

Nethone

Analiza Cyfrowego śladu w kontekście zapewnienia bezpieczeństwa
i poprawy oceny przeprowadzonych transakcji

7 listopada 2019

Tworzymy ponad 50-osobowy zespół doświadczonych ekspertów z obszaru data science, inżynierii i biznesu

Zdobywaliśmy doświadczenie w wiodących firmach i instytucjach

BIURO INFORMACJI KREDYTOWEJ

Jesteśmy rozpoznawalni na arenie międzynarodowej



member of:
POLISH LOAN
INSTITUTIONS
ASSOCIATION

Członek Polskiego Związku Instytucji Pożyczkowych od **sierpnia '18**



Bank Polski

The most promising startup at Let's Fintech with PKO Bank Polski
Czerwiec '19

ERIF TO THE POWER OF NETHONE

Partner ERIF BIG, z którym stworzyliśmy wspólny product
Czerwiec '19

Participant @ Fintech accelerator at Plug and Play San Francisco, Lipiec - Październik '19

Zaufało nam już wiele klientów i organizacji

Analiza cyfrowego śladu identyfikuje oszustów, segmentuje klientów i wspiera wewnętrzne systemy oceny ryzyka



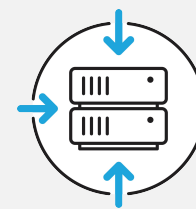
Identyfikowanie oszustów

Głęboka analiza użytkownika pozwala namierzyć oszusta **jeszcze zanim zakończy on wypełnianie aplikacji**. Dzięki temu można **uniknąć strat wynikających z braku prewencji** w tym obszarze.



Segmentacja klientów

Profilowanie wspiera **rozpoznanie intencji klientów**, stwarzając tym samym **możliwość procesowania danego wniosku w przyspieszonej ścieżce decyzyjnej**.



Wartościowe dane

Pozyskiwane dane są także **bezczenne w kontekście ulepszania wyników** wewnętrznych systemów oceny ryzyka.

Nethone posiada autorskie narzędzie profilujące, które zasila analizę w czasie rzeczywistym



Specyfika urządzenia / oprogramowania i przeglądarki

- rozpoznanie hardware'u i systemu
- charakterystyka i wykrywanie GPU
- wykrywanie wirtualnych maszyn
- liczba rdzeni w procesorze
- wykrywanie urządzeń mobilnych lub ich emulacji
- informacje o baterii
- anomalie w sposobie renderowania DOM (układu HTML, kodów JS)
- nietypowe kody HTML
- specjalne pliki cookie (bazujące na technologiach HTML, samoistnie przywracalne)
- wykrywanie popularnych dla oszustów narzędzi (wtyczek, dodatków)
- wykrywanie ukrywania swojej tożsamości w sieci
- wykrywanie korzystania z trybu incognito
- w przeglądarce
- nietypowe cechy przeglądarki
- różne fingerprinty



Dane behawioralne

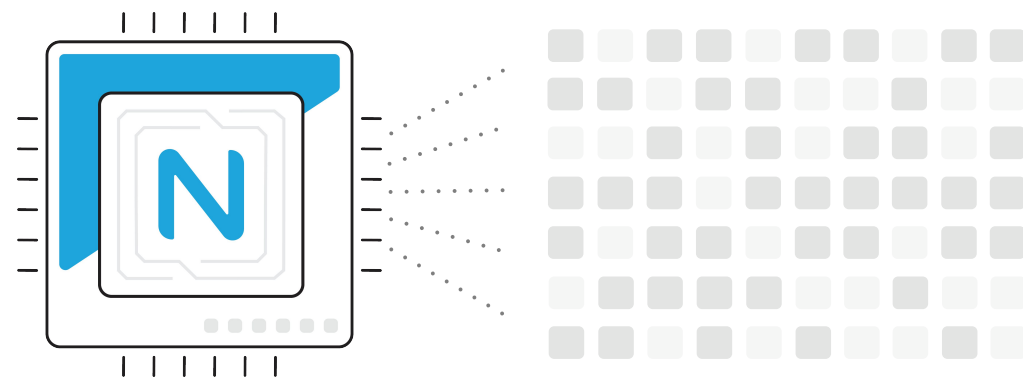
- ruchy myszy / touchpada
- przesuwanie / dotykanie lub przewijanie
- dynamika pisania na klawiaturze
- odczyty żyroskopowe
- akcelerometr
- wykorzystanie schowka



Kontekst sieciowy

- geolokacja z użyciem IP,
- analiza stosu sieciowego TCP/IP i wykrywanie anomalii
- rozpoznawanie typu połączenia na podstawie niskopoziomym i/lub charakterystyk przeglądarki
- cyfrowy odcisk palca systemu, tzw. fingerprint systemu
- wykrywanie technologii VPN/Proxy/Tunelowania
- wykrywanie sieci TOR
- informacja o typie IP
- charakterystyka połączenia od strony sieciowej (np. router w domu/pracy/serwerowni)
- wykorzystanie schowka

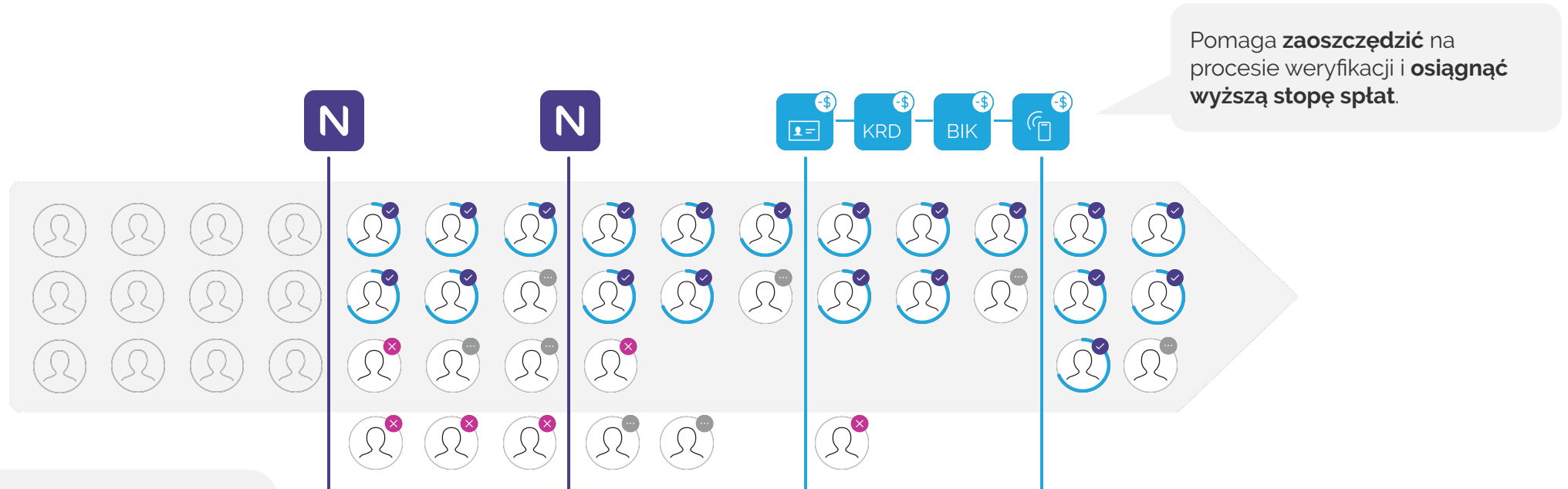
Modele Nethone wykorzystują **125x więcej zmiennych**, żeby zidentyfikować nietrywialne korelacje, zwiększając dokładność przewidywań



5,000+ atrybutów

Co najważniejsze, Nethone bada każdy punkt danych, aby wykryć anomalie w najgłębszych zakamarkach kontekstu „tu i teraz”

Dostarczamy dane, które wspierają wewnętrzną analitykę i poprawiają wyniki oceny kredytowej



Kompleksowa ocena zdolności kredytowej umożliwia **efektywniejsze segmentowanie** klientów i **odrzućanie oszustów** oraz **wsparcie analizy kredytowej** już na wczesnym etapie procesu.



Prawdziwy klient

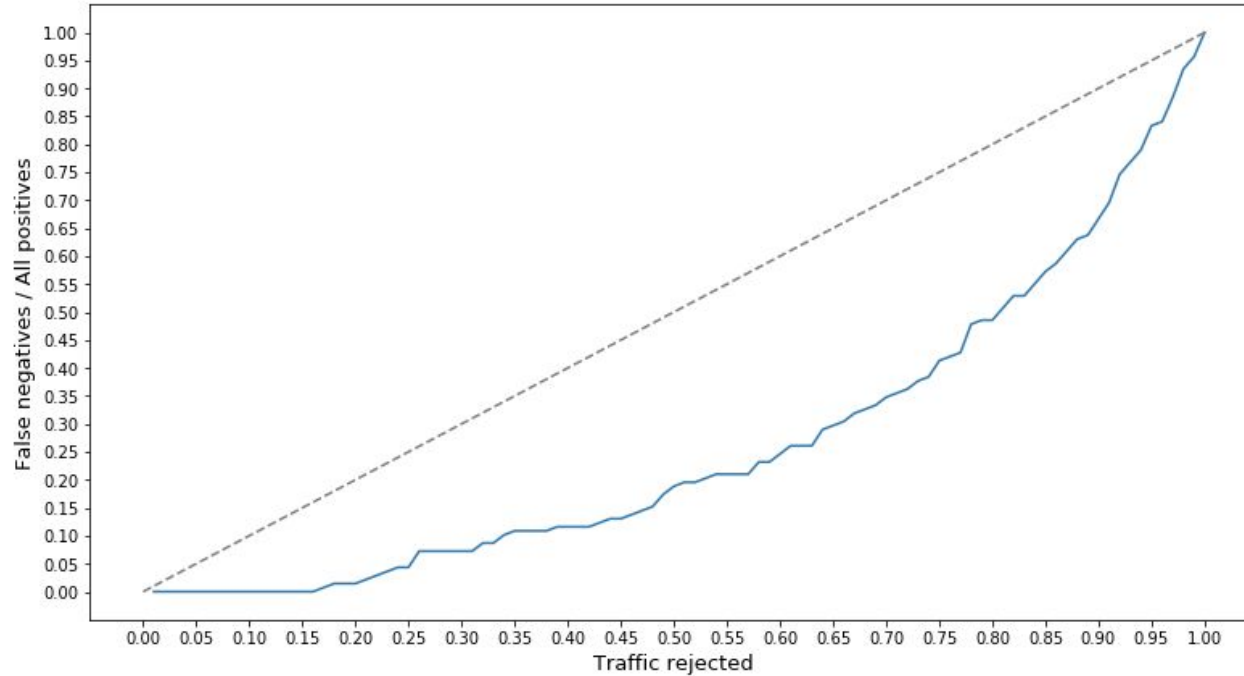


Oszust



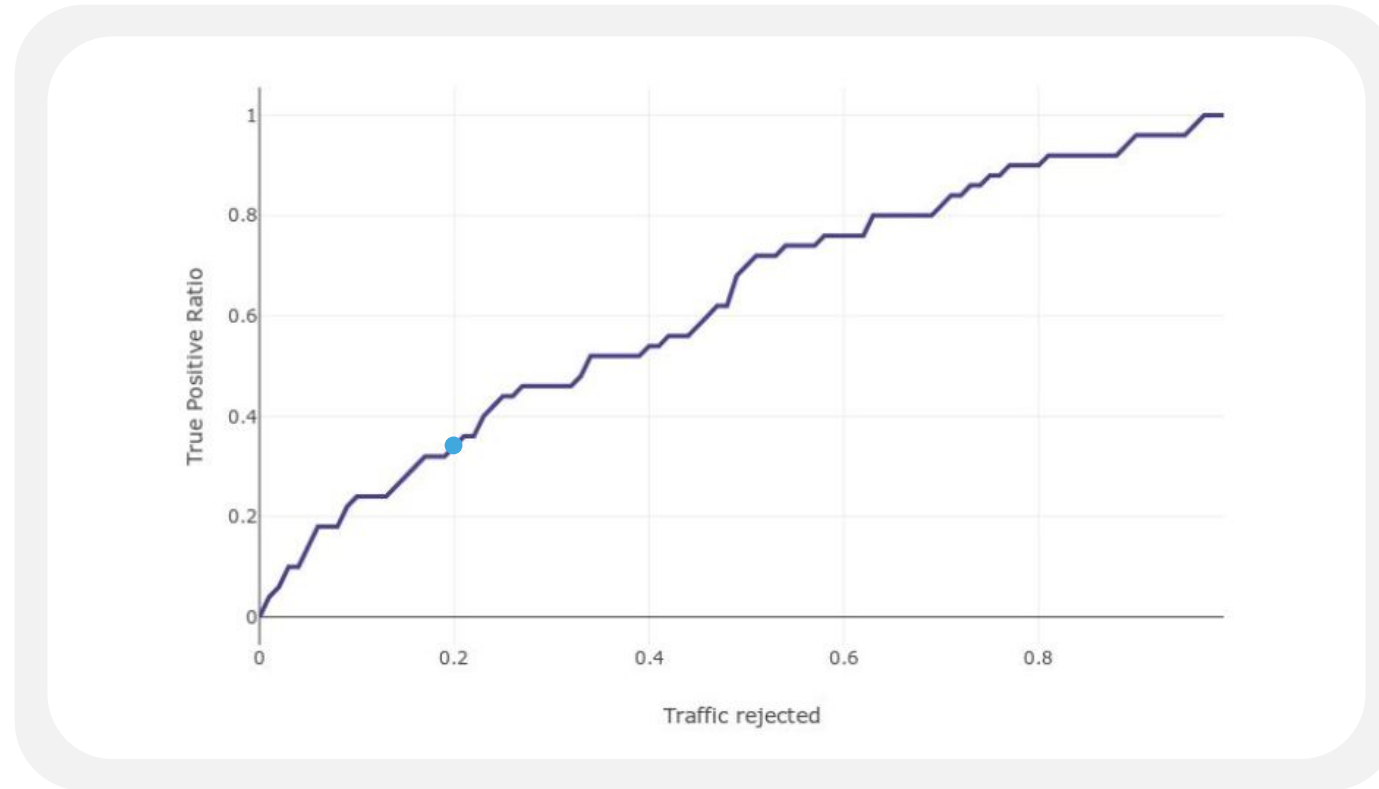
Prawdziwy klient, o niskiej zdolności kredytowej

Z niespotykaną dotąd precyzją Nethone Guard blokuje do 15% ruchu bez ani jednego nieuzasadnionego odrzucenia użytkownika



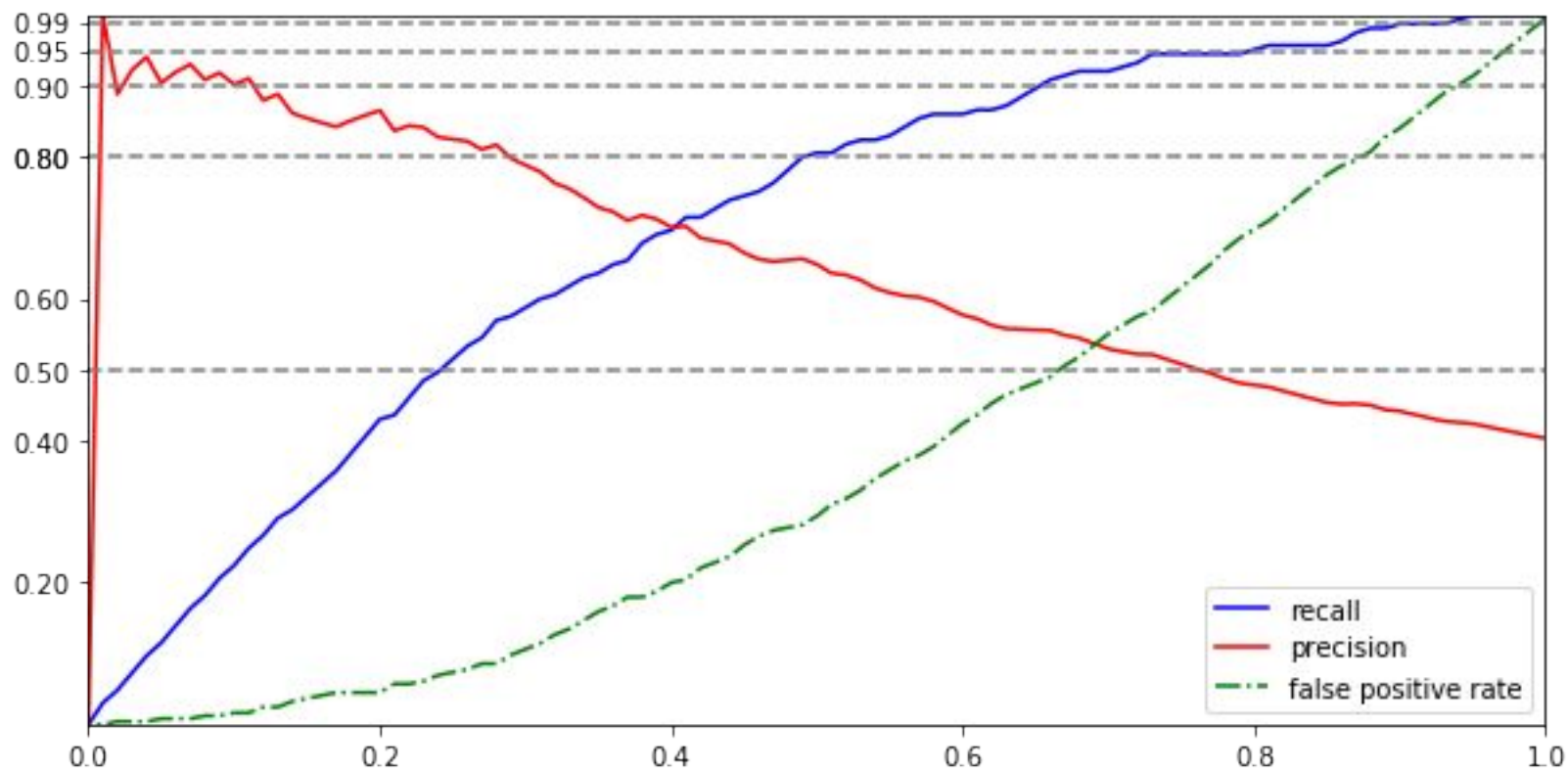
Powyższe liczby przedstawiają wyniki osiągnięte z jednym z naszych klientów w modelu redukcji kosztów
Horyzont czasowy: 3 miesiące

Nethone zmniejszył wskaźnik niespłaconych pożyczek o 34% odrzucając 20% procesowanego ruchu



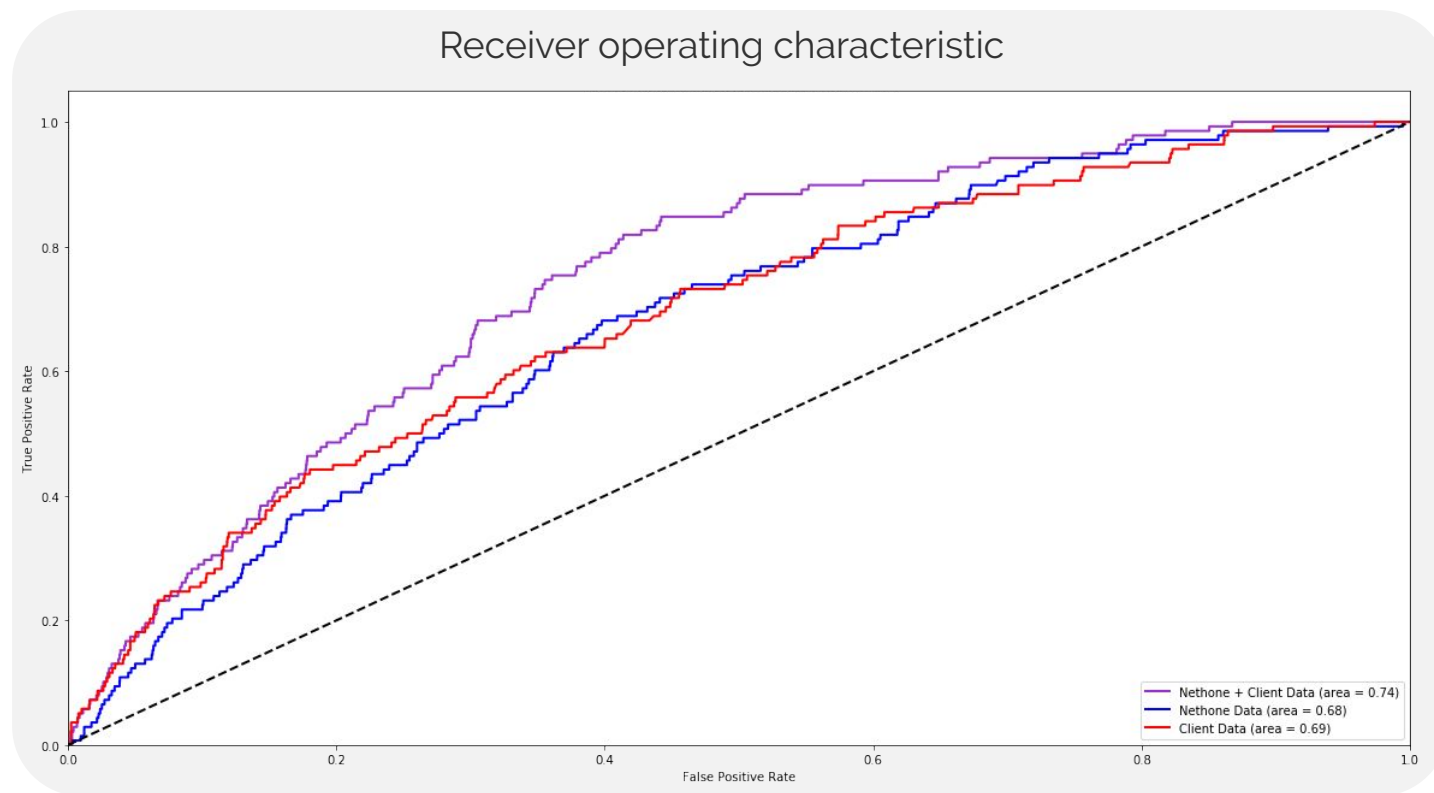
Rezultaty zostały osiągnięte dzięki połączeniu danych klienta z danymi Nethone.
Horyzont czasowy: 12 miesięcy

Odrzucając 24% ruchu, Nethone Guard zmniejszył liczbę niespłaconych pożyczek i nadużyć o 50%



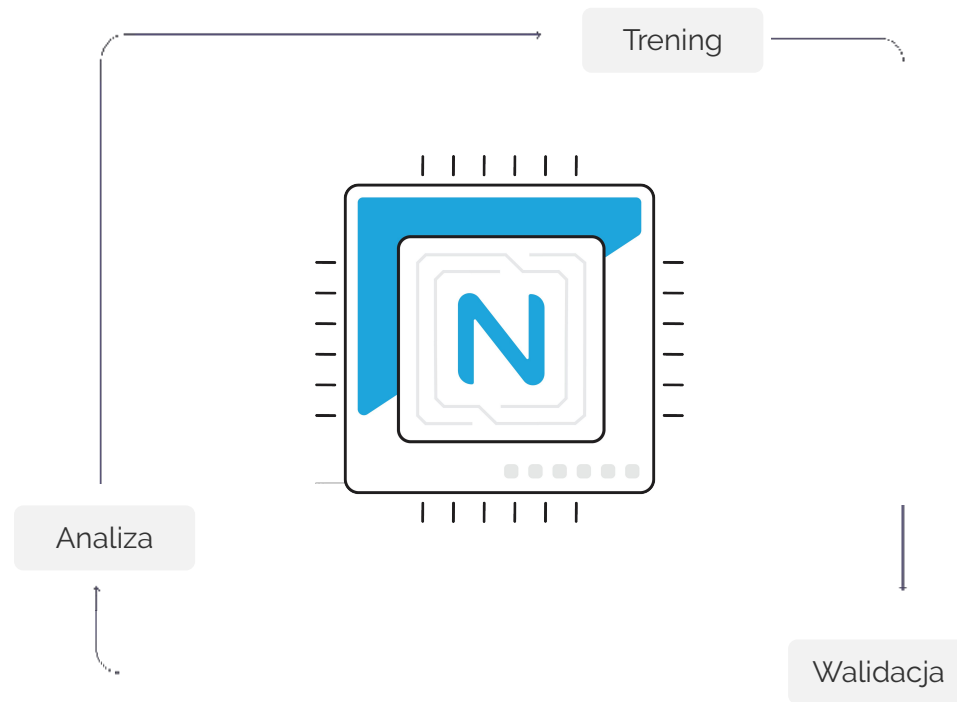
Model opierał się na **połączeniu danych klienckich i danych zbieranych przez Nethone**.
Horyzont czasowy: 6 miesięcy

Zwiększamy precyzję oceny ryzyka, łącząc dane pozyskane przez Nethone i dane otrzymane od klienta

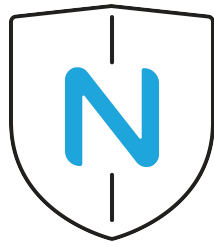


Uwzględniając dane Nethone, klient był w stanie **zwiększyć dokładność modelu (AUC) o 0,05**, co bezpośrednio skutkowało wyższą stopą spłaty i zyskami finansowymi.

Co najważniejsze – nieustannie doskonalimy nasze metody działania i modele



Korzyści wynikające z implementacji i analizy cyfrowego śladu



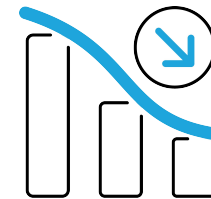
Bezpieczeństwo

Spokój wynikający z zastosowania **tarczy antyfraudowej** mającej za zadanie chronić przed anonimizacją, automatyzacją oraz anomalnym zachowaniem użytkowników online.



Ocena ryzyka

Poprawa **jakości oraz optymalizacja** wewnętrznych systemów oceny ryzyka oraz procesowania transakcji dzięki 5000 atrybutów, które wzbogacają kontekst.



Oszczędności

Realne oszczędności wynikająca z redukcji odsetka fraudów, liczby niespłaconych pożyczek oraz kosztów operacyjnych.



Jakub Józwiak

Business Development Executive

+48 516 215 822

jakub.jozwiak@nethone.com