

Architektura centrum danych ASAP firmy Cisco

ASAP

Analiza Upraszczanie Automatyzacja Ochrona

Cyfrowa transformacja zaczyna się od centrum danych ASAP.

Korzyści

- **Przekształć swoją firmę dzięki hybrydowej infrastrukturze IT**, która wykorzystuje zalety chmury w modelu ukierunkowanym na aplikacje, dzięki czemu organizacje IT mogą korzystać z wielu centrów danych znajdujących się na terenie firmy oraz z dowolnej liczby chmur w celu wdrażania aplikacji w optymalnym środowisku.
- **Zwiększ jednocześnie sprawność i bezpieczeństwo**, co pozwoli działom IT zarządzać infrastrukturą i zachować zgodność, przy równoczesnym zaspokajaniu bieżących potrzeb działów biznesowych i programistów aplikacji.
- **Maksymalizuj wydajność aplikacji**, pomagając firmom oferować spójne i niezawodne środowiska użytkownika aplikacji bez opóźnień lub przerw w świadczeniu usług.

Cyfrowa transformacja zaczyna się od centrum danych Cisco ASAP

Firmy muszą stawić czoła ogromnej presji związanej z konkurencją. Aby osiągnąć sukces, czy choćby tylko przetrwać, muszą błyskawicznie przystosowywać się do nieustannie zmieniających się warunków w każdej branży i sektorze. Co to oznacza dla liderów w dziedzinie IT? Transformację na wszystkich frontach.

Już same czynniki promujące transformację cyfrową wśród firm wywierają nacisk na organizacje IT w zakresie wprowadzenia odpowiednich przekształceń.

Firmy osiągają sukcesy i ponoszą porażki z powodu aplikacji, które oferują swoim klientom i pracownikom. Dostęp bez opóźnień i bez przerw, 24 godziny na dobę, to nowy standard. Klienci, którzy nie dostają tego, czego chcą i kiedy chcą, odchodzą do konkurencji.

Rysunek 1. Koło zamachowe innowacji



Użytkownicy wewnętrzni w działach biznesowych w coraz większym stopniu zachowują się jak konsumenci. Jeśli nie są w stanie szybko uzyskać potrzebnych zasobów od wewnętrznego działu IT, zaczynają poszukiwać ich na zewnątrz.

Często wiąże się to z korzystaniem z chmury publicznej. Działy IT usiłują równocześnie zapewnić bezpieczeństwo chmur prywatnych i publicznych oraz zaspokoić potrzeby działów biznesowych.

W nieustannie zmieniającym się świecie liderzy IT muszą zmienić swoje podejście do **rozwiązań IT jako usługi (IT as a Service – ITaaS)**. Muszą oni definiować i oferować zsynchronizowane usługi dla użytkowników biznesowych, a nie izolowanych silosów technologicznych. Transformacja informatyczna to fundament skutecznej transformacji cyfrowej w każdej firmie.

Firma Cisco pomaga klientom modernizować ich centra danych i starsze infrastruktury IT dzięki wykorzystaniu hybrydowych rozwiązań IT, umożliwiających maksymalizację wydajności aplikacji, zmniejszenie ryzyka i poprawienie sprawności operacyjnej, które stanowią istotne elementy cyfrowej transformacji. Firma Cisco oferuje klientom wybór i elastyczność, pozwalające na uruchamianie dowolnych aplikacji tradycyjnych i chmurowych przy użyciu konwergentnych i hiperkonwergentnych rozwiązań, które mogą być wdrażane w siedzibie firmy, udostępniane w chmurze prywatnej i publicznej. To podejście do architektury stanowi połączenie **analizy, prostoty, automatyzacji i ochrony (Analytics, Simplicity, Automation, Protection – ASAP)** z jednolitym zestawem reguł obowiązujących w chmurze hybrydowej, która została stworzona przy wykorzystaniu wiodących rozwiązań z zakresu centrów danych, bezpieczeństwa, konwergentnych infrastruktur i rozwiązań definiowanych przez oprogramowanie.

Zarządzaj modernizacją przedsiębiorstwa i infrastruktury poprzez wdrożenie architektury centrum danych ASAP firmy Cisco

- **Analizy dostarczają wszystkich potrzebnych informacji:** pozwalają poznać i lepiej zrozumieć aplikacje oraz wydajność operacyjną dzięki możliwości szczegółowego wglądu w czasie rzeczywistym w obciążenia, niezależnie od tego, czy dotyczą one centrum danych czy chmury. Zwiększ szybkość reagowania aplikacji na zmiany i usuwaj anomalie oraz zagrożenia w czasie rzeczywistym.
- **Prostota oznacza prędkość:** uprość i przyspiesz działanie infrastruktury dzięki najszerszej ofercie kompaktowych, wysoce efektywnych rozwiązań obliczeniowych oraz rozwiązań z zakresu pamięci masowych, sieci i zabezpieczeń, które umożliwiają elastyczne programowanie, ciągły rozwój aplikacji oraz wdrażanie architektury chmury hybrydowej. Dzięki nowym poziomom prędkości i wydajności w całej infrastrukturze oraz możliwościom przeprowadzenia analiz, w tym analiz biznesowych, kierownicy działów IT mogą wdrażać infrastrukturę jako usługę w celu dostosowania się do nowoczesnych modeli korzystania z rozwiązań IT i chmur.

- **Automatyzacja przyspiesza prowadzenie działalności:** zintegrowane funkcje analityczne i otwarte programowalne interfejsy umożliwiają stosowanie szeroko zakrojonej automatyzacji, pozwalając działom IT i firmom reagować na zmiany w aplikacjach w czasie rzeczywistym. Tworząc i podtrzymując zunifikowane zasady w całej sieci, środowisku obliczeniowym, pamięciach masowych i systemach zabezpieczeń, dział IT może tworzyć samoobsługowe środowisko zaopatrzeniowe na żądanie dla swoich działów biznesowych.
- **Ochrona stanu teraźniejszego:** minimalizuj zagrożenia bezpieczeństwa i podtrzymuj model zgodności, który umożliwia działowi IT elastyczne działanie. Twórz reguły bezpieczeństwa i wymagania związane z łącznością, które zostaną automatycznie przełożone na odpowiednie reguły informatyczne, a następnie przesłane wyłącznie do urządzeń, których dotyczą. Monitoruj i analizuj wszystko, aby zmniejszyć ryzyko i zagrożenia. Dzięki temu dział IT będzie mógł skupić się na przyszłych zadaniach, zamiast chronić to, co zostało już zrobione.

Kluczowym wyróżnikiem firmy Cisco jest nasza zdolność do zintegrowania każdego elementu z architekturą ASAP i przekształcenia Twojej hybrydowej infrastruktury IT tak, aby napędzała cyfrową transformację firmy. Architektura ASAP umożliwia przeprowadzanie analiz w czasie rzeczywistym i udostępnianie ich w ramach prostej, konwergentnej platformy. Rozwiązanie to umożliwia automatyzację operacji i przesyłanie informacji do działu odpowiedzialnego za bezpieczeństwo, podczas gdy użytkownik może kontynuować prace nad innowacjami, pozyskiwać nowe możliwości i przekazywać nowe dane do analizy. Paradygmat ten tworzy „koło zamachowe”, które napędza zmianę i sukces (rys. 1).

Zbuduj swoją hybrydową infrastrukturę IT dzięki centrum danych ASAP firmy Cisco

Czy usiłujesz znaleźć najlepszą chmurę do wdrożenia swoich aplikacji lub zmagasz się z problemem, w jaki sposób można sprawnie przenosić obciążenia między chmurami? Zyskaj pewność niezbędną przy tworzeniu hybrydowej infrastruktury IT dzięki architekturze centrum danych ASAP firmy Cisco. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.cisco.com/go/datacenter.