydajność, ale także gwarantowałoby ciągłość działania w przypadku nieprzewidzianych awarii systemów.”

- wyjaśnia Paweł Zieliński, IT Infrastructure Manager, MODIVO SA

W związku z ciągłym rozwojem i nowymi wyzwaniami biznesowymi firma potrzebowała zmodernizować infrastrukturę Data Center, aby zapewnić większą wydajność, niezawodność oraz najwyższy poziom bezpieczeństwa danych.

“Projekt zakładał wymianę posiadanego środowiska produkcyjnego obejmującego serwery, macierze, wirtualizator oraz sieć SAN na nowe. Celem było dostarczenie wydajnej i skalowalnej infrastruktury, która powinna sprostać wymaganiom Klienta przez 5 lat. Dodatkowo środowisko musiało działać w klastrze stałej dostępności rozciągniętym na dwie lokalizacje. Prace standardowo rozpoczęliśmy od dokładnej weryfikacji potrzeb oraz przeprowadzania analizy środowiska Klienta.”

- dopowiada Wojciech Piotrkowicz, Dyrektor Techniczny, K3System.

Z uwagi na wrażliwość projektu K3System powołało dedykowany zespół specjalistów złożony z inżynierów dystrybucji Arrow, producenta IBM oraz architektów K3System. Współpraca prowadzona była w ramach Centrum Kompetencji IBM w K3BusinessPark, gdzie do dyspozycji ekspertów są środowiska testowe, laboratorium technologiczne IBM oraz przestrzeń warsztatowa. Efektem prac był projekt modernizacji infrastruktury przy użyciu macierzy IBM Flash System 5200 oraz technologii IBM HyperSwap.

“Zaletami tej koncepcji były innowacyjne moduły NVMe FCM (Flash Core Module) które charakteryzują się większą żywotnością, posiadają mechanizm dodatkowego zabezpieczenia na poziomie pojedynczej karty (Variable Stripe RAID), zapewniają zdecydowanie krótszy czas odbudowy po awarii w stosunku do tradycyjnych dysków SSD, kompresją danych, gdzie stopień kompresji zależny jest od rodzaju danych i waha się w granicach 2-5:1 oraz enkrypcją. Kompresja oraz szyfrowanie wykonywane jest bez wpływu na wydajność systemu.”

- argumentuje Wojciech Piotrkowicz, Dyrektor Techniczny, K3System.

Macierze IBM FlashSystem 7300 wyposażone są w funkcję IBM HyperSwap w połączeniu z technologią VMware Stretched. IBM HyperSwap to technologia umożliwiająca kontynuację pracy w środowisku IT w przypadku awarii systemu. Gdy jeden system ulega awarii, funkcja ta pozwala na automatyczne przełączenie na drugi, działający system, minimalizując przerwy w dostępie do danych. Cała operacja jest wykonywana online bez przerywania działania aplikacji.

„Eksperti z K3System przeprowadzili dokładną analizę środowiska, a następnie wraz z Arrow i IBM zaprojektowali nową infrastrukturę. Postawiony został system DEMO, a po okresie testowym wdrożony cały projekt. Dzięki ich rozwiązaniom, nie musimy się już martwić o ewentualne przerwy w działaniu systemów w razie nagłej awarii. Zdolność do błyskawicznego przełączania między aktywnymi i rezerwowymi systemami technologii IBM HyperSwap zapewnia nam niezawodność, umożliwiając nieprzerwane funkcjonowanie naszego biznesu nawet w najbardziej krytycznych sytuacjach. To nie tylko zwiększa zaufanie naszych klientów, ale również daje nam pewność, że nasza infrastruktura jest gotowa na wyzwania przyszłości”.

- mówi Paweł Zieliński, IT Infrastructure Manager, MODIVO SA.

K3System odpowiadało za zaprojektowanie rozwiązania, a także kompleksowe wdrożenie całego projektu, przeprowadzenie testów akceptacyjnych oraz szkolenie administratorów.

Dzięki wdrożeniu nowej infrastruktury MODIVO otrzymało:

- bardzo wydajne oraz bezpieczne środowisko odporne na awarie [moduły FCM, technologia HyperSwap, dwie lokalizacje działające w klastrze wysokiej dostępności, brak pojedynczych punktów awarii]
- infrastrukturę zaprojektowaną na 5 lat, biorąc pod uwagę przyrost danych oraz potrzeby wydajnościowe
- wiedzę oraz wsparcie na każdym etapie projektu.

Modernizacja infrastruktury zapewniła MODIVO bezpieczeństwo technologiczne oraz dalsze skalowanie biznesu w branży e-commerce. Nowe rozwiązanie to kluczowa inwestycja firmy w realizacji strategii zapewnienia ciągłości działania systemów.

CENTRUM KOMPETENCJI IBM

Projekt dla MODIVO to wzorcowy przykład współpracy i sposobu działania Centrum Kompetencji IBM w K3BusinessPark współtworzonego przez zespoły: Arrow, IBM i K3System. Jest to przestrzeń laboratoryjno - edukacyjna, zapewniająca możliwość testowania systemów i infrastruktury IT przed zakupem, w warunkach odzwierciedlających środowiska produkcyjne. Klienci dostają do dyspozycji nowoczesne sale szkoleniowe, zasoby demo składające się z najnowszych rozwiązań IBM, takie jak IBM Power, IBM Storage czy produkty z obszaru IBM Software, wspierane przez K3/cloud oraz IBMCloud. Kluczowym atutem CK IBM jest zespół doświadczonych inżynierów i konsultantów, którzy oferują swoje wsparcie na każdym etapie realizowanych projektów IT. Centrum Kompetencji IBM w K3BusinessPark jest dla K3System kolejnym, ważnym etapem realizowanej strategii rozwoju.

IBM

IBM (International Business Machines Corporation) to globalna firma technologiczna, będąca jednym z liderów w dziedzinie technologii informatycznych, oprogramowania, usług i rozwiązań biznesowych. Założona w 1911 roku, firma ma bogatą historię innowacji, która obejmuje rozwój komputerów, sztucznej inteligencji, chmur obliczeniowych, analizy danych, a także rozwiązań dla przedsiębiorstw. Posiada wieloletnie doświadczenie i ekspertyzę w dostarczaniu rozwiązań dla centrów danych, oferując innowacyjne technologie służące zarządzaniu, przechowywaniu oraz przetwarzaniu danych.

