**Nowy silnik dla 5G od VMware – firma ogłasza Project Maestro  
Pierwszy na rynku, elastyczny orchestrator dla chmury telco**

***Podczas VMworld 2019 w Barcelonie, firma VMware ogłosiła start nowej technologii do rozwoju sieci 5G. Project Maestro będzie orchestratorem chmury telekomunikacyjnej, który ma pomóc dostawcom usług komunikacyjnych (CSP) umożliwić szybsze tworzenie i wdrażanie aplikacji oraz usług sieciowych od chmury publicznej, przez krawędź sieci, aż po środowiska chmury prywatnej. Efekt? Mniejsze koszty zarządzania coraz bardziej złożonymi sieciami oraz wyższa jakość obsługi klienta.***

Wraz z rozwojem całej branży telekomunikacyjnej i naciskiem na technologie 5G oraz edge computingu, dostawcy usług modernizują swoje środowiska IT. Cel? Możliwość dostarczania aplikacji nowej generacji do klientów indywidualnych i biznesowych na odpowiednim poziomie skalowalności, szybkości i jakości. Eksperci rynkowi przekonują, że najlepszym rozwiązaniem, by to osiągnąć jest chmura telco, która umożliwia konsolidację operacji sieciowych i informatycznych, bez względu gdzie on zachodzą – czy w chmurze, czy na brzegu sieci.

*Zarządzanie usługami informatycznymi oraz sieciowymi wymaga dzisiaj zupełnie nowego podejścia. Jest nim orkiestracja, która znacząco ogranicza złożoność środowisk multi-cloud w branży telekomunikacyjnej. Dlatego uruchamiamy Project Maestro, jako lek na tę złożoność* – komentuje Shekar Ayyar, dyrektor generalny działu Telco and Edge Cloud w VMware. “

Project Maestro ujednolici procesy modelowania, wdrażania, organizacji i zarządzania funkcjami oraz usługami wirtualnych sieci. Dzięki temu rozwiązaniu dla chmury telco, dostawcy CSP będą mogli budować i automatyzować wszystkie swoje, nawet najbardziej zaawansowane, usługi sieciowe. Ma to umożliwić im znacznie większą interoperacyjność i optymalizację ich wewnętrznych operacji na każdej warstwie architektury NFV i Telco Cloud.

Orkiestrator chmury telekomunikacyjnej będzie w stanie zapewnić efektywność operacyjną na dużą skalę, aby ostatecznie pomóc dostawcom przyspieszyć wprowadzanie nowych usług na rynek, zmniejszyć koszty zarządzania coraz bardziej złożonymi sieciami i poprawić jakość obsługi klienta.

*Modernizacja sieci telekomunikacyjnych rodzi coraz więcej wyzwań w zakresie ich zarządzania, szczególnie gdy dostawcy usług muszą łączyć różne funkcje, sprzedawane w odmiennych formtach, kupowane od różnych sprzedawców i oferowane w oparciu o silnie rozproszone środowiska multicloud. Nie dziwi nas, że dostawcy CSP szukają narzędzi do orkiestracji usług sieciowych opartych na telco cloud. Stanowi to dla nich najlepsze narzędzie do walki ze złożonością systemową, które oferuję im pełną automatyzację* – komentuje Caroline Chappell, główny analityk ds. strategii cyfrowych w firmie badawczej Analysys Mason.

Według raportu F5 State of Application Services in 2019 niemal 80 proc. profesjonalistów w branży (telco) właśnie realizuje plany transformacji cyfrowej. I robią to znacznie chętniej niż inne sektory gospodarki. Dostawcy usług w sektorze telekomunikacyjnym znacznie częściej niż w innych branżach wdrażają np. usługi aplikacyjne. W grupie wszystkich przedsiębiorstw tylko 27 proc. wdrożyło więcej niż 20 usług aplikacyjnych. Tymczasem w telco było to 40 proc. ankietowanych.

Branżę telco na każdym etapie cyfrowej transfomracji wspierają technologie VMware. Infrastruktura chmury telekomunikacyjnej giganta z Palo Alto zapewnia hybrydową architekturę chmurową, otwartość interfejsów API, kompatybilność z Open Stack i otwartą platformą Kubernetes (do zarządzania skonteneryzowanymi aplikacjami), oraz opartą na sieci mikrosegmentację.