



Platforma Cisco Hyperflex na potrzeby realizacji zadań samorządów lokalnych

Samorządy lokalne odpowiadają na co dzień za organizację życia społeczeństwa na danym obszarze. Zapewniają m.in. organizację edukacji, służby zdrowia, gospodarkę terytorialną, utrzymanie infrastruktury, transport lokalny, zaopatrzenie w wodę, komunikację z mieszkańcami i wiele, wiele innych działań.

Podniesienie efektywności pracy urzędników i skrócenie czasu wydawania decyzji pozwala na istotną poprawę wizerunku samorządu i wyniesienie możliwości obsługi mieszkańców na kompletnie nowy poziom. Realizacja tego celu wymaga wprowadzania narzędzi IT, dedykowanych aplikacji (takich jak elektroniczny obieg dokumentów), odpowiednich procesów, a jednocześnie większej troski o platformę IT z której serwowane są aplikacje.

Brak odpowiedniej platformy informatycznej może skutkować niedostępnością systemów krytycznych z punktu widzenia działania samorządu. Nieaktualizowane środowiska i niezabezpieczone dane łatwo mogą paść łupem hackerów, którzy mogą doprowadzić od ich „porwania” (ransomware) lub trwałego ich usunięcia. Dodatkowo poszczególne podmioty samorządowe wykorzystują różne aplikacje, często dostarczane na różnych, rozdzielonych środowiskach sprzętowych, do zarządzania którymi często brakuje odpowiednio przeszkolonych osób. Wiele z tych rozwiązań kupowanych było przed laty ze środków pomocowych UE i okres ich trwałości dobiega końca, ale przede wszystkim pozbawione są już wsparcia producentów.

W przypadku zrealizowania się opisywanych scenariuszy może dojść do sparaliżowania pracy samorządu, utraty wizerunku lub wycieku istotnych danych mieszkańców. Zarządzanie nieoptymalnie zestrojoną infrastrukturą oznacza także wysokie koszty utrzymania, problemy przy usuwaniu awarii oraz trudny dostęp do wykwalifikowanej kadry.



Rozwiązanie problemu stanowi wykorzystanie na potrzeby aplikacji samorządowych środowiska hiperkonwergentnego (HCI) takiego jak Cisco Hyperflex. Cisco Hyperflex to serwery, przestrzeń dyskowa, sieć łącząca komponenty oraz wirtualizacja w jednym rozwiązaniu klasy enterprise. Jest łatwy w zarządzaniu, szybki w instalacji, tani w utrzymaniu i świetnie się skaluje. Pozwala dostarczyć wiele zwirtualizowanych aplikacji na jednej platformie w sposób bezpieczny. Środowisko gwarantuje ciągłość działania i łatwość obsługi po krótkim szkoleniu. Dzięki zastosowaniu rozwiązania administratorzy zyskują więcej czasu na realizację zadań codziennej obsługi pracowników urzędu.

Cisco Hyperflex stanowi połączenie łatwości zarządzania i skalowania chmury publicznej z wydajnością, bezpieczeństwem oraz utrzymaniem kontroli nad danymi modelu appliance. To główne cechy, dzięki którym rozwiązanie Cisco zyskało olbrzymią popularność i tak szybko zdobywa rynek. Rozwiązanie Hyperflex świetnie sprawdza się na potrzeby realizacji systemów obsługi mieszkańców, GIS, gospodarki komunalnej, świadczenia usług katalogowych i wielu innych. Wyśmienicie nadaje się do przeniesienia posiadanych systemów z infrastruktury, której cykl życia dobiegł końca. Ponadto, w ramach przygotowania wdrożenia takiego systemu, można (z wykorzystaniem narzędzia Cisco Workload Optimization) zbadać faktyczne wykorzystanie posiadanej infrastruktury, sprawdzić jak poprawić wydajność działających aplikacji i oszacować, jak należy wyskalować nową infrastrukturę, aby przejęcie funkcji starej platformy odbyło się w sposób optymalny.

Aby dowiedzieć się więcej, prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym Cisco. Chętnie zaprezentujemy rozwiązanie i jeśli zajdzie potrzeba postaramy się pokazać je w Państwa środowisku.

Zastosowanie rozwiązania HCI Cisco Hyperflex na potrzeby realizacji zadań samorządu pozwoli łatwo, szybko i bezpiecznie dostarczyć dedykowane zasoby informatyczne. Uprości skomplikowany proces utrzymania i zarządzania infrastrukturą IT, pozwalając lepiej kontrolować koszty.