

Wykład otwarty

Wprowadzenie do nauczania maszynowego i sztucznej inteligencji

Wykłady i seminaria są elementem inicjującym cykl działań POB DigiWorld, których celem jest przerzucanie „mostów” łączących naukowców z różnych obszarów badawczych i tym samym ułatwienie tworzenia się prawdziwie interdyscyplinarnych zespołów badawczych.

Pierwszą inicjatywą będą wykłady wprowadzające do tematyki związanej z wykorzystywaniem uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji w badaniach realizowanych w różnych obszarach wiedzy. Celem tej inicjatywy jest przybliżenie naszej społeczności akademickiej zagadnień związanych z wykorzystywaniem szeroko rozumianej sztucznej inteligencji (AI) do prowadzenia badań w różnych obszarach wiedzy. Z tego względu formuła wydarzenia przewiduje podzielenie spotkania na dwie części. W pierwszej przybliżone zostaną cechy technologii sztucznej inteligencji, a w drugiej uczestnicy będą mogli poznać konkretne przykłady wykorzystania sztucznej inteligencji przez naukowców z Wydziału Matematyki i Informatyki UJ (WMIU UJ) w badaniach realizowanych na rzecz innych dziedzin wiedzy.

Termin: 17 lipca 2020 r (godz. 10.00)

Tytuł: Wprowadzenie do nauczania maszynowego i sztucznej inteligencji

Opis merytoryczny wydarzenia:

Wraz ze wzrostem ilości gromadzonych i przetwarzanych danych pojawiła się potrzeba ich szybkiej analizy. Jako że istniejące "ręczne" metody analizy były niewystarczające, coraz popularniejsze stawały się algorytmy nauczania maszynowego (*machine learning*) oraz sztucznej inteligencji (*artificial intelligence*). Dzięki ich zastosowaniu, komputery są dziś w stanie

z coraz większą dokładnością rozwiązywać skomplikowane problemy decyzyjne. W czasie referatu zostaną przedstawione podstawy nauczania maszynowego oraz sztucznej inteligencji, a także ich zastosowania w tworzeniu nowych leków i analizie zdjęć medycznych.

Prelegenci: Marek Śmieja, Przemysław Spurek, Łukasz Maziarka, Bartosz Zieliński

Dostęp do wydarzenia:

W trosce o bezpieczeństwo wydarzenie będzie realizowane w formie zdalnej, za pośrednictwem platformy MS Teams:

- poprzez link <https://tinyurl.com/SeminariumDigiWorld>,
- poprzez dołączenie do zespołu MS Teams za pomocą kodu: tcmk6fo (w aplikacji: *Zespoły > Dołącz do zespołu lub utwórz nowy > Dołącz do zespołu, wpisując kod*).