

PRZYGOTOWANE

10 Lipca 2024

WYDAJNIEJSZE MONITOROWANIE I ANALIZA SIECI 4G/5G

View**RAN**
powered by

Serigo
Experience matters

Dlaczego ViewRAN?

ViewRAN wykrywa i wizualizuje błędy i anomalie sieci, lepiej...



24/7 monitorowanie RAN



natychmiastowe podpowiedzi i alerty



pełen Call Flow poniżej 1 sekundy



wystarczy tylko kilka serwerów

REZULTAT?

lepsza obsługa klienta i niższy współczynnik rezygnacji przy niższych kosztach operacyjnych...

WYRÓŻNIKI



Wykrywanie anomalii sieciowych w wysokiej rozdzielczości

Wykrywa problemy i anomalie sieciowe w sieci komórkowej 4G/5G dzięki niezrównanej wizualizacji w rozdzielczości 80 m.



Moduł wykrywania anomalii bezpieczeństwa

Wykrywa anomalie bezpieczeństwa w sieci radiowej, w tym fałszywe stacje bazowe, łapacze IMSI i ataki DoS na interfejs radiowy.



Dogłębna analiza abonenta i interfejsu radiowego

Bezproblemowo integruje się z opensourcowym Wireshark w celu szczegółowej analizy zachowań abonentów w interfejsie radiowym.



Wprowadzenie nowej definicji wydajności

Miesięczną historią lokalizacji i przepływu połączeń dla milionów abonentów 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, w czasie krótszym niż 1 sekunda.



Kompleksowe wsparcie dla głównych dostawców 4G/5G

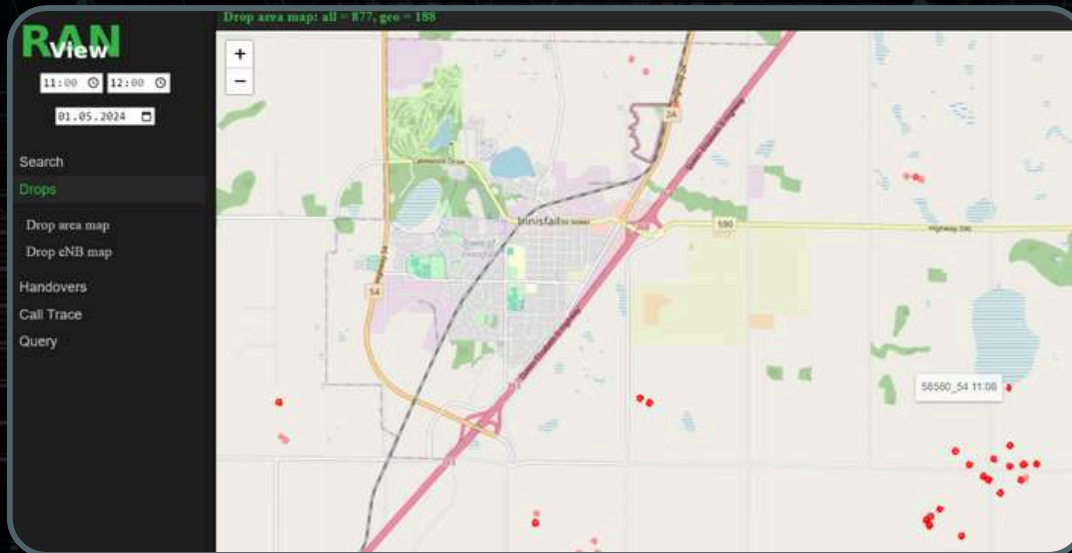
W pełni kompatybilny z wiodącą infrastrukturą sieciową firm Huawei, Ericsson i Nokia, wykorzystując tzw. interfejsy logiczne Traceport.



Nowoczesny Stos technologiczny

Backend w czasie rzeczywistym obsługiwany przez Elasticsearch i frontend oparty na Golang, zapewniający niezwykle responsywną i intuicyjną obsługę.

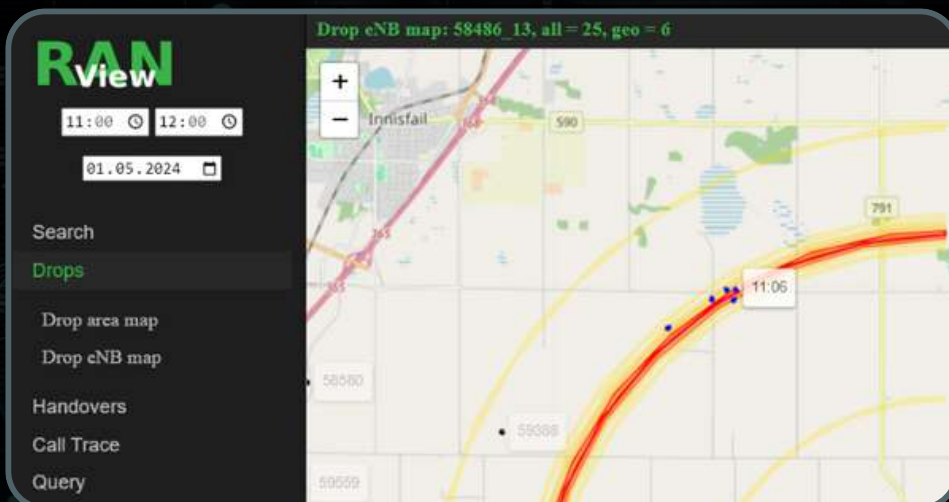
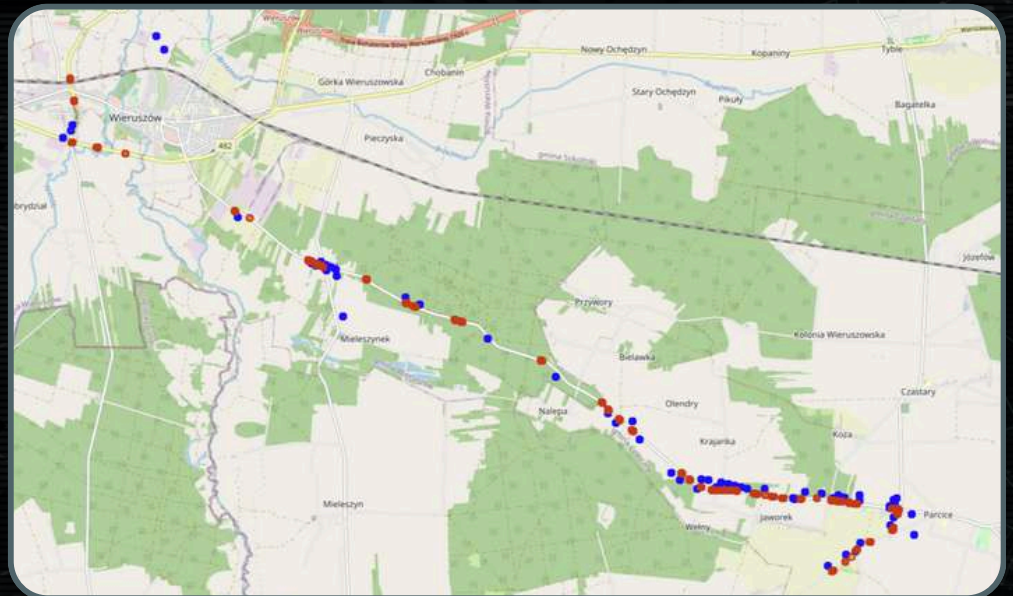
PRZYKŁADY Z ŻYCIA



Zdarzenia Terenowe

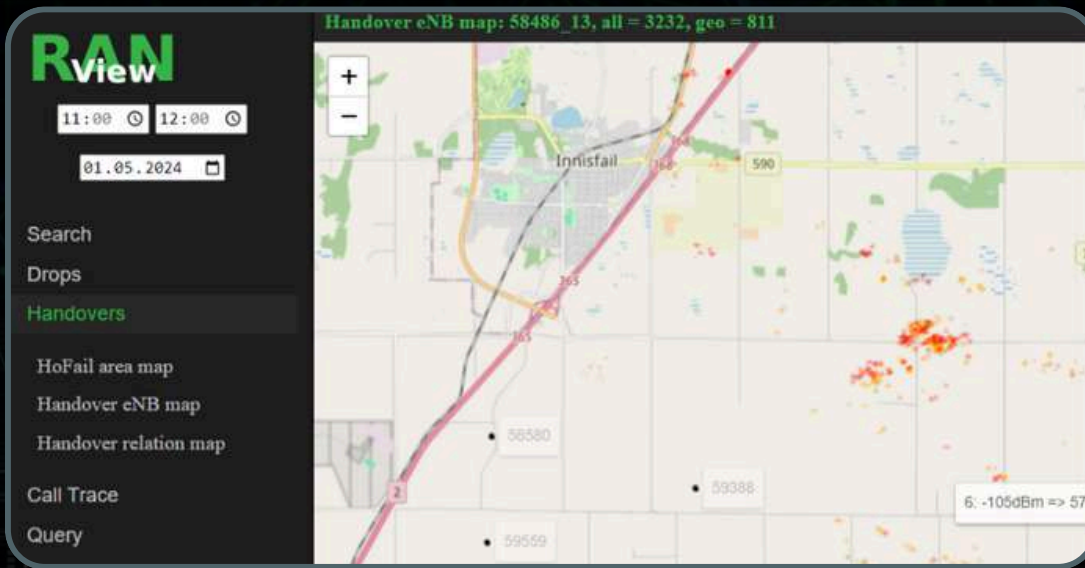
Ten widok pozwala sprawdzić liczbę przerwanych sesji w danym obszarze i odkryć wybrane hotspoty. Możesz sprawdzić każde wydarzenie i zagłębić się w szczegóły za pośrednictwem Wireshark

Dokładność Geolokacji
Czerwone punkty - test objazdowy z użyciem GPS,
Niebieskie punkty - ViewRAN



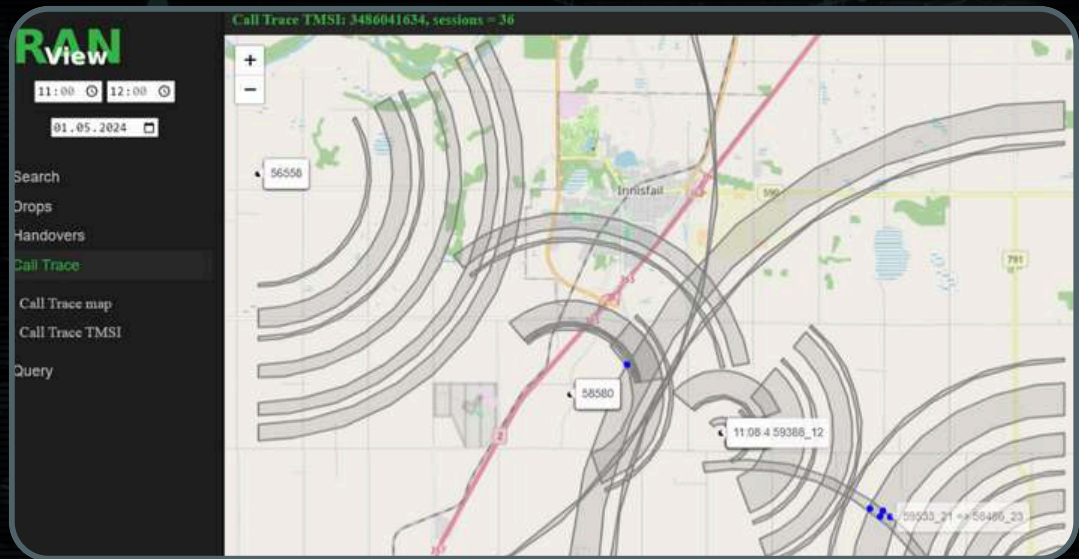
zdarzenia eNB

Rozkład rozłączonych sesji dla danej komórki jako funkcja odległości od anteny. Mapa wskazuje najbardziej podejrzany obszar



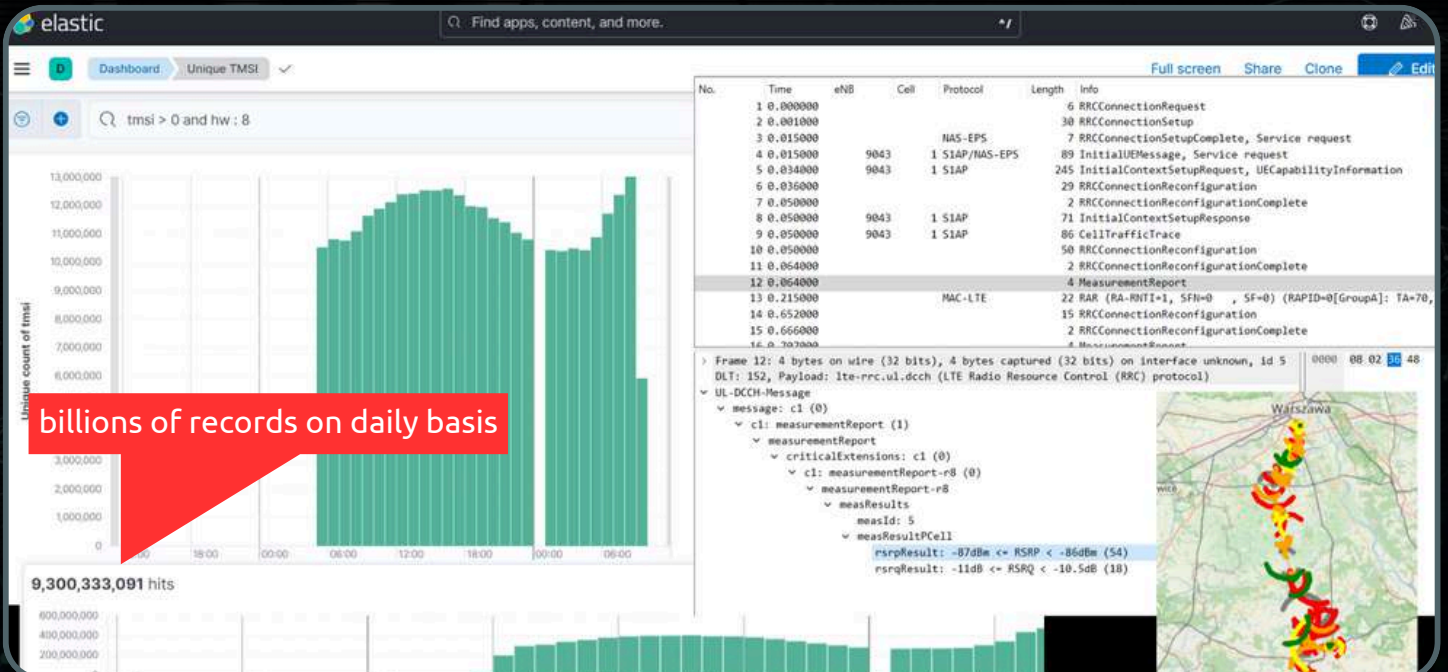
zdarzenia eNB
Przełączenia wychodzące realizowane przez terminale stacjonarne do okolicznych stacji bazowych. Możesz zobaczyć rzeczywisty zasięg swojej komórki oraz zakłócenie średniej siły i jakości sygnału.

Call Trace
Klient na mapie miał 36 sesji w ciągu 18 minut jazdy. Tylko jedna została rozłączona



Napędzany przez Elasticsearch

Pełny przepływ połączeń dostępny w mniej niż sekundę dla każdej sesji milionów klientów, w formacie Wireshark do analizy niskiego poziomu. Oddzielne wykrywanie anomalii bezpieczeństwa (fałszywe eNB/gNB, catchery MSI, DoS w interfejsie radiowym)

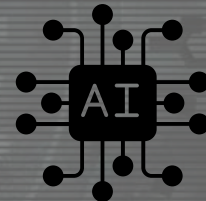


DLACZEGO SORIGO?



W Sorigo prowadziliśmy projekty transformacji cyfrowej dla **największych przedsiębiorstw**.

Jesteśmy zaufanym partnerem IT, który wesprze Cię szerokim wachlarzem technologii i ponad **25-letnim doświadczeniem w Telco**.



Zainteresowany? Napisz do nas!

Jacek Brzoza

Dyrektor sprzedaży

jacek.brzoza@sorigo.pl

+48 505 149 304



WATCH VIDEO

