

W lipcowym numerze magazynu ITwiz Paweł Prasula, prezes zarządu EIP opowiedział o planach budowy własnych centrów danych, nowych usługach, inwestycjach w Odnawialne Źródła Energii, korzyściach z rewitalizacji i relokacji infrastruktury IT.

Jaki dla EIP był rok 2015?

Był bardzo ciekawy. Obserwowaliśmy wiele zmian na rynku. W poprzednich latach postawiliśmy na inwestycje w rozwój oferty dla firm komercyjnych. Sektor publiczny pozostawiliśmy trochę na pobocznym torze. Nie uzależniliśmy się również np. od projektów finansowanych ze środków unijnych. Dzięki temu nasze przychody stabilnie rosły.

Na co stawiają Państwo w najbliższych miesiącach?

Kilka lat temu postawiliśmy na słowo zaufanie. Chcemy być firmą, gdzie to słowo buduje zespół menedżerski i identyfikuje naszą firmę. Stawiamy też na specjalizację. Świadczy o tym np. fakt, że mamy jeden z największych zespołów deweloperów wyspecjalizowanych w rozwiązaniu Microsoft Navision. Od dwóch lat rozwijamy zaś ofertę usług Data Center. Wywodzi się ona naturalnie z naszej działalności związanej z usługami integratorskimi, w tym wdrożeniami serwerów i systemów pamięci masowych u naszych klientów.

Do tej pory wspierali ich Państwo w modernizacji i unowocześnianiu centrów danych. Teraz planujecie uruchomienie dwóch własnych centrów danych...

Z naszej perspektywy to rynek niszowy, ale bardzo rozwojowy. Podobnie jak na rynku powierzchni biurowych, klienci migrują z jednego centrum danych do innego. Zmieniając lokalizację, poszukują bardziej dostosowanej do ich potrzeb oferty. Wydaje się, że na rynku mamy nadpodaż powierzchni w Data Center. Jednak działający na nim dostawcy – ze względu na wielkość – nie są elastyczni. Nie są w stanie zapewnić klientom indywidualnego podejścia. Nasze inwestycje w dwa centra danych to odpowiedź na ich potrzeby i zapewnienie pełnej elastyczności, jeśli chodzi o dobór oferty. Każdy klient będzie mógł otrzymać np. oddzielne komory serwerowe oraz stanowiska dla swoich administratorów. Dla nas nawet klient, który wynajmie serwer o wysokości 1U, jest ważny. Nasze Data Center będzie dla naszych klientów zwykle drugim, a czasami nawet trzecim centrum danych, traktowanym jako ośrodek zapasowy. Klienci chcą bowiem zapewnić sobie ciągłość działania, opierając się na kilku niezależnych ośrodkach przetwarzania danych.

Kiedy nowa usługa związana z wynajmem powierzchni Data Center zostanie udostępniona?

Jesteśmy na etapie udostępniania usług kolokacji pierwszym klientom. Rozmawiamy też z kilkoma dużymi instytucjami na temat komercjalizacji powierzchni naszych centrów danych. Oferowaniem usług centrów danych zajmuje się dedykowana spółka MAIN. Uruchamiamy dwa Data Center w Warszawie – na Powiślu przy ul. Kruczkowskiego i na Woli przy ul. Giełdowej.

Każde ma ok. 1000 m², z czego powierzchnia komór serwerowych wynosi ok. 250 m². Na takiej powierzchni można umieścić do 100 szaf serwerowych. We własnych centrach danych postawiliśmy na takie rozwiązania, jak platformy IBM Power, VersaStack i Cisco Unified Computing System oraz serwery Intel x86 firm Lenovo i HP, a także pamięci masowe IBM Power Storage i Hitachi Data Systems.

Usługi centrum danych związane są z innym projektem Grupy EIP – inwestycjami w Odnawialne Źródła Energii...

Nasza idea Data Center powstała z połączenia elastyczności oferowanej klientom i społecznej odpowiedzialności biznesu widocznej w idei Green IT. Grupa EIP inwestuje w dwa rodzaje zielonej energii – fotowoltaikę i elektrownie wodne.

Moim marzeniem było stworzenie centrum danych, w którym całe zużycie prądu pokrywane jest z odnawialnych źródeł energii. Dlatego jedna z naszych spółek realizuje inwestycję w Gronówku, polegającą na budowie farmy fotowoltaicznej o mocy 1 MW. Budujemy również dwie elektrownie wodne na Bzurze koło Łowicza, każda po 250 kW.

Te trzy projekty mają zrównoważyć zużycie energii w naszych dwóch centrach danych.

Ponadto jeden z naszych ośrodków jest zasilany z gazogeneratora o mocy 1 MW. Dzięki temu nasi klienci otrzymają certyfikaty Green Data Center potwierdzające fakt zasilania odnawialnymi źródłami energii.

Klienci – poza tematami takimi jak bezpieczeństwo czy ograniczanie zużycia energii – dzięki technologii Free Cooling, chłodzenia centrum danych powietrzem z zewnątrz – często poruszają w rozmowach z nami także temat Green IT. Sam również staram się być jak najbardziej „zielony”, np. jeżdżąc elektrycznym samochodem.

Jedną z usług związanych z Data Center jest rewitalizacja i relokacja serwerowni. Jakie korzyści klienci osiągają z tego typu projektów?

To był nasz pierwszy krok w budowie kompetencji związanych z centrum danych. Dziś – gdy brakuje miejsca w serwerowni klienta – możemy zaoferować dodatkową usługę, relokacji do naszego Data Center. Klient nie ponosi żadnych kosztów przeprowadzki, co nie jest takie powszechne na polskim rynku. Realokacja centrum danych to przede wszystkim możliwość unowocześnienia i optymalizacji wykorzystywanej infrastruktury IT. To możliwość jednoczesnej optymalizacji kosztów oraz zmiany technologicznej.

Efekt końcowy możemy osiągnąć m.in. poprzez wirtualizację serwerów, pamięci masowych oraz infrastruktury sieciowej. Sama optymalizacja zasobów serwerowych powoduje zmniejszenie wykorzystywanej przestrzeni w szafach serwerowych oraz zużycia energii elektrycznej. Średnio daje to ok. 25% oszczędności. Dzięki kolejnym działaniom – takim jak

wymiana przestarzałego sprzętu, zastąpienie serwerów fizycznych serwerami wirtualnymi czy ograniczenie liczby niepotrzebnych maszyn fizycznych – można zwiększyć oszczędności nawet do 50% dotychczas ponoszonych kosztów utrzymania infrastruktury Data Center. Co ważne, zastosowanie rozwiązań opartych na wirtualizacji zasobów pozwala także szybciej odpowiadać na potrzeby biznesu.

Jednocześnie inwestujemy w kompetencje naszych inżynierów, dzięki którym możemy zapewnić szybką i płynną migrację infrastruktury oraz zoptymalizować posiadane zasoby, np. per Core procesora. Tak dokładne działania mogą doprowadzić do zmniejszenia m.in. kosztów licencji baz danych lub innego oprogramowania. W projektach modernizacji i optymalizacji infrastruktury IT proponujemy najnowsze rozwiązania, takie jak platforma VersaStack. Łączy ona systemy pamięci masowych IBM z urządzeniami sieciowymi Cisco oraz platformą Cisco Unified Computing System (Cisco UCS). VersaStack to jeden zintegrowany produkt, zarządzalny z poziomu jednej platformy.

Jakie są dalsze plany rozwoju usług Data Center?

Kolejnym produktem, który wprowadzimy, będzie dzierżawa sprzętu i zasobów nie tylko na podstawie powierzchni, ale także infrastruktury wirtualnej. To naturalne przejście do oferowania przez nas usług chmury hybrydowej.