

Załącznik nr 4 Zakres obowiązków programisty do zapytania ofertowego nr 14/2021 „Zatrudnienie programisty”

Główne obowiązki Programisty:

- przetworzenie dostępnych danych zgodnie z wytycznymi kadry B+R oraz Data Scientist;
- implementacja skryptu/programu integrującego w jednym zbiorze danych źródła danych w postaci ciągów liczbowych oraz XBRL (xml);
- implementacja algorytmu weryfikującego poprawność danych;
- dobór narzędzia etykietowania danych;
- udział w etykietowaniu danych;
- implementacja wedle wytycznych kolejnych wariantów algorytmu efektywnego porównywania zbiorów giełdowych;
- implementacja wedle wytycznych kolejnych wariantów algorytmu określania podobieństwa matematycznego oraz z punktu widzenia inwestorów zbiorów danych giełdowych;
- implementacja wedle wytycznych algorytmu wykrywania cech charakterystycznych z punktu widzenia inwestora w dużych zbiorach danych;
- udział w doborze silnika graficznego wizualizacji 3D;
- implementacja w silniku graficznym wizualizacji 3D dużych zbiorów danych;
- implementacja algorytmu wykrywania nagłych zmian wielowymiarowych źródeł danych i wzajemnych relacji pomiędzy nimi;
- udział w zaprojektowaniu architektury systemu informatycznego aplikacji webowej GPW Data;
- wskazanie wytycznych/wymagań dla infrastruktury aplikacji i komponentów gromadzących dane;
- integracja komponentów architektury;
- prace związane z trenowaniem i optymalizacją wskazanych algorytmów;
- implementacja modyfikacji algorytmów na podstawie wytycznych personelu B+R oraz Data Scientist;
- implementacja testów jednostkowych;
- implementacja generatora danych z funkcjonalnością strumieniowania danych w sposób zbliżony do warunków rzeczywistych;
- prace programistyczne wedle wytycznych personelu B+R;
- udział w opracowywaniu dokumentacji i raportów z testów;
- przekazanie wytycznych i spostrzeżeń do personelu B+R.

Do obowiązków Wykonawcy zatrudnionego na stanowisku programisty należy również:

- 1) Zapoznanie się z dokumentacją Projektu niezbędną do wykonania przedmiotu Umowy wskazaną przez Zamawiającego,
- 2) Przekazanie Zamawiającemu wszelkich materiałów dotyczących przedmiotowych prac,
- 3) Przekazanie Zamawiającemu, majątkowych praw autorskich do wszelkich zrealizowanych prac,
- 4) Zachowanie poufności w zakresie realizowanych prac i przez okres 3 lat od zakończenia współpracy.