

## Komunikat prasowy

### **Nokia Shared Data Layer umożliwia uproszczenie sieci telekomunikacyjnych i ich optymalizację do IoT oraz 5G #MWC16**

- Pojedynczy punkt przechowywania danych wykorzystywanych przez wszystkie zwirtualizowane funkcje sieciowe (VNF)
- Tworzy przygotowaną do pracy w środowiskach IoT i 5G warstwę danych, będącą kluczowym elementem umożliwiającym funkcjonowanie zoptymalizowanych do pracy w chmurze, ultrabezpiecznych sieci o wysokiej skalowalności.
- Bezstanowe funkcje VNF umożliwiają operatorom szybsze wprowadzanie innowacji i oferowanie niezawodności klasy telekomunikacyjnej jako kluczowego wyróżnika

18 lutego 2016 r.

**Warszawa – Nokia radykalnie upraszcza sieci poprzez wprowadzenie Shared Data Layer, centralnego miejsca przechowywania wszystkich danych wykorzystywanych przez zwirtualizowane funkcje sieciowe (Virtualized Network Functions – VNF). Shared Data Layer („wspólna warstwa danych”) uwalnia funkcje VNF od konieczności zarządzania ich własnymi danymi, tworząc tzw. „bezstanowe funkcje VNF”. Są one mniej skomplikowane oraz mogą być łatwo i szybko skalowane w zależności od potrzeb.**

Efektom jest bardziej elastyczna, programowalna sieć 5G, umożliwiająca zapewnienie łączności charakteryzującej się wysokim poziomem bezpieczeństwa, małymi opóźnieniami i zdolnością obsługiwanego masowego ruchu sieciowego w ramach koncepcji internetu rzeczy (IoT). Sieć staje się również niezwykle niezawodna, ponieważ w przypadku awarii bezstanowej funkcji VNF można uruchomić funkcję zastępczą i natychmiast uzyskać dostęp do współdzielonych danych celem utrzymania ciągłości i płynności usług.

Nokia Shared Data Layer zmniejsza również czas realizacji procesów wprowadzania nowych usług i tym samym umożliwia szybsze zwiększenie przychodów operatora. Cykle wdrażania innowacji mogą mieć równie szybki przebieg, jak ma to miejsce w przypadku firm internetowych, lecz z dodatkowym atutem w postaci zapewnienia niezawodności klasy telekomunikacyjnej. Bezstanowe funkcje VNF można tworzyć bardzo szybko bez konieczności budowy i wdrażania nowej infrastruktury, zaś ich prostota oznacza mniej kodowania i usuwania błędów.

**[Udostępnij na Twitterze:](#)** Nokia Shared Data Layer upraszcza sieci telekomunikacyjne dla #5G i #IoT  
#MWC16 <http://nokia.ly/1om7tdD> #NFV

Wsparcie operatorów w zdobywaniu nowych klientów i zamówień w erze chmury:

- Nokia Shared Data Layer stanowi wspólną, bezpieczną bazę dla wszystkich danych związanych z VNF, takich jak dane dotyczące abonamentów, polityki, obciążeń i sesji.



Funkcje VNF umożliwiają przechowywanie i wyszukiwanie danych przy użyciu otwartych interfejsów.

- Ponadto VNF mogą bardziej efektywnie subskrybować dane i wymieniać je między różnymi VNF. Mniej danych wymaga przesyłania w sieci, eliminuje się dublowanie danych oraz ogranicza potrzeby w zakresie sygnalizacji, co składa się na obniżenie kosztów operacyjnych.
- Otwarte interfejsy aplikacji (API) umożliwiają płynną integrację z usługami i aplikacjami podmiotów trzecich. W powiązaniu z analityką, pomaga to operatorom w pozyskiwaniu nowych klientów i zamówień poprzez umożliwienie natychmiastowego dostępu do danych sieciowych.

„Uzyskiwanie informacji o abonentach i stanach z poszczególnych funkcji sieciowych może uprościć projektowanie, wdrażanie i eksploatację sieci mobilnych opartych na technologii chmury” – powiedział **Gabriel Brown, starszy analityk w firmie Heavy Reading**. „Sieć bezstanowa będzie generować nowe, zoptymalizowane do funkcjonowania w chmurze architektury, które mogą pomóc operatorom w realizacji różnorodnych aplikacji przy znacznie niższych kosztach produkcji.”

**Michael Clever, szef działu Converged Core w pionie Mobile Networks firmy Nokia**, powiedział: „Shared Data Layer jest krokiem milowym w ewolucji sieci telekomunikacyjnych w kierunku 5G. Operatorzy będą mogli szybciej wprowadzać innowacje przy zachowaniu niezawodności klasy telekomunikacyjnej oraz korzystać z nieograniczonej skali i elastyczności tego rozwiązania, zaspokajając wymagania nawet największych konwergentnych sieci następnej generacji. Jednocześnie uzyskają to wszystko przy znacznie obniżonym całkowitym koszcie posiadania (TCO). Bazując na warstwie Shared Data Layer, nowa programowalna sieć zapewni operatorom potencjał niezbędny do prowadzenia działalności w szybko zmieniającym się świecie.”

#### Zasoby:

- Strona internetowa [Liquid Core](#)

#### O Nokii

Nokia to globalny lider, oferujący technologie łączące miliardy ludzi i urzędzeń na całym świecie. Firma, wspierana innowacjami opracowywanymi przez cenione ośrodki badawczo-rozwojowe Bell Labs oraz Nokia Technologies, jest wiodącym dostawcą rozwiązań, które są fundamentem współczesnego, połączonego świata.

Dostarczając najnowocześniejsze oprogramowanie, urządzenia i technologie dla każdego typu sieci Nokia zapewnia wyjątkowe możliwości wsparcia dostawcom usług, instytucjom rządowym oraz międzynarodowym firmom w oferowaniu nowatorskich rozwiązań z zakresu sieci 5G, usług w chmurze oraz internetu rzeczy. <http://nokia.com>

#### Kontakt dla mediów

[www.nokia.com](http://www.nokia.com)



Nokia  
Communications  
Tel.: +358 10 448 4900  
Email: [press.services@nokia.com](mailto:press.services@nokia.com)

Andrzej Styliński  
Communications, Nokia  
Tel. +48 660 430 098  
E-mail: [andrzej.stylinski@nokia.com](mailto:andrzej.stylinski@nokia.com)