

Praca dla asystenta w projekcie badawczym

Jednostka: Wydział Nauk Ekonomicznych, Uniwersytet Warszawski

Stanowisko: asystent badawczy

Wymagania:

- Status doktoranta na Uniwersytecie Warszawskim
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- Bardzo dobra znajomość języka programowania python
- Bardzo dobra znajomość narzędzi deep learning, w tym sieci neuronowych wykorzystujących mechanizm transformer
- Doświadczenie w pracy z chmurami obliczeniowymi (np. Google cloud, AWS, itp.)
- Zainteresowania naukowe z zakresu modelowania rynków finansowych, testowania algorytmicznych strategii inwestycyjnych
- Samodzielność i dobra organizacja pracy

Projekt badawczy:

Praca oferowana jest w ramach projektu badawczego „Efektywność rynku kryptowalut. Zastosowania głębokiego uczenia w algorytmicznym środdziennym handlu” finansowanego ze środków Programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”, konkurs „Nowe Idee 3B” w POB III. Projekt ma na weryfikację hipotezy o efektywności rynku kryptowalut z wykorzystaniem algorytmów uczenia maszynowego oraz uczenia głębokiego.

Zakres obowiązków:

- oprogramowanie w języku python różnych architektur sieci neuronowych, w tym sieci wykorzystujących mechanizm transformer
- dostosowanie skryptów na potrzeby obliczeń chmurowych na dużych zbiorach danych
- stworzenie repozytorium pozwalającego na kontrolę wersji kodu
- przeprowadzenie testów jednostkowych oprogramowania
- regularne wykorzystywanie rozwiązań chmurowych na potrzeby obliczeń w projekcie
- współpraca przy opracowaniu wyników badania

Warunki zatrudnienia:

Okres wykonywania prac: od stycznia 2024 do maja 2024

Wynagrodzenie: 28 000 PLN brutto (wypłata na podstawie umowy cywilnoprawnej)

Termin składania dokumentów: 31 grudnia 2023

Wymagane dokumenty:

- CV (w tym opis dotychczasowych osiągnięć naukowych, np. stypendia, wystąpienia na konferencjach, publikacje, udział w projektach badawczych)
- Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych wraz ze zgodą kandydata na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 r. o Ochronie Danych Osobowych (Dz.U. nr 133 poz. 883) (załączona poniżej).

Osoby zainteresowane proszone są o przesyłanie wymienionych dokumentów na adres:

pwojcik@wne.uw.edu.pl