***VMworld 2019 US: VMware rozwija portfolio usług Telco and Edge Cloud,   
by wesprzeć operatorów we wdrożeniach sieci 5G***

**VMware jako kluczowy dostawca infrastruktury wirtualnej dla głównych operatorów telekomunikacyjnych chce wesprzeć wdrożenia sieci 5G Podczas odbywającej się w San Francisco konferencji VMworld 2019 US firma ogłosiła w efekcie szereg aktualizacji usprawniających działanie usług typu Telco i Edge Cloud. Zaawansowana automatyzacja i usprawnienia w zakresie cyberbezpieczeństwa mają poprawić działanie aplikacji telekomunikacyjnych oraz urządzeń IoT oferowanych klientom korporacyjnym.**

Podczas konferencji VMworld 2019 US VMware ogłosiła m.in. przejęcie telekomunikacyjnego startupu Uhana, wdrożenie bazującego na sztucznej inteligencji, oprogramowania wspierającego konfigurację sieci RAN oraz najnowszą wersję platformy Pulse IoT Center, przeznaczoną na infrastrukturę on-premise. Wszystko po to, by pomóc dostawcom usług telekomunikacyjnych lepiej przygotować się na wzrost zainteresowanie klientów usługami 5G. W nadchodzących czasach jakość usług będzie najważniejszym rynkowym wyróżnikiem, który będzie przyciągał konsumentów i klientów biznesowych.

**Nowa era cyfrowych usług dla telekomunikacji**

Wraz z wirtualizacją m.in. radiowych sieci dostępowych na bazie technologii NFV czy szeroką adaptacją urządzeń IoT jakoś usług telekomunikacyjnych będzie ważniejsza niż kiedykolwiek dotąd. VMware nie chce pozostawić operatorów samym sobie w obliczu tego wyzwania. Nieustannie rozwija swoje własne usługi. Podczas VMworld firma ogłosiła, że rozszerzy swoją platformę VMware Smart Assurance o narzędzie bazujące na sztucznej inteligencji, a służące do predyktywnej analizy ruchu sieciowego. W tym celu zakończono proces przejęcia firmy Uhana – startupu, który stworzył mechanizm, do optymalizacji jakości usług telekomunikacyjnych, wykorzystujący algorytmu głębokiego uczenia.

*Sieci 5G zapewnią niespotykaną do tej pory szybkość działania, co zaowocuje zupełnienie nowymi zastosowaniami, które ograniczać będzie tylko nasza wyobraźnia. Dostawcy usług telekomunikacyjnych i przedsiębiorstwa na całym świecie skorzystają z interoperacyjności środowisk wielochmurowych, jednolitości architektury i spójności polityk w chmurach prywatnych, publicznych, telekomunikacyjnych zapewnianych przez VMware. Dzięki dodaniu możliwości opartych na sztucznej inteligencji od firmy Uhana, chmury telekomunikacyjne i środowiska brzegowe staną się znacznie wydajniejsze w zakresie automatycznego usuwania usterek i awarii systemowych* – mówi Shekar Ayyar, dyrektor generalny działu Telco and Edge Cloud w VMware.

**Przede wszystkim wygoda użytkowania**

Często dostawcy usług telekomunikacyjnych, tworząc swoje wirtualne środowisko IT, wpadają w pułapkę silosów kompetencyjnych. Wynikające z tego trudności z nowymi wdrożeniami w środowiskach prywatnych, publicznych i brzegowych mogą mieć wpływ na klientów oraz przychody. Ma się to jednak zmienić wraz z wprowadzeniem oprogramowania VIO 6.0. Rozwiązanie zapewni dostawcom usług komunikacyjnych platformę do spójnego zarządzania różnymi środowiskami telco-cloud. Połączenie zaś z VMware Smart Assurance dostawcy usług komunikacyjnych zyskają zautomatyzowane narzędzie do analiz operacyjnych dzięki, czemu będzie można zmniejszyć koszty.

Firma VMware wprowadziła do swojego portfolio również nową architekturę Telco Edge Reference, która oferuje z góry zaprojektowane zasady wdrażania brzegowych sieci chmurowych opartych na infrastrukturze VMware vCloud NFV wraz z zintegrowanym VMware OpenStack. Dzięki temu dostawcy usług komunikacyjnych będą mogli zarządzać wieloma brzegowymi punktami z jednego scentralizowanego centrum danych, podnosząc tym samym wydajność całej sieci.

**Nowa odsłona oprogramowania Internetu Rzeczy**

Ponieważ liczba podłączonych do sieci urządzeń i zainteresowanie technologią Internetu Rzeczy w środowiskach korporacyjnych rośnie dzisiaj bardzo dynamicznie, organizacje szukają coraz to lepszych opcji, by zagwarantować sobie najlepsze narzędzia do przetwarzania danych na brzegu sieci. Nowa wersja platformy VMware Pulse IoT Center 2.0 dla środowisk on-premise będzie uzupełniać poprzednio wydaną wersje w modelu Software as a Service aaS, zapewniając klientom VMware elastyczność i wybór konkretnych opcji wdrożeniowych. Klienci, którzy chcą bezpiecznie skalować i zarządzać wdrożeniami IoT w całym przedsiębiorstwie, mają teraz możliwość pełnej kontroli nad wdrożeniami lokalnymi.

**Informacje o firmie VMware**

Oprogramowanie VMware zapewnia działanie najbardziej złożonej na świecie cyfrowej infrastruktury. Oferta firmy, obejmująca nowe możliwości obliczeniowe, automatyzację IT, chmurę, mobilność, funkcje sieciowe i predyktywne bezpieczeństwo, tworzy dynamiczny i efektywny fundament cyfrowy dla ponad 500 tys. klientów z całego świata, wspomagany przez ekosystem 75 tys. partnerów. 90 proc. infrastruktury IT tych przedsiębiorstw została już zwirtualizowana w oparciu o technologie VMware.