

EITC/AI/DLPTFK

Głębokie uczenie z Pythonem, TensorFlow i Keras

Szczegółowa zawartość programowa kursu (15 godz.):

- Wprowadzenie
 - głębokie uczenie się z Pythonem
 - TensorFlow i Keras
- Dane
 - ładowanie własnych danych
- Konwolucyjne sieci neuronowe (CNN)
 - wprowadzenie do konwolucyjnych sieci neuronowych (CNN)
- TensorBoard
 - analizowanie modeli za pomocą TensorBoard
 - optymalizacja za pomocą TensorBoard
 - używanie wytrenowanego modelu
- Rekurencyjne sieci neuronowe
 - wprowadzenie do rekurencyjnych sieci neuronowych (RNN)
 - wprowadzenie do RNN przewidujących kryptowaluty
 - normalizowanie i tworzenie sekwencji Crypto RNN
 - równoważenie sekwencji `danych RNN
 - model RNN przewidujący kryptowalutę