

Biuro w Warszawie
Biz On Sp. z o.o.
ul. Chmielna 73
Varso Tower, CIC Warsaw, 1 piętro
00-801 Warszawa, Poland



office@algopolis.ai

Wyniku realizacji projektu **RPMA.03.03.00-14-j157/23** pt.: „AI Trader 2.0. - samouczący ekspercki system do generowania strategii inwestycyjnych na rynkach finansowych oparty o technologię ML”, realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego, Województwa Mazowieckiego na lata 2014-2020, Oś priorytetowa III, Działania 3.3 Spółka Biz On Sp. z o.o. wprowadziła nową usługę.

AI Trader 2.0 - Optymalizacja Portfela Inwestycyjnego za Pomocą Sztucznej Inteligencji

Jest to najnowsze rozwiązanie firmy Biz On, które stanowi przełom w optymalizacji portfeli inwestycyjnych. Wykorzystując zaawansowane technologie sieci neuronowych i algorytmów uczenia maszynowego. AI Trader 2.0 zapewnia inwestorom potężne narzędzie do maksymalizacji zwrotów z inwestycji.

Kluczowe Funkcje:

- **Wielowymiarowa Sygnalizacja Transakcji**
Zastosowanie DNN do analizy parametrów cenowych, CNN do analizy wzorców wizualnych na wykresach oraz LSTM do analizy sekwencji cen i czasu.
- **Zarządzanie Wielkością Pozycji i Ryzykiem**
Użycie algorytmów uczenia ze wzmocnieniem w połączeniu z siecią wartościową do dostosowania wielkości pozycji i ryzyka.
- **Optymalizacja Portfela Inwestycyjnego**
Konstrukcja drzewa decyzyjnego określającego różne kwoty inwestycyjne w poszczególnych transakcjach, z przypisaniem prawdopodobieństwa pozytywnego wyniku.

Platforma Techniczna

- **Integracja z Firmami Maklerskimi**
Automatyzacja handlu poprzez bezpośrednią integrację z platformami brokerskimi.
- **Szkolenie i Retrening Sieci Neuronowych**

Zautomatyzowany proces szkolenia i retrainingu sieci neuronowych, zapewniający aktualność i skuteczność generowanych strategii.

- **Zarządzanie Eksponowaniem**

Optymalizacja strategii ekspozycji na podstawie analizy sygnałów i prognozowanych wyników.

AI Trader 2.0 - Zaawansowana Platforma Inwestycyjna typu Software as a Service

Przeznaczenie: AI Trader 2.0 jest nowoczesną platformą SaaS zaprojektowaną dla firm inwestycyjnych, funduszy hedgingowych oraz firm prowadzących proprietary trading.

Modele Użytkowania:

1. Strategie Wbudowane:

- Indywidualne dostosowanie strategii inwestycyjnych.
- Parametryzacja pod kątem ryzyka, skalowania pozycji i częstotliwości transakcji.
- Personalizacja zgodnie z potrzebami klienta.

2. Prognostyczne Wyceny Aktywów:

- Uogólnione modelowanie cen aktywów do wsparcia strategii inwestycyjnych klientów.
- Wykorzystanie zaawansowanych funkcji AI do przewidywania ruchów rynkowych.

3. Dostosowanie Platformy:

Każda implementacja AI Trader 2.0 wymaga indywidualnej modyfikacji w następujących obszarach:

- **Zakres Strategii:** Dostosowanie do różnorodnych strategii wykorzystywanych przez klienta.
- **Ryzyko i Skalowanie Pozycji:** Konfiguracja parametrów ryzyka i skalowania pozycji.
- **Wybór Rynków:** Selekcja rynków, które mają być objęte działaniem platformy.
- **Integracja z Brokerami:** Zapewnienie współpracy z wybranymi brokerami, umożliwiając automatyzację handlu.