



Stefano Sordi, CMO Aruba S.p.A.

Chmura jest czynnikiem umożliwiającym zwiększenie cyfryzacji przedsiębiorstw oraz motorem wzrostu gospodarczego

Jeszcze kilka lat temu większość firm musiało tworzyć własne działy IT w oparciu o lokalne centrum danych – nie dlatego, że było to najlepsze rozwiązanie, ale dlatego, że była to jedyna dostępna możliwość. Wynikało to m.in. z powodu ograniczonego dostępu do łącz szerokopasmowych, braku standardów technicznych na rynku, jak również braku konkretnej technologii. Obecnie wśród dostępnych rozwiązań chmura stanowi alternatywę dla modelu "on premise" – jest niezawodna, przystępna cenowo i możliwa do zastosowania przez firmy z wielu sektorów. Przedsiębiorstwa zaczęły przenosić centra danych i oprogramowanie do chmury, która jest postrzegana jako "IT-as-a-commodity" – nowy sposób na przyspieszenie i ułatwienie prowadzenia działalności. W rezultacie wiele firm nadal wdrażało rozwiązania chmury obliczeniowej, zachowując jednocześnie swoje tradycyjne systemy. W mentalności przedsiębiorstw nastąpił krok naprzód, dzięki czemu chmura została zauważona jako najlepsze rozwiązanie, korzystne cenowo i przede wszystkim bezpieczne.

Dwie piąte firm nie ma planu działania na wypadek awarii systemu

Ponad dwie piąte (43 proc.) małych i średnich firm nie dysponuje środkami awaryjnymi pozwalającymi na radzenie sobie z kryzysem informatycznym. W przypadku przedsiębiorstw, które nie posiadają wyspecjalizowanego działu IT, odzyskiwanie danych w razie awarii oznacza zazwyczaj poleganie na zewnętrznym dostawcy. Jednym z powodów jest przeświadczenie, że w przypadku biznesu prowadzonego na małą skalę nie ma potrzeby inwestowania w usługi Disaster Recovery. Pojawiają się również problemy w ustaleniu kosztów i zasobów niezbędnych do utrzymania systemu. 65 procent przedsiębiorstw nadal działa we własnych lub lokalnych centrach danych. W kolokacji znajduje się tylko 20 procent systemów, a jedynie 9 procent to systemy oparte na chmurze. Dla firmy z innowacyjnym modelem zorientowanym na technologię, wybór odpowiedniej chmury powinien być jednym z kluczowych kroków. Dokonując odpowiedniej decyzji, można mieć pewność, że technologia nie jest barierą, która spowalnia działalność, ale trampoliną dla strategii wejścia na rynek. Jednak firmy nadal mają obawy przed przejściem do chmury, obawiając się, że nie jest to rozwiązanie dla nich.

Co zyskują firmy wybierając rozwiązania chmurowe?

Migracja do chmury daje firmom możliwość dostosowania się do szybko zmieniających się realiów biznesowych. Skalowalność chmury można osiągnąć na wiele sposobów, m.in. poprzez manipulację infrastrukturą w celu dodania lub usunięcia serwerów chmury oraz poprzez zwiększenie, lub zmniejszenie poszczególnych komponentów (vCPU, RAM, HD itp.) serwera. Firmy każdej wielkości mogą osiągnąć skalowalność według swoich potrzeb. Przykładem jest CercaOfficina.it – strona internetowa, za pośrednictwem której można wybrać warsztat do naprawy samochodu. Po zaledwie czterech latach

działalności CercaOfficina.it przekroczyła próg 100 tysięcy zgłoszeń. Do osiągnięcia tego wyniku było potrzebne odpowiednie dopasowanie zasobów do realizacji zadań biznesowych. Był to także jedyny sposób na szybki rozwój oraz utrzymanie się w biznesie.

Innym przykładem jest Tommigame.com - startup mający na celu wsparcie hospitalizowanych dzieci. Jest to projekt, w ramach którego wykorzystywana jest technologia immersyjnej wirtualnej rzeczywistości i sztuczna inteligencja. Dzięki wykorzystaniu rozwiązań cloudowych możliwe jest zbieranie danych o zachowaniu psychomotorycznym młodych pacjentów, ich monitorowanie oraz personalizacja leczenia. Również w tym przypadku rozwój biznesu następował tak szybko, że konieczne było natychmiastowe dostarczanie odpowiednich narzędzi i zasobów.

Rozwiązania oparte na chmurze pozwoliły tym firmom znaleźć idealne rozwiązanie na każdym etapie rozwoju. Mogły one rozbudować swoją infrastrukturę IT poprzez zwiększenie lub zmniejszenie potrzebnych zasobów, w zależności od tego, jak kształtowało się zapotrzebowanie na nie w konkretnym momencie. Oznaczało to działania korzystające ze stosunkowo niedużej infrastruktury, następnie stopniowo zwiększanej w miarę potrzeb, bez konieczności fizycznej infrastruktury IT.

Innym przykładem firmy wdrażającej technologie chmurowe jest Nexive. W ramach pięcioletniego planu inwestycyjnego o wartości 3,5 mln euro ten wiodący włoski dostawca prywatnych usług pocztowych zdecydował się na cyfryzację wszystkich swoich operacji, przechodząc z lokalnych centrów danych do chmury. Przejście na model oparty na infrastrukturze cloud umożliwiło firmie zapewnienie niezawodnych usług fizycznych i cyfrowych. Dzięki temu Nexive wyprzedziło konkurencję, oferując elastyczne i bezpieczne rozwiązanie dla swoich danych. Przed migracją dane były przechowywane na prywatnych serwerach. Takie podejście było kosztowne i wymagało znacznych inwestycji w zasoby ludzkie do zarządzania procesami, ciągłych ręcznych aktualizacji i wysokich kosztów utrzymania. Istotne znaczenie miały również wymagania regulacyjne i działania związane z zapewnieniem zgodności z przepisami.

Przejście do chmury to naturalny krok

Od startupów po międzynarodowe korporacje, powyższe przykłady pokazują, że rozwiązania chmurowe stanowią najlepsze zabezpieczenie przed nieplanowanymi przestojami w działalności – czy to z powodu klęsk żywiołowych, czy błędów ludzkich. Jest to również najlepszy sposób reagowania na szczyty aktywności klientów. Dzięki chmurze temu firmy mogą koncentrować się na działalności biznesowej, a nie na potencjalnych problemach technicznych i walce z nimi. Co więcej, posiadanie odpowiedniego rozwiązania chmurowego zapewnia ochronę zasobów IT, danych przechowywanych przez przedsiębiorstwo i procesów biznesowych, które obsługuje. Ponieważ chmura staje się codzienną częścią życia i pracy, coraz trudniej będzie nie uwzględnić jej jako istotnej części planu biznesowego. Firmy, które nie zdołają podjąć tego skoku, ryzykują, że nie skorzystają z wielu możliwości, jakie niesie ze sobą chmura obliczeniowa i efekcie utracą swoją przewagę nad konkurencją.