

# EXFO pomoże czołowym operatorowi w USA zadbać o jakość usług 5G

**Kanadyjska firma EXFO**, dostawca produktów i technologii pomiarowych wykorzystywanych do badania jakości sieci telekomunikacyjnych, **wdroży środowisko testowe Nova Active EXFO u jednego z trzech największych operatorów w Stanach Zjednoczonych mającego ponad 100 mln klientów**. Amerykański telekom będzie je wykorzystywał do pomiarów w sieci 5G od poziomu rdzenia sieci do warstwy radiowej przy świadczeniu usług klientom końcowym, którzy dzięki temu będą mogli korzystać z ultraszybkich i niezawodnych połączeń.

**Uogólnione wyniki testów sieci**, wygenerowane przez Nova Active **zostaną zestawione z oprogramowaniem Nova SensAI firmy EXFO** - już wdrożone u operatora - w celu diagnozowania problemów z wydajnością, które mogą wpływać na jakość świadczonych usług klientom w czasie rzeczywistym i skrócenia średniego czasu naprawy (Mean Time to Repair - MTTR).

Wysoka **jakość usług i minimalizowanie opóźnień w sieciach 5G** są szczególnie ważne przy tzw. przetwarzaniu brzegowym (edge computing), gdy dane są przetwarzane i analizowane bliżej punktu, w którym powstają (a nie w odległych centrach danych). Ponieważ w tej technologii **dane nie są przesyłane przez sieć do chmury**, ani do centrum przetwarzania danych, **opóźnienie zostaje znacznie ograniczone**. Jednak przy przetwarzaniu brzegowym ultra-niezawodna transmisja o niskich opóźnieniach URLLC (ang. Ultra-Reliable and Low-Latency Communications) staje się kluczowym wymaganiami klientów. **Dla operatorów zapewnienie odpowiedniej jakości usług staje się wyzwaniem** w sytuacji, gdy następuje szybkie i wielokrotne przekazywanie połączeń z transferowymi danymi pomiędzy różnymi stacjami bazowymi, wieloma edge data center i w dodatku wykorzystywanych w różnych aplikacjach o różnych wymaganiach (np. analizowanie danych z pojazdów autonomicznych w ruchu). Aby rozwiązać tego typu problemy, które wpływają na jakość świadczonych klientom usług, **operatorzy sieci komórkowych potrzebują nowego rodzaju technologii monitorowania ich jakości**. Takich, które w czasie rzeczywistym będą identyfikować problemy i potrafią dynamicznie rejestrować zmiany.

Dlatego właśnie **jeden z wiodących amerykańskich operatorów wybrał rozwiązania testowe Nova Active i Nova SensAI firmy EXFO**. Dzięki temu będzie mógł na bieżąco śledzić wydajność i działanie swej sieci w warstwach od 2 do 7 (a więc we wszystkich warstwach sieci poza fizyczną), a także funkcjonowanie aplikacji i usług OTT. **Rozwiązanie EXFO zapewni operatorowi wgląd w funkcjonowanie praktycznie całej jego sieci** dzięki integracji z platformami orkiestracji usług, repozytorium, które przechowuje ustrukturyzowane i nieustrukturyzowane dane i innymi systemami. To sprawi, że do zespołów analitycznych i technicznych operatora spłyną potrzebne dane we właściwym czasie, co **pozwoli im podejmować decyzje w czasie rzeczywistym i poprawić wydajność sieci**.

EXFO wysoko sobie ceni współpracę z operatorami, którym zależy na tym, **by ich klienci mogli korzystać z usług najwyższej jakości**. Do takich właśnie należy nasz klient, z grupy **trzech największych dostawców usług telekomunikacyjnych w USA**. *Dostarczana przez nas technologia ułatwi mu utrzymywanie odpowiednio wysokiej jakości usług świadczonych klientom w dynamicznie zmieniającym się środowisku, w których funkcjonują sieci 5G, umożliwiając zespołom operacyjnym operatora szybkie identyfikowanie i rozwiązywanie problemów mających wpływ na funkcjonowanie sieci – powiedział Philippe Morin, dyrektor generalny EXFO. – Rozwiązania naszej firmy są przystosowane do tego, by operatorzy mogli je łatwo skalować wraz z rozwojem sieci. Dzięki temu od razu automatycznie mogą testować nowe odcinki świadcząc usługi ostatniej mili czy w nowych warstwach sieci. Nie mogą się doczekać, aby zobaczyć, jak wdrożenie naszej technologii sprawdzi*

*się u naszego amerykańskiego klienta. Jestem przekonany, że nie tylko pomoże mu w utrzymaniu wysokiej jakości usług świadczonych klientom indywidualnym, biznesowym i całym społecznościom, ale będzie też pobudzać go do wdrażania innowacyjnych rozwiązań w swojej sieci – podkreśla szef EXFO.*

Informacja o firmie RATEART, oficjalnego dystrybutora EXFO w Polsce:

RATEART Dariusz Matyjewicz działa na rynku od 2002 roku i zajmuje się dostawą urządzeń aktywnych oraz przyrządów do pomiaru sieci, zarówno tych opartych na miedzi jak i optycznych. Firma organizuje także szkolenia z zakresu telekomunikacji.

Kontakt:

**RATEART Dariusz Matyjewicz**

ul. Lenartowicza 24

93-143 Łódź

tel. +48 42 235 70 88