

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Zamówienia jest **Wykonanie prac rozwojowych i badań mających na celu opracowanie środowiska analitycznego pozwalającego na wdrażanie i utrzymanie (monitorowanie jakości) platform analitycznych analizujących dane publiczne**

Zamówienie podzielone jest na dwie części – etapy:

Część 1 – etap 1

Analiza środowisk otwartych do eksploracji danych wykorzystujących metodykę reguł logicznych, opracowanie API pomiędzy wybranymi środowiskami a platformą. W ramach zadania należy skoncentrować się na trzech typach danych: opisujących uczenie pojęć (klasyfikacja), regresyjnych i zawierających informacje o przeżyciu (analiza przeżycia, analiza niezawodności). W analizie należy wziąć pod uwagę zdolności opisowe, predykcyjne, czas trenowania w zależności od rozmiaru zbioru danych. Badania muszą być wykonane na ogólnodostępnych (lub mogących być udostępnione) danych. W analizie należy uwzględnić również dane składające się z liczby rekordów większej niż 500 tys. Wyniki muszą być scharakteryzowane odpowiednimi wskaźnikami opisującymi poszczególne aspekty (złożoność modelu, zdolności predykcyjne, czas uczenia, sposób przetwarzania przykładów), a metodyka badawcza musi być uzasadniona statystycznie. Przedmiotem analizy jest również dojrzałość i stabilność technologiczna oraz ograniczenia środowisk (w tym bibliotek) podlegających analizie.

Część 2 – etap 2

Opracowanie i implementacja środowiska do wdrażania modeli analitycznych analizujących dane publiczne. W ramach zadania należy opracować ekosystem umożliwiający gromadzenie informacji i działaniu (podejmowanych decyzjach) modeli analitycznych, czasie działania danego modelu oraz jego parametrach. Rozwiązanie powinno zawierać elementy monitorowania jakości działania modeli w przypadku generowania przez nie prognoz (dotyczy wszystkich trzech typów danych wymienionych w etapie 1) i reguły biznesowe przełączanie pomiędzy modelami. Rozwiązanie powinno być zaimplementowane jako rozwiązanie dedykowane lub zbudowane (po odpowiednim dostosowaniu) z rozwiązań open source.

OPIS WYMAGAŃ:

Wykonawca zadania zobowiąże się do przeniesienia całości praw autorskich do produktów wytworzonych podczas realizacji zadania.

Planowana realizacja zadania rozpocznie się od kwietnia 2023 r. i potrwa do września 2023r
Przewiduje się jedną płatność częściową oraz jedną końcową za realizację zadania.