



Korzyści biznesowe z korzystania z chmury

Rafał Urbańczyk

Co możesz zyskać migrując się do chmury

Decyzja o migracji do chmury na pierwszy rzut oka jest decyzją czysto techniczną. Jednak w dużej mierze kryją się za nią przesłanki biznesowe. Dlaczego organizacje decydują się na przenoszenie usług teleinformatycznych z własnych ośrodków przetwarzania danych do chmury publicznej? Bo to się opłaca, a korzyści są większe im wyższy poziom zaawansowania adopcji chmury. Jeżeli przeniesiemy zasoby z naszego centrum danych do chmury jeden do jednego to oszczędności będą ograniczone, a nasz poziom zaawansowania chmurowego będzie stosunkowo

niski. Podejmując decyzję o przeniesieniu danych i aplikacji do chmury trzeba mieć już w głowie strategię i cele biznesowe, jakie migracja musi przynieść. Można tu wykorzystać doświadczenie firm specjalizujących się w projektowaniu środowisk chmurowych, przeniesieniu i uruchomieniu zasobów i wdrażaniu nowoczesnych rozwiązań hybrydowych. Zwiększając poziom dojrzałości chmurowej poprzez migrację do rozwiązań zarządzanych (PaaS) jak i optymalizację zasobów w chmurze, można osiągnąć o wiele większe oszczędności w wielu obszarach.

Zmniejszenie kosztów utrzymania infrastruktury

Wszystkie decyzje biznesowe wymagają szczegółowej analizy, która pozwala ustalić plan i zakres działań. Nie inaczej jest, gdy firma chce migrować dane do chmury. Przeniesienie zasobów z własnych Data Centers do chmury bez planu i ustalenia kluczowych obszarów migracji zwykle przynosi niewielkie oszczędności w wydatkach na infrastrukturę w porównaniu

z kosztami utrzymania tej infrastruktury u siebie. Argument ten jest wykorzystywany przez przeciwników migracji do chmury broniących status quo istnienia swoich urządzeń. Dopiero zastosowanie odpowiednich optymalizacji w chmurze przynosi oczekiwane zmniejszenie wydatków CAPEX.



Wspomniane cele są realizowane poprzez migracje polegające na:

- 1 dostosowaniu ilości i wielkości zasobów infrastrukturalnych do rzeczywistych potrzeb przetwarzania aplikacji biznesowych - zwykle tych zasobów może być mniej
- 2 dobraniu najkorzystniejszych planów wyceny zasobów chmurowych
- 3 przyporządkowaniu kosztów IT do działań biznesowych zlecających usługi IT
- 4 przebudowaniu architektury aplikacji i wykorzystaniu dostępnych usług zarządzanych.

Zwiększenie efektywności pracy zespołu IT

Optymalizacja zasobów jest jednym z kluczowych celów przedsiębiorstw funkcjonujących w globalnej rzeczywistości. Zjawisko to dotyczy głównie obszarów, w których firmy szukają swoich przewag konkurencyjnych. Jednym z nich jest transformacja cyfrowa i towarzyszące jej zmiany technologiczne. AWS (Amazon Web Services) zrobił badania wpływu zastosowania rozwiązań chmurowych na efektywność pracy administratorów. Przyjęto dwa wskaźniki: jeden to liczba maszyn wirtualnych przypadających na jednego administratora, a drugi wskaźnik to stosunek czasu pracy administratora poświęcony na prace koncepcyjne do

standardowych powtarzalnych działań związanych z administracją IT. Już prosta, migracja do chmury (bez optymalizacji) pozwala na dwukrotne zwiększenie liczby zarządzanych maszyn wirtualnych, zaś po optymalizacji jeden administrator jest w stanie zarządzać czterokrotnie większą liczbą serwerów w chmurze w porównaniu do środowiska on-prem. Czas na prace koncepcyjne administratora zwiększa się od 30% do 50% w zależności od stopnia zaawansowania adopcji chmury¹. Czynności powtarzalne przejmuje dostawca chmury, dostarczając jednocześnie zaawansowane narzędzia usprawniające administrację zasobami IT.

Zapewnienie wysokiej niezawodności i dostępności

W chmurze profesjonalne ośrodki obliczeniowe są zlokalizowane w różnych obszarach geograficznych, ale są też połączone własną siecią komunikacyjną zapewniając najwyższą niezawodność, dostępność i bezpieczeństwo danych, jakiej nie jesteśmy w stanie zapewnić we własnych centrach danych w rozsądnych budżetach. W tym przypadku korzyści uzyskać można niemal od razu, gdyż czas nieprzewidzianych przerw w działaniu systemów biznesowych średnio spada nawet o 80% przy wykorzystaniu chmury².

Dostawcy oferują bowiem wysoką dostępność swoich usług i gwarantują minimalny czas przestoju, co zapewnia, że dane są zawsze dostępne i gotowe do użycia. Co więcej, wielu dostawców chmury oferuje lepsze zabezpieczenia danych niż większość firm może zapewnić we własnym zakresie. Chmura zapewnia również automatyczne kopie zapasowe i możliwość przywrócenia danych w przypadku awarii lub incydentu związanego z bezpieczeństwem.

Przyspieszenie wprowadzania na rynek nowych rozwiązań biznesowych

W czasach transformacji cyfrowej biznes wymaga od IT:



zwiększonej szybkości wdrażania rozwiązań



niemal nieograniczonej skalowalności IT



coraz lepszej elastyczności biznesowej



skupienia na kliencie oraz współpracy

Jednocześnie obecne rozwiązania IT są coraz bardziej skomplikowane. Rośnie też liczba danych, z których musimy korzystać.

Zastosowanie chmury pozwala na ponad pięciokrotne zwiększenie częstotliwości wydawania nowych wersji oprogramowania.

Czas wprowadzania nowych aplikacji na rynek według badań skraca się o od 30% do ponad 40% w porównaniu do zastosowań tradycyjnych³.

Rzeczywistość post-pandemiczna pokazuje również, że sektor MŚP zwiększa liczbę projektów w chmurze, aczkolwiek kwestiami do zaadresowania są bezpieczeństwo, zarządzanie wydatkami na chmurę oraz brak zasobów lub wiedzy specjalistycznej⁴. Zrozumienie obecnych trendów w zakresie przetwarzania danych w chmurze może pomóc w podejmowaniu decyzji biznesowych, wyborze dostawców i technologii, prognozowaniu kosztów i strategii inwestycyjnych



ZESPÓŁ SII RZESZÓW

w celu wsparcia kolejnych etapów migracji do chmury. Jak wskazuje raport McKinsey&Company, znaczące korzyści z adopcji chmury obliczeniowej może odnieść wiele branż, wśród których w pierwszym rzędzie wskazać można handel detaliczny, sektor produktów FMCG oraz transport i logistykę. Udział tych branż w generowaniu wartości dodanej dzięki chmurze może wynieść 28%.⁵

² Źródło: Migrating VMware to Microsoft Azure: Total cost of ownership guidance, November 2017.

³ Źródło: Best Practices to Maximize the Business Value of the Cloud by Known, AWS.

⁴ Źródło: Flexera 2022 State of the Cloud report.

⁵ Źródło: Chmura 2030. Jak wykorzystać jej potencjał i przyspieszyć wzrost w Polsce. Raport McKinsey&Company.