



numlabs.com

data science services



STUDIUM PRZYPADKU

Investio - Narzędzie do analizy technicznej

Klient

Investio Sp z o.o.- Największy polski serwis edukacyjny dla giełdy FOREX, wraz z jego produktem spin-off - Squaber.com - systemem alertów i rekomendacji dla rynków finansowych.

Cel

Stworzenie nowego algorytmu dla Analizy Technicznej, bazującego na wyznaczaniu poziomu wsparcia/oporu dla giełdy FOREX i handlu akcjami. Algorytm musi utrzymywać natychmiastowy czas reakcji, oraz działać w różnych przedziałach czasowych danych finansowych.

Nasze rozwiązanie

Po zbadaniu różnych podejść i ciężkim prototypowaniu, zdecydowaliśmy się napisać aplikację w C++, aby zapewnić wymaganą wydajność i zminimalizować opóźnienia w przetwarzaniu ogromnych ilości danych giełdowych i transakcji forex.

Projekt łączył w sobie różne dziedziny wiedzy - biegłość w analizie danych i wiedzę statystyczną, budowanie rozwiązań uczenia maszynowego i obliczeń o wysokiej wydajności.

Referencje

Współpraca z fachowcami z Numlabs to czysta przyjemność. Najważniejsze było kreatywne podejście zarówno do praktycznej oraz naukowej części problemu. Efekt jest znakomity, a nasze poziomy wsparcia i oporu są jedyne w swoim rodzaju na skalę światową, co daje przewagę naszym użytkownikom.

-- Marcin Tuskiewicz, CEO