

Tytuł szkolenia: Podstawowe algorytmy Machine Learning

Kod szkolenia: PODSTAWOWE-ALGORYTMY-MACHINE-LEARNING

Wprowadzenie

Lasy losowe, klasyfikatory Bayesowskie, sieci neuronowe, DB-SCAN, Q-Learning... algorytmów używanych w uczeniu maszynowym jest bardzo dużo. Dobranie optymalnego algorytmu często decyduje o **sukcesie projektu**.

Szkolenie jest prowadzone przez **Tomasza Brzezińskiego**, wykwalifikowanego trenera z 20-letnim doświadczeniem w tworzeniu rozwiązań analitycznych. Tomasz Brzeziński kierował pionami analitycznymi w takich firmach jak dom mediowy OMD, Telewizja Polsat, Grupa Netsprint czy iTaxi. Szkolenie jest prowadzone z wykorzystaniem metod aktywnych, przy użyciu wielu case studies, które pozwalają skupić się na praktyce.

Adresaci szkolenia

Szkolenie jest idealnym uzupełnieniem dla osób z wykształceniem informatycznym, którzy pragną zająć się praktycznym wdrażaniem metod uczenia maszynowego i postrzegają jako barierę luki w swojej wiedzy z dziedziny statystyki.

Cel szkolenia

Podczas szkolenia uczestnicy poznają najbardziej popularne algorytmy. Duży nacisk zostanie położony na warunki, które muszą zostać spełnione, aby konkretny algorytm mógł być zastosowany. Zostaną również przedstawione podstawowe techniki optymalizowania danych w celu zastosowania konkretnego algorytmu.

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Algorytmy regresyjne versus algorytmy segmentacyjne
2. Pojęcie złożoności obliczeniowej
3. Przegląd algorytmów regresyjnych
4. Przegląd algorytmów segmentacyjnych
5. Podstawowe zastosowania algorytmów Machine Learning

UWAGA!

Dla grup zamkniętych istnieje możliwość dostosowania ilości dni szkoleniowych według potrzeb uczestników.