

Wystąpienie dla studentów matematyki Uniwersytetu Wrocławskiego „Czego nie nauczysz się na studiach?”

Artur Suchwałko, Tomasz Melcer, quantup.pl

Informacja

Data: 25.5.2017, 16:30-18:00

Miejsce: Instytut Matematyczny, Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Wrocławski, Pl. Grunwaldzki 2/4, sala WS (prawdopodobnie)

Wystąpienie 1

Informacja

Tytuł: Czego nie nauczysz się na studiach? Bardziej złożone modele predykcyjne

Prowadzący: **Tomasz Melcer**, *Data Scientist, QuantUp.pl*

O wystąpieniu

XGBoost to nowoczesny pakiet do budowania modeli klasyfikacyjnych i regresyjnych. Na jego przykładzie opowiem, o jakich przydatnych modelach predykcyjnych nie nauczysz się na studiach matematycznych i jak te modele można zastosować.

O prowadzącym

Tomasz Melcer, *Data Scientist, QuantUp.pl*

Tomasz jest specjalistą w rozwiązywaniu problemów leżących na skraju inżynierii oprogramowania, uczenia maszynowego i administracji systemami informatycznymi. W dziesięcioletnim dorobku pracy komercyjnej ma m.in. implemen-



tację algorytmów klasyfikacyjnych do wykrywania biomarkerów raka, rozwój oprogramowania do analizy danych spektrometrii masowej, i wysoce skalowalne systemy monitorowania i analizy predykcyjnej sieci komputerowych. Zwolennik otwartego oprogramowania, m.in. czterokrotnie brał udział w programie Google Summer of Code, w tym dwukrotnie jako mentor. Tomasz obecnie pracuje na Politechnice Wrocławskiej, gdzie zajmuje się badaniami nad zastosowaniem metod uczenia maszynowego w diagnostyce chorób oczu. Pracuje z firmą analityczną QuantUp, gdzie prowadzi szkolenia i projekty analityczne dla biznesu.

Wystąpienie 2

Informacja

Tytuł: Czego nie nauczysz się na studiach? Praktyka rozwiązywania problemów analitycznych (z wykorzystaniem programowania)

Prowadzący: Artur Suchwałko, *Data Scientist*, właściciel firmy *QuantUp.pl*

O wystąpieniu

Na podstawie przykładów z wieloletniej praktyki w różnych firmach (głównie z mojej firmy QuantUp) opowiem, czym różni się rozwiązywanie problemów analitycznych na studiach od rozwiązywania rzeczywistych problemów analitycznych. Opowiem też, dlaczego absolwent matematyki **musi** umieć (dobrze) programować.

O prowadzącym

Artur Suchwałko, *Data Scientist*, właściciel firmy *QuantUp.pl*

Artur ma dwudziestoletnie doświadczenie w projektach analitycznych. Pracował dla różnych firm, od start-upów po międzynarodowe korporacje i w różnych rolach, od pracownika, przez konsultanta, po właściciela. Jest doświadczonym programistą oraz menedżerem projektów. Przez kilkanaście lat pracy statystyka



w banku zajmował się głównie budową modeli predykcyjnych i tworzeniem oprogramowania do ich budowy. W tym samym czasie został doktorem matematyki i napisał kilkanaście prac naukowych. Od pięciu lat rozwija z sukcesem swoją firmę [QuantUp](#), zajmującą się analizą danych, modelowaniem statystycznym i tworzeniem oprogramowania oraz szkoleniami z tych dziedzin. Przeprowadził przynajmniej kilkadziesiąt projektów i kilka tysięcy godzin komercyjnych szkoleń z głębszej analityki biznesowej. Jest współwłaścicielem, Vice CEO i CSO szwedzkiej firmy bioinformatycznej MedicWave. Od kilkunastu lat wykorzystuje w biznesie darmowe oprogramowanie (głównie R) i promuje jego używanie. Jest fanem R i współautorem wydanej w PWN książki o prognozowaniu w R.

Więcej informacji o Arturze:

- [Profil LinkedIn](#)
- [Strona firmy QuantUp](#)

O firmie QuantUp

Better business decisions thanks to (big) data, data science & machine learning

WSPARCIE W ANALIZIE DANYCH

- modelowanie, prognozowanie i optymalizacja
- oprogramowanie analityczne
- szkolenia i warsztaty
- konsultacje

EKSPERCI W DATA SCIENCE

- 110 klientów
- 50 referencji
- 150 opinii
- 20 lat doświadczenia

EKSPERCI W R

- 14 lat komercyjnego doświadczenia
- 1.000 przeszkolonych osób
- autorzy książki o prognozowaniu
- AWS, R + H2O, R + Spark i inne