

Karta Tematu Projektu

Grupa 6	Dziedzina	Data Utworzenia Dokumentu
Przetwarzanie języka naturalnego		09.03.2020 r.
Temat Projektu		Data Modyfikacji Dokumentu
Analiza wydźwięku wypowiedzi		09.03.2020 r.
Członkowie Grupy		
Lp.	Imię i Nazwisko	Numer Indeksu
1	Miłosz Dziurzyński	136234
2	Wojciech Gawiński	136238
3	Jarosław Kmiolek	135838
4	Rafał Sobański	136301

Problemy badawcze

Numer problemu badawczego	1
Skrócona nazwa problemu	Pozyskanie danych potrzebnych do uczenia maszynowego
Cechy zbioru danych	
1	Język angielski
2	Zbiór danych - recenzje z Amazonu

Numer problemu badawczego	2
Skrócona nazwa problemu	Środowisko uczenia
Sposób uczenia	
1	Lokalny
2	Uczenie w chmurze (Azure)

Numer problemu badawczego	3
Skrócona nazwa problemu	Sposób analizy wydźwięku (przykładowe algorytmy)
	Przetestowane algorytmy
1	SVM
2	LDA
3	Word2Vec
4	CNN
5	LSTM

Numer problemu badawczego	4
Skrócona nazwa problemu	Interfejs dostępowy do wytrenowanej sieci
	Wykorzystane technologie do stworzenia API
1	
2	
3	
4	

Numer problemu badawczego	5
Skrócona nazwa problemu	Zasada działania autoencodera
	Wykorzystane dokumenty
1	OverLeaf.
2	LSTM-Autoencoder
3	Understanding lstm layers

Numer problemu badawczego	4
Skrócona nazwa problemu	Zamiana danych na one-hot vector
	Wykorzystane materiały
1	SkLearn
2	Encoding one-hot