

Nowe możliwości rozwoju z serwerami HP



“Serwery HP ProLiant DL360, macierz dyskowa HP P2000 G3 oraz urządzenie do backupu HP StoreOnce D2D pozwoliły nam stworzyć wydajne i efektywne środowisko informatyczne. Obecnie posiadamy możliwość pełnego administrowania i kontroli zasobów IT, oraz pewność ciągłości pracy w przypadku awarii. Dzięki wydajnemu środowisku wirtualnemu możemy wdrażać nowe rozwiązania bez ograniczeń. Mówiąc wprost, dokonane wdrożenie pozwoliło nam działać skuteczniej i znaczenie lepiej realizować potrzeby naszego biznesu.”

— Leszek Sikorski, Doradca Zarządu, Dom Maklerski Banku BPS S.A.

HP case study:
Serwery HP ProLiant i pamięć masowa w Domu Maklerskim Banku BPS S.A.

Branża:
Finanse

Cel

Dom Maklerski Banku BPS S.A. decydując się na inwestycję liczył na:

- zwiększenia wydajności platformy serwerowej do obsługi systemów wspomagających bieżącą działalność,
- zapewnienie wysokiej dostępności usług,
- możliwość wdrażania nowych rozwiązań bez ograniczeń.

Zastosowane rozwiązania

- serwery HP ProLiant DL360
- macierz dyskowa HP P2000 G3 MSA
- urządzenie do backupu HP StoreOnce D2D

Efekty

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom Dom Maklerski Banku BPS S.A. osiągnął:

- możliwość budowy wydajnego środowiska wirtualnego,
- minimalizację kosztów obsługi i utrzymania,
- wzrost wydajności procesów biznesowych,
- redukcję czasochłonności wykonywanych procesów kluczowych,
- skalowalność systemu,
- centralny nadzór,
- zapewnienie ciągłości pracy w przypadku awarii.



Dom Maklerski Banku BPS

Grupa BPS

Dom Maklerski Banku BPS został utworzony w maju 2008 r. Jest pierwszym w Polsce podmiotem maklerskim kapitałowo powiązanym z sektorem spółdzielczym. DM Banku BPS prowadzi działalność maklerską na podstawie zezwolenia udzielonego przez Komisję Nadzoru Finansowego (KNF). W ramach prowadzonej działalności na rynku kapitałowym oferuje swoim klientom kompleksową ofertę usług maklerskich oraz pośrednictwo pomiędzy emitentem papierów wartościowych, a potencjalnymi inwestorami. Grupę BPS tworzy ponad 366 zrzeszonych banków spółdzielczych wraz z zrzeszającym je Bankiem Polskiej Spółdzielczości SA, które prowadzą działalność za pośrednictwem prawie 4000 placówek.

Od momentu rozpoczęcia działalności w 2008 r. DM Banku BPS przeprowadził łącznie ponad 130 emisji papierów wartościowych. Dla swoich klientów spółka pozyskała ponad 2,4 miliarda złotych. Dużym sukcesem DM Banku BPS było wykreowanie i wprowadzenie na rynek Catalyst emisji obligacji banków spółdzielczych, które otworzyły rynek kapitałowy dla sektora spółdzielczego.



Leszek Sikorski, Doradca Zarządu, Dom Maklerski Banku BPS S.A.

„W ramach świadczonych usług oferujemy kompleksową obsługę procesu emisji papierów wartościowych zarówno w formie oferty publicznej jak i niepublicznej. Spółkom poszukującym kapitału na rozwój możemy zaoferować współpracę na każdym etapie realizacji projektu - począwszy od sporządzenia analizy sposobu pozyskiwania kapitału i celowości wprowadzenia papierów wartościowych do obrotu na rynku regulowanym lub do alternatywnego systemu obrotu, do opracowania dokumentu informacyjnego, a także pełnienia funkcji oferującego.”

Leszek Sikorski, Doradca Zarządu,
Dom Maklerski Banku BPS S.A.

Mimo, krótkiej historii - tylko kilkuletniej działalności – Dom Maklerski Banku BPS zdążył już się pozytywnie wyróżnić na tle konkurencji. Jest jedynym domem maklerskim, który uzyskał tytuł Catalyst Strategic Partner, czyli został strategicznym partnerem Giełdy Papierów Wartościowych w Warszawie w rozwoju rynku instrumentów dłużnych. Działalność Spółki została także doceniona przez dziennik „Rzeczpospolita”, który uhonorował ją tytułem Najlepsza Instytucja Finansowa 2010 roku w kategorii Domy Maklerskie. Dom Maklerski Banku BPS wykreował produkt - Obligacje Spółdzielcze, które znalazły się wśród “Najlepszych Produktów dla Biznesu 2011” w kategorii - Produkty Inwestycyjne.

„Dom Maklerski dąży do takiego rozpoznawania oczekiwań i potrzeb klientów, aby w wyniku prowadzonej działalności budować sukcesy emitentów oraz stwarzać korzystne warunki inwestorom na rynku pierwotnym i wtórnym. Jesteśmy przy inwestorze zawsze, począwszy od momentu zaoferowania instrumentu finansowego, poprzez możliwość dokonania transakcji kupna/sprzedaży na rynku wtórnym, po doradztwo i analizę w kolejnych etapach inwestycji.”

Leszek Sikorski, Doradca Zarządu,
Dom Maklerski Banku BPS S.A.

Do najbardziej wymagających klientów, Dom Maklerski Banku BPS kieruje ofertę opieki przez osobistego doradcę - prywatnego maklera. Tę funkcję sprawują pracownicy o najwyższych kwalifikacjach, których wiedza, dyskrekcja i dyspozycyjność zapewnia kompleksową obsługę i komfort współpracy. W Departamencie Operacji pracują licencjonowani maklerzy oraz doradca inwestycyjny, których w doborze strategii i podejmowaniu najlepszych decyzji inwestycyjnych wspomagają doświadczeni analitycy.

Wyzwanie

Dom Maklerski Banku BPS stanął przed kolejnym etapem w ramach zakładanego efektywnego i racjonalnego rozwoju. Działalność spółki była wspierana informatycznie przez środowisko serwerowe Banku BPS SA. Jednak z powodu zwiększenia zakresu naszej działalności, ciągłego rozwoju i sprawniejszej obsługi klientów wykorzystywane rozwiązania przestały być efektywne.

„Decyzja GPW o wdrożeniu nowego systemu transakcyjnego UTP w znacznym stopniu przyczyniła się do podjęcia decyzji o zastosowaniu niezawodnych rozwiązań informatycznych tylko dla własnych potrzeb, które będą inaczej obsługiwane. Jednocześnie z powodu konieczności obsługi coraz większej liczby klientów potrzebowaliśmy bardziej wydajnej platformy, która spełniłaby nasze wymagania. Poza klientami przybyło nam systemów informatycznych, które musieliśmy instalować, testować i obsługiwać na bieżąco. Wymusiło to położenie dużego nacisku na bezpieczeństwo i zapewnienie ciągłości działania naszej firmy.”

Leszek Sikorski, Doradca Zarządu,
Dom Maklerski Banku BPS S.A.

Dotychczasowo użytkowana platforma informatyczna Domu Maklerskiego Banku BPS wymagała dalszego rozwoju i dostosowania do nowych potrzeb, które się pojawiły.

Na podstawie analizy procesów wewnętrznych i działalności organizacji podjęto decyzję o stworzeniu własnego środowiska IT.

Spółka potrzebowała serwerów i macierzy dyskowej. Nowe rozwiązanie miało zapewnić efektywne wykorzystanie urządzeń, zarządzanie wydajnością i optymalizację zasobów dyskowych.

„Zdecydowaliśmy się na własne środowisko informatyczne z mechanizmami wirtualizacji, które obsługiwałyby nasze podstawowe systemy informatyczne odpowiadające m.in. za realizację zleceń na GPW. Zastosowanie nowych technologii zwiększyło bezpieczeństwo i niezawodność systemu maklerskiego, który jest zintegrowany z systemami funkcjonującymi na GPW. System ten jest dla nas krytyczny, jego obsługa nie przewiduje przestoju w pracy oraz żadnych awarii w trakcie sesji giełdowych.”

Leszek Sikorski, Doradca Zarządu,
Dom Maklerski Banku BPS S.A.

Rozwiązanie

Dom Maklerski Banku BPS zdecydował się na zakup i wdrożenie serwerów i macierzy firmy Hewlett-Packard. Wybór sprzętu poprzedzony był wnikliwą analizą funkcjonalności oraz kosztów związanych z implementacją dostępnych na rynku urządzeń. O wyborze rozwiązań HP przesądziły właściwości, renoma dostawcy oraz cena. Wdrożenie zostało zrealizowane przez inżynierów firmy ESKOM.

„W ofercie przetargowej ESKOM zaproponował sprawdzone w wielu miejscach, efektywne kosztowo i bezpieczne środowisko oparte na macierzy dyskowej SAN HP P2000 G3 MSA. Do obsługi wirtualizacji wykorzystaliśmy rozwiązania firmy VMware vSphere 5.1. Jako hardware użyliśmy dwuprocesorowych serwerów HP DL360. Serwery te w szafach rack zajmują 1U, co ma istotne znaczenie przy kosztach kolokacji, które DM BPS ponosi.”

Sebastian Niklewicz, Prezes Zarządu ESKOM IT Sp. z o.o.

Przed zakupem wybrane urządzenia zostały wypożyczone i przekazane spółce do testów. DM Banku BPS otrzymał w ten sposób możliwość sprawdzenia poziomu wydajności wszystkich systemów i aplikacji. Na koniec wypożyczony sprzęt został zwrócony, a nowe środowisko przeniesione na zakupione urządzenia.

„Serwery wyposażono w 64 GB pamięci RAM każdy. Dodatkowo serwery wyposażyliśmy w dwuportowe karty Fibre Channel. Do budowy SAN zaproponowaliśmy przełączniki HP Fibre Channel wraz z macierzą dyskową. Zdecydowaliśmy się na technologię FC, ponieważ jest to rozwiązanie stabilne, dające pewność niezawodnego funkcjonowania.”

Sebastian Niklewicz, Prezes Zarządu ESKOM IT Sp. z o.o.



Sebastian Niklewicz, Prezes Zarządu ESKOM IT Sp. z o.o.

Zastosowana technologia daje możliwość korzystania z aplikacji znacznie obciążających pamięć masową, takich jak tworzenie lub przywracanie kopii zapasowej, operacje na bazach danych czy wirtualizacja. Wysoka wydajność infrastruktury o przepustowości do 8 Gb/s pozwala na szybką wymianę krytycznych informacji. Dodatkowo wdrożona macierz dyskowa została wyposażona w kontrolery typu combo w celu umożliwienia podłączenia do niej pozostałych serwerów protokołem iSCSI 1 Gb/s.

Do budowy systemu backupu ESKOM zaproponował oddzielny serwer backupu, oprogramowanie Veeam oraz nowoczesne rozwiązanie HP StoreOnce Backup System D2D (Disk-To-Disk). Cały system backupu zamiast biblioteki taśmowej wykorzystuje urządzenie dyskowe wyposażone w oprogramowanie z bardzo wysokim współczynnikiem deduplikacji. Umożliwia to zmniejszenie zajmowanej pojemności backupu, zwiększenie transferu zapisywanych danych, znacznie skraca czas dostępu do danych w czasie odtwarzania oraz umożliwia wydajną replikację danych po sieci WAN, co ma istotny wpływ na bezpieczeństwo naszych klientów, oraz efektywność kosztową.

W chwili obecnej Dom Maklerski Banku BPS planuje kolejne wdrożenie, tym razem infrastruktury do ośrodka zapasowego.

„Gdy już udało nam się zbudować nasze własne zaplecze informatyczne kolej na środowisko zapasowe. W chwili obecnej wiemy, że będzie to druga lokalizacja, aby zapewnić większe bezpieczeństwo i niezależność dwóch ośrodków. Z pewnością będą nowe serwery, oprogramowanie i replikacja między macierzami.”

Leszek Sikorski, Doradca Zarządu,
Dom Maklerski Banku BPS S.A.

Korzyści

Dom Maklerski Banku BPS dzięki wdrożeniu rozwiązań HP uruchomił wydajne środowisko informatyczne w oparciu o mechanizmy wirtualizacji. Spółka otrzymała możliwość samodzielnego zarządzania infrastrukturą IT, tworząc w ten sposób odpowiednie warunki dla rozwoju swojego biznesu. Dotychczas działalność Domu Maklerskiego była wspierana przez środowisko serwerowe Banku BPS S.A., który posiadał ponad 100 różnych systemów. W efekcie powstały różne poziomy krytyczności obsługi operacji realizowanych przez DM Banku BPS oraz przez Bank BPS SA. Obecnie, po wdrożeniu rozwiązań HP, spółka jest bardziej mobilna i może błyskawicznie reagować na potrzeby swoich klientów.

„Wszystkie zmiany i dodatkowe aplikacje tworzone przez nasz zespół IT mogą być od razu testowane i implementowane. Działania naszych specjalistów w obrębie infrastruktury IT nie wymagają już dodatkowych zezwoleń i zgód. Tak samo nie musimy już za każdym razem prosić o wydzielenie kolejnego serwera tylko robimy to sami, gdy zajdzie taka potrzeba.”
Leszek Sikorski, Doradca Zarządu,
Dom Maklerski Banku BPS S.A.

Wkrótce transakcje na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie prowadzone będą w nowym systemie transakcyjnym - Uniwersalnej Platformie Obrotu (UTP), co wymaga stworzenia rozwiązań w DM Banku BPS integrujących się z nowym systemem GPW.

„Przez dokonane wdrożenie jesteśmy lepiej przygotowani do przyjęcia i obsługi nowego systemu UTP. Jesteśmy w końcowym etapie wdrożenia tego rozwiązania. Przede wszystkim musieliśmy dokonać modyfikacji naszego systemu maklerskiego i stworzyć kilka nowych środowisk testowych. Zanim na giełdzie będą obsługiwane przez nowy system musimy wszystko dokładnie sprawdzić. Jednak, aby ten proces był sprawny potrzebowaliśmy wydajnego sprzętu IT i możliwości pełnej administracji i łatwości dokonywania zmian.

Proszę sobie tylko wyobrazić jak wyglądałaby praca gdybyśmy o każdej najmniejszej zmianie musieli informować bank. Z pewnością nie udałoby nam się zdążyć ze wszystkim na czas.”
Leszek Sikorski, Doradca Zarządu,
Dom Maklerski Banku BPS S.A.

Zaimplementowane rozwiązanie zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa zasobów spółki. Serwery połączone w klastry gwarantują ciągłość pracy w przypadku uszkodzenia lub awarii sprzętu. Natomiast skalowalność rozwiązania umożliwia łatwą rozbudowę platformy w przyszłości.

„Dzięki temu wdrożeniu poziom bezpieczeństwa naszych zasobów zdecydowanie wzrósł. Serwery HP ProLiant DL360 i macierz HP P2000 G3 dają nam możliwość rozbudowy i rozwoju w ramach tego sprzętu na kolejne 3, 4 lata.”
– mówi Leszek Sikorski.

W skrócie

Nazwa: Dom Maklerski Banku BPS S.A
Siedziba: Warszawa
URL: <http://dmbps.pl/>

Dlaczego HP?

- korzystne warunki zakupowe,
- pełna kompatybilność z założonym celem wirtualizacji,
- szeroka funkcjonalność rozwiązania,
- redukcja kosztów utrzymania,
- mniejszy pobór energii,
- proste zarządzanie,
- skalowalność umożliwiającą łatwą rozbudowę infrastruktury w przyszłości,
- standaryzacja infrastruktury.

Sprzęt

- serwery HP ProLiant DL360
- macierz dyskowa HP P2000 G3 MSA
- urządzenie do backupu HP StoreOnce D2D

Get Connected

hp.com/go/getconnected

Get the insider view on tech trends, alerts, and HP solutions for better business outcomes

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne warunki gwarancji na produkty i usługi HP są określone w kartach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami lub usługami. Żaden zapis w niniejszej publikacji nie może być traktowany jako udzielenie dodatkowej gwarancji. HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne ani pominięcia w niniejszym dokumencie.

eskom
IT Outsourcing & Solutions

