

Przetwarzanie języka naturalnego w Pythonie



Poszerzaj swoją wiedzę
z naszymi pakietami **szkoleń e-learningowych!**

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie przeznaczone jest dla osób chcących zdobyć podstawową wiedzę dotyczącą przetwarzania języka naturalnego (Natural language processing, NLP). Szkolenie ma charakter wykładowo-ćwiczeniowy. Omawiane zagadnienia ilustrowane są przykładami w języku Python, które stanowią bazę do samodzielnych ćwiczeń.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

NLP stanowi, obok analizy obrazów, jeden z wiodących obszarów uczenia maszynowego zarówno wśród badaczy jak i w zastosowaniach przemysłowych. Uczestnicy szkolenia zyskują teoretyczną oraz praktyczną wiedzę dotyczącą NLP oraz zastosowania bibliotek języka Python w omawianym zagadnieniu.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Python na poziomie podstawowym oraz podstawy uczenia maszynowego z wykorzystaniem języka Python (scikit-learn, pandas).

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wyrażenia regularne
2. Preprocessing tekstu
3. Tokenizacja
4. Stop words, lematyzacja
5. Bag of words
6. N-grams
7. Wektory słów
8. Vectorizery: Tf-idf vectorizer, Count vectorizer
9. Word embedding

10. Rozpoznawanie nazw własnych
11. Analiza sentymentalna
12. Zastosowanie klasycznych modeli
13. Modele rekurencyjne
14. Podstawy chat botów

Kod szkolenia	PYTH_NLP / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Zaawansowany
Autoryzacja	Altkom