

10 pytań, na które powinieneś znać odповідź, decydując się na chmurę

FUJITSU

intel.



W tym dokumencie pomożemy Ci odpowiedzieć na 10 najważniejszych pytań, które pomogą Ci znaleźć odpowiednią usługę na miarę potrzeb Twojej organizacji.

Hybrid IT to idealne rozwiązanie, które otworzy nowe możliwości przed Twoją firmą. Możesz połączyć pełną kontrolę nad lokalnymi wdrożeniami w organizacji z opłacalnością kosztową chmury. Uruchamiaj krytyczne procesy i aplikacje we własnym centrum danych, podczas gdy pozostałe będą hostowane przez innych dostawców lub serwisy IT z chmury. Istnieje wiele możliwości, by uczynić Twoją infrastrukturę jeszcze bardziej wszechstronną.

Sprawdź, co należy rozważyć, zanim zdecydujesz się na zmianę w podejściu do budowy własnego data center!

Najważniejsze 10 pytań

- ❓ Gdzie umieścić poszczególne aplikacje i procesy?
- ❓ Czym powinien wyróżniać się idealny dostawca?
- ❓ Jak szybko wdrożyć nową infrastrukturę?
- ❓ Kto będzie zarządzał infrastrukturą?
- ❓ Kto będzie hostował Twoją infrastrukturę?
- ❓ Jak znaleźć najlepiej dopasowanego dostawcę usług w chmurze?
- ❓ Jak przeprowadzić migrację chmury w najbardziej efektywny sposób?
- ❓ Jak połączyć różne opcje rozmieszczania obciążeń (workload)?
- ❓ Jak będzie wyglądała Twoja strategia ochrony danych w hybrid IT?
- ❓ Kto może Cię wesprzeć w przejściu na hybrid IT w modelu end-to-end?

shaping tomorrow with you



❓ Gdzie umieścić poszczególne aplikacje i procesy?

Istnieją dwa czynniki, które mają decydujące znaczenie w kwestii planowania rozlokowania aplikacji i procesów - jest to złożoność procesu lub aplikacji oraz wartość biznesowa, jaką generuje. Złożone procesy to te, które wymagają wysokiego poziomu dostosowania, muszą spełniać specjalne wymagania w zakresie bezpieczeństwa, prywatności i zgodności, a wszelkie zmiany muszą odbywać się według ściśle zdefiniowanego procesu tak, aby zachować pełną kontrolę. Jeśli aplikacje lub procesy są krytyczne dla firmy, należy korzystać z nich lokalnie. Jeśli wymagana jest dynamiczna skalowalność, globalny zasięg czy gwarancja zwinności - przenieś je do chmury. Jeśli mimo wszystko chcesz połączyć zalety obu rozwiązań oraz zachować pełną kontrolę nad sposobem realizacji procesu przy jednoczesnym braku inwestycji w wyspecjalizowany zespół specjalistów utrzymaniowych, rozważ opcję outsourcingu i obsługę przez zaufanych partnerów - w centrum danych dostawcy usług hostingowych. Powinieneś poszukać partnera, który oferuje szeroki zakres usług doradczych w zakresie hybrid IT i który pomoże zidentyfikować najlepsze rozwiązanie. Tylko wtedy możesz mieć pewność, że otrzymasz obiektywną poradę, która poprowadzi Twoją firmę we właściwym kierunku.

❓ Czym powinien wyróżniać się idealny dostawca?

Wybrany przez Ciebie dostawca powinien na podstawie analizy Twoich potrzeb zaproponować kompleksowe rozwiązanie - może to być kompletne data center w Twojej firmie lub model hybrydowy, który zapewni Ci warunki do wzrostu Twojego biznesu. Dostawca taki powinien również zapewnić szeroki zakres opcji infrastruktury (serwerów, pamięci masowych, sieci i oprogramowania), które pasują do wymagań Twojej firmy w zakresie wydajności i skalowalności. Ponadto powinien oferować inteligentne i innowacyjne rozwiązania do zarządzania systemem, zapewniające wszystkie funkcje dla bezpiecznych, elastycznych i zautomatyzowanych operacji systemowych przez całą dobę, siedem dni w tygodniu.

W zależności od wyniku analizy wymagań, mogą występować różne opcje instalacji w modelu on-premises, off-premises, full cloud. Dlatego właśnie doradztwo ma tu kluczowe znaczenie. Sprzęt we wszystkich lokalizacjach powinien mieć zapewnione stałe wsparcie. W celu zminimalizowania inwestycji w oprogramowanie, ograniczenia kosztów i zachowania zgodności dostawca powinien posiadać certyfikaty głównych dostawców oprogramowania. Dzięki temu łatwiej będzie zarządzać zawartymi kontraktami, umowami i licencjami. Jeśli chcesz wybrać inny model finansowania niż klasyczny zakup inwestycyjny, dostępna jest opcja zakupu w modelu Pay-As-You-Go, gdzie otrzymujesz pełny zakres rozwiązań IT z możliwością skalowania oraz zarządzania w łatwych do wyliczenia opłatach miesięcznych.

❓ Jak szybko wdrożyć nową infrastrukturę?

Budowanie i zarządzanie infrastrukturą data center jest coraz bardziej złożone, obarczone ryzykiem błędu, czasochłonne i kosztowne. Elementy takie jak serwery, pamięci masowe, komponenty sieciowe i oprogramowanie muszą być wybierane spośród niezliczonych opcji, zamawiane, a następnie integrowane.





Aby zagwarantować kompatybilność poszczególnych elementów, należy przeprowadzić rozległe testy. To z kolei wymaga głębokiej wiedzy na temat wszystkich składowych i zrozumienia ich wzajemnych zależności. Wykonywanie tego na własną rękę może być opłacalne, jeśli dysponujesz na miejscu ekspertami, którzy przeprowadzą proces wdrażania nowej infrastruktury. W innym przypadku narażasz firmę na wiele ryzyk. Aby je zminimalizować, wybierz dostawcę, który posiada portfolio zintegrowanych systemów obsługujących hybrid IT. W ten sposób wyeliminujesz złożoność procesu, przyspieszysz wdrażanie infrastruktury centrum danych i otworzysz sobie ścieżkę do hybrydowego IT. Systemy zintegrowane obejmują predefiniowane, wstępnie skonfigurowane i przetestowane połączenie komponentów centrum danych. Typowe czynności, takie jak projektowanie infrastruktury, integracja komponentów i testowanie, są wykonywane przed rozpoczęciem projektu. Działania w miejscu instalacji ograniczają się jedynie do wdrożenia zintegrowanego systemu.

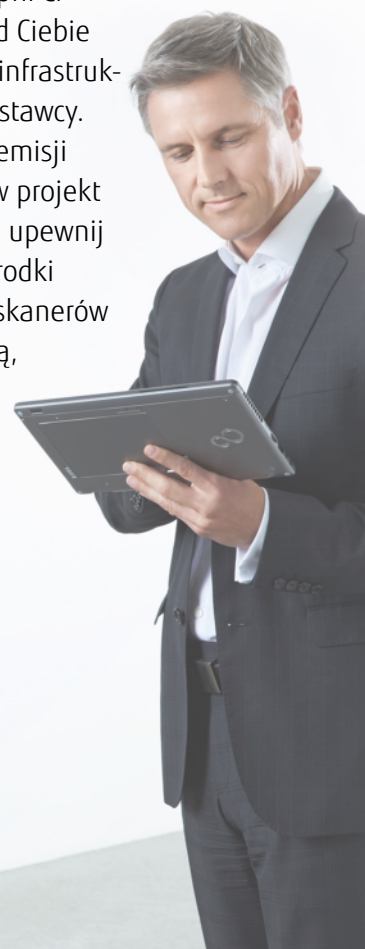
❓ Kto będzie zarządzał infrastrukturą?

Poszczególne organizacje mogą mieć różne strategie w odniesieniu do eksploatacji infrastruktury. Niektóre posiadają zasoby, umiejętności i możliwości pozwalające na samodzielne zarządzanie, inne nie mają takich warunków. Należy wówczas upewnić się, że wybrano dostawcę usług zarządzania infrastrukturą o zasięgu globalnym. Możliwość świadczenia usług IT na całym świecie daje pewność, że operacje są objęte odpowiednią dbałością o jakość usług, spójność i bezpieczeństwo, niezależnie od tego, gdzie się znajdują.

W idealnej sytuacji procesy operacyjne dostawcy usług zarządzanych są zgodne z ITIL®, globalne data center są zaprojektowane i obsługiwane zgodnie ze standardami Uptime Institute, natomiast bezpieczne operacje są zgodne z normą ISO 27001, a także z różnymi krajowymi normami rządowymi.

❓ Kto będzie hostował Twoją infrastrukturę?

Jeśli zamierzasz umieścić niektóre ze swoich systemów poza siedzibą firmy, np. takie, które są mniej złożone, wybierz dostawcę usług hostingowych, który udostępni Ci data center. W takim przypadku od Ciebie zależy, czy chcesz zarządzać daną infrastrukturą samodzielnie, czy zlecić to dostawcy. Pamiętaj, że w celu zmniejszenia emisji CO₂, dostawca powinien włączyć w projekt zasady Green IT. Co najważniejsze, upewnij się, że wdrożył on wystarczające środki bezpieczeństwa (np. technologie skanerów biometrycznych), które gwarantują, że tylko personel z odpowiednimi poświadczeniami ma dostęp do danych.





❓ Jak znaleźć najlepiej dopasowanego dostawcę usług w chmurze?

Przeanalizowanie portfolio usług dostawców chmurowych może być żmudnym zadaniem. Istnieje ryzyko, że jeden dostawca usług chmurowych może nie być w stanie zaspokoić wszystkich Twoich potrzeb, co spowoduje, że będziesz ograniczony wieloma umowami z kilkoma dostawcami. Upewnij się, że współpracujesz z partnerem o ugruntowanej pozycji na rynku chmurowym. W ten sposób będzie mógł udzielić Ci obiektywnej rekomendacji w zakresie tworzenia spersonalizowanego, wielochmurowego ekosystemu, który dokładnie spełni oczekiwania Twojej firmy.

❓ Jak przeprowadzić migrację chmury w najbardziej efektywny sposób?

Istnieją różne rodzaje migracji do chmury, z których korzystają organizacje. Jednym z powszechnych modeli jest model tzw. „Lift and Shift”, czyli przeniesienie danych i aplikacji z lokalnego data center do chmury publicznej. Jednak migracja w chmurze może również obejmować przenoszenie danych i aplikacji z jednej platformy chmurowej do innej - ten model znany jest jako migracja w chmurze. Trzeci rodzaj migracji polega na przeniesieniu danych lub aplikacji z chmury z powrotem do lokalnego centrum przetwarzania danych. Bez właściwego planowania migracja może mieć negatywny wpływ na wydajność obciążenia i prowadzić do wyższych kosztów IT - tym samym eliminując niektóre z głównych korzyści płynących z chmury obliczeniowej. Upewnij się, że współpracujesz z partnerem, który posiada wiedzę, usługi i narzędzia, które pomogą Ci w migracji danych między różnymi infrastrukturami w najbardziej efektywny sposób.

❓ Jak połączyć różne opcje rozmieszczania obciążenia (workload)?

W przypadku wykorzystania infrastruktury hybrydowej i wprowadzenia podziału zasobów IT na dostępne z chmury oraz z lokalnego centrum danych należy udostępnić narzędzie do zarządzania katalogiem usług, aby centralnie administrować zarówno całym procesem, jak i operacjami cyklu życia oraz dostępem użytkowników do wszystkich usług IT w środowisku hybrydowym. Takie rozwiązanie powinno umożliwić IT szybkie wprowadzanie nowych usług, utrzymywanie kontroli nad ich wykorzystaniem oraz pozwolić na raportowanie i naliczanie opłat za wykorzystanie usług. Użytkownicy biznesowi uzyskują w ten sposób dostęp do intuicyjnego portalu samoobsługowego, na którym mogą łatwo znaleźć i korzystać z wszystkich usług, niezależnie od tego, skąd są one dostarczane - z centrum danych w firmie lub poza nią albo za pośrednictwem dostawcy.



❓ Jak będzie wyglądała Twoja strategia ochrony danych w hybrid IT?

Hybrid IT to świetny pomysł na bezpieczną ochronę danych. Wiele organizacji IT wdrożyło rozwiązania do ochrony danych jako uzupełnienie lub alternatywę dla klasycznych bibliotek taśmowych tak, aby posiadać kopie danych poza głównym data center. Jednak najlepszą praktyką jest posiadanie trzeciej kopii w innej lokalizacji na wypadek, gdyby główna uległa całkowitemu zniszczeniu. Dla wszystkich organizacji, które nie mogą sobie pozwolić na uruchomienie dedykowanej infrastruktury awaryjnego odtwarzania, chmura może być realną alternatywą. W takim scenariuszu organizacja IT tworzy kopie zapasowe danych produkcyjnych na urządzeniu do ochrony danych. Urządzenie to automatycznie uruchamia dodatkową kopię do dostawcy usług w chmurze. Jeśli awarii ulegnie tylko system produkcyjny, wówczas w głównej lokalizacji można przeprowadzić szybkie odzyskiwanie danych bezpośrednio z urządzenia. W przypadku awarii całej lokalizacji ostatnia linia obrony znajduje się w chmurze. Czas odzyskiwania danych z chmury jest oczywiście znacznie dłuższy, ale jest to nadal możliwe.

❓ Kto może Cię wesprzeć w przejściu na hybrid IT w modelu end-to-end?

Jeśli planujesz przejście na hybrydowe środowisko IT, upewnij się, że na Twojej liście znajdują się tylko firmy posiadające doświadczenie we wszystkich obszarach związanych z hybrid IT. Wybrany partner powinien być w stanie zaoferować kompleksową obsługę w zakresie hybrid IT i pomóc w osiągnięciu równowagi między usługami opartymi na chmurze a starszymi obciążeniami. Powinien być w stanie dostarczyć inteligentnie zaprojektowane i bezproblemowo zintegrowane środowisko IT z ramami zarządzania, które można dostosować i dopasowywać wraz ze zmieniającymi się potrzebami biznesowymi. Ponadto partner powinien przedstawić koncepcję, która zapewni, że zarządzanie i zgodność z przepisami nie zostaną naruszone, podobnie jak zasady prywatności i bezpieczeństwa. Wreszcie, dostawca powinien zagwarantować dostępność danych przez 24 godziny na dobę, siedem dni w tygodniu, niezależnie od lokalizacji geograficznej i rodzaju urządzeń.



Copyright 2021 Fujitsu Technology Solutions

Fujitsu, logo Fujitsu i nazwy marek Fujitsu są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Fujitsu Limited w Japonii i innych krajach. Inne nazwy firm, produktów i usług mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli, których używanie przez osoby trzecie do własnych celów może naruszać prawa tych właścicieli. Dane techniczne mogą ulec zmianie, a dostawa może zależeć od dostępności. Wyklucza się wszelką odpowiedzialność za kompletność, aktualność lub poprawność danych i ilustracji. Oznaczenia mogą być znakami towarowymi i / lub prawami autorskimi odpowiedniego producenta, których używanie przez osoby trzecie do własnych celów może naruszać prawa takiego właściciela. Wszelkie prawa zastrzeżone.