

Konkurs Zakładu Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji „Sito – Automatyczna Moderacja Ogłoszeń”

Szukasz wyzwania? Mamy coś właśnie dla Ciebie! Stwórz model predykcyjny, który ucząc się na podstawie decyzji moderatorów, będzie w stanie wykrywać niedozwolone treści w serwisie ogłoszeniowym. Na najlepszych czekają nagrody (10000 zł i atrakcyjne oferty pracy).

Zarys sytuacji:

OLX Polska dostarcza platformę ogłoszeniową wykorzystywaną przez serwisy OLX w krajach Europy i Azji. Serwisy te łączą kupujących i sprzedających, sprawiając, że lokalne handlowanie staje się proste, szybkie i przyjemne. W samej Polsce OLX ma 6 milionów aktywnych ogłoszeń, a dziesiątki tysięcy są dodawane i edytowane każdego dnia. Na tle konkurencji serwisy te wyróżnia dbałość o jakość ogłoszeń.

Czuwa nad tym cały zespół moderatorów, którzy chronią serwis przed zawartością nie spełniającą ustanowionych zasad i regulacji prawnych. Popularność serwisu sprawia, że próbuje być on wykorzystywany przez Użytkowników do różnego rodzaju nadużyć.

Z tej walki na razie platforma wychodzi zwycięsko, jednakże coraz większa liczba ogłoszeń sprawia, że niemożliwe jest przeglądanie każdej nowej treści przez człowieka. Dlatego OLX poszukuje nowych technologii dla swojej armii moderatorów i pokłada duże nadzieje w metodach uczenia maszynowego.

Zadanie:

Otrzymasz dostęp do decyzji moderatorów dotyczących miliona ogłoszeń. Niepoprawna kategoria, próba oszustwa, sprzedaż niedozwolonego przedmiotu - to tylko kilka nieprawidłowości, które doświadczony moderator bez trudu wyłapuje w gąszczu ogłoszeń. Wyposaż w tą cenną wiedzę swój model, bo o kolejnym milionie ogłoszeń musi on zdecydować już sam.

Wyciągnij z opisu ogłoszenia istotne cechy (text feature extraction), połącz je z danymi już posiadającymi strukturę, znajdź interesujące zależności, dodaj coś od siebie i stwórz model, który poradzi sobie lepiej niż inne z odpowiednią klasyfikacją ogłoszeń (multiclass classification).

Nie masz na razie pomysłu jak ugryźć taki problem? Przyjdź na jedno z cotygodniowych spotkań, na których zdobędziesz wiedzę, która będzie stanowić dobry punkt startowy do stworzenia rozwiązania, które wygra ten konkurs!

Organizator:

Zakład Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji, Instytut Informatyki,
Politechnika Poznańska

Współorganizator i fundator nagród:

OLX Polska (Grupa Allegro Sp. z o.o.), Naspers Classifieds

Dla kogo:

Studentów Politechniki Poznańskiej; indywidualnie lub w grupach 2 osobowych

Nagrody:

* pula nagród pieniężnych wynosi 10000 zł

* dla najlepszych niepowtarzalna możliwość wdrożenia swojego rozwiązania w środowisku produkcyjnym podczas płatnego stażu w OLX

Spotkanie inauguracyjne konkursu:

16 października 2014, godz. 9:45, sala L029 BT

Termin przyjmowania zgłoszeń:

Do 15 stycznia 2015

Rozwiązanie konkursu:

15 lutego 2015

Strona konkursu:

<http://sito.olx.pl>

Masz pytania? Zapraszamy na cotygodniowe spotkania, na których będzie można podyskutować i uzyskać cenne wskazówki, w czwartki w godz. 13:30-15:00 w sali 43 CW.

Projekt prowadzi dr inż. Krzysztof Dembczyński