

Konkurencja nigdy nie śpi! Każda firma lub przedsiębiorstwo, która chce przetrwać na rynku, nieustannie musi się doskonalić i przystosowywać do zmieniających się warunków. W branży IT oznacza to transformację technologiczną na wszystkich frontach.

Bardzo często od aplikacji, które firma oferuje swoim klientom i dostarcza pracownikom, zależy sukces firmy. Software musi spełniać określone standardy wytyczone przez konkurencję – dostęp 24/7 bez opóźnień i przerw, łatwość obsługi, intuicyjność. Gdy rozwiązania nie spełniają tych wymogów, klienci najczęściej odchodzą do konkurencji.

Transformacja technologiczna w dużej mierze opiera się na korzystaniu z chmur publicznych i prywatnych. Firmy i liderzy IT, aby nadążyć za konkurencją muszą poddać się transformacji cyfrowej i przystosować swoje aplikacje i bazy danych. Najważniejszymi czynnikami są prostota obsługi, sprawność funkcjonowania, automatyzacja, bezpieczeństwo i skupienie się na użytkownikach biznesowych. W dzisiejszych czasach cały trend technologiczny zmierza ku większej mobilności. Wszelkie operacje i dane przenoszone są z tradycyjnych data center na chmury. Podobnie jest z aplikacjami i software'em, który teraz zaczyna być związany z cloud computing'iem, zamiast uruchamiany na pojedynczych stacjach roboczych. Oznacza to maksymalizację wydajności aplikacji, zmniejszenie ryzyka i poprawienie sprawności operacyjnej. Niektóre z aplikacji i rozwiązań są przenoszone do chmur publicznych (email, sieci korporacyjne), inne do chmur prywatnych (łańcuchy dostaw czy ERP), a jeszcze inne zostają w tradycyjnych data center (aplikacje HR, ECM czy aplikacje Data Integration).

Biorąc te czynniki pod uwagę Cisco stworzyło rozwiązanie, które ma pomóc modernizować centra danych i tradycyjne infrastruktury IT, wykorzystując technologiczne rozwiązania hybrydowe. Co to oznacza? Ujednoczenie data center, chmury prywatnej i publicznej, tak aby dostęp do nich był jednakowo łatwy. Takie podejście daje użytkownikom wybór i elastyczność. Pozwala na uruchamianie dowolnych aplikacji tradycyjnych i chmurowych przy użyciu konwergentnych i hiperkonwergentnych rozwiązań. Mogą być one wdrażane w siedzibie firmy i udostępniane w chmurach prywatnych i publicznych.

As soon as possible...

Architektura Cisco ASAP pozwala przedsiębiorstwom usprawniać działanie ich systemów i czyni je bardziej przyjaznymi zarówno dla klientów, jak i dla pracowników. Co oznacza ASAP? Oprócz popularnego korporacyjnego powiedzenia „as soon as possible” jest akronimem od słów:

Analytics – czyli analizy pozwalające dostarczyć wszystkich niezbędnych informacji: poznać i lepiej zrozumieć aplikacje czy wydajność operacyjną. Analiza dostarcza wglądu na obciążenia

baz danych w czasie rzeczywistym. Zwiększa to szybkość reagowania aplikacji na zmiany i usuwa zagrożenia oraz błędy w czasie rzeczywistym.

Simplicity – czyli prostota. Architektura pozwala uprościć działanie całej infrastruktury dzięki rozwiązaniom pamięci masowych, sieci i zabezpieczeń. Umożliwiają one ciągłe programowanie, rozwój aplikacji i przede wszystkim zwiększają wydajność.

Automation – zintegrowane funkcje analityczne i programowalne oraz intuicyjne interfejsy umożliwiają całkowitą automatyzację. Dzięki temu kierownictwo IT może reagować na wszelkie zmiany w czasie rzeczywistym i dostosowywać aplikacje do potrzeb rynku. Dział IT może tworzyć samoobsługowe środowisko zaopatrzeniowe dla działów biznesowych.

Protection – ochrona stanu teraźniejszego oznacza minimalizację zagrożeń i umożliwienie działowi IT elastyczne działanie, tworzenie reguł bezpieczeństwa i rozwiązań informatycznych skierowanych wyłącznie na dedykowane urządzenia. Monitoring wszystkich możliwych zagrożeń, tak aby dział IT mógł skupić się na przyszłych celach, a nie na tym, co zostało już zrobione.

Kluczową zaletą jest zdolność do zintegrowania każdego elementu infrastruktury z architekturą ASAP. Daje to możliwość przekształcenia jej tak, aby usprawniała cyfrową transformację firmy i wspomagała jej rozwój. Wszystkie dotychczasowe analizy i procesy odbywające się na różnych platformach, teraz mogą znaleźć się w jednym miejscu, dodatkowo w pełni zautomatyzowane. Użytkownik nie musi przerywać swojej pracy nad innowacjami, ponieważ dział odpowiedzialny za bezpieczeństwo automatycznie dostaje wszelkie potrzebne informacje.

Cisco ASAP umożliwia optymalizację infrastruktury i większą wydajność. Pozwala na automatyzację i uproszczenie operacji oraz budowę aplikacji w chmurze wykorzystując samoobsługowe narzędzia DevOps. Wszelkie analizy wykonywane są w czasie rzeczywistym, a wdrażane rozwiązania i przenoszone dane usprawniają działanie chmury hybrydowej. Tekst powstał na podstawie materiałów co-marketingowych Cisco Systems