



## Uczenie maszynowe z użyciem Scikit-Learn i TensorFlow

A. Géron

Helion, 2018 r.

W ciągu ostatnich lat uczenie maszynowe stało się sercem wielu nowoczesnych produktów, takich jak zaawansowane techniki wyszukiwania w przeglądarkach, rozpoznawanie mowy w smartfonach czy proponowanie treści w zależności od indywidualnych preferencji użytkownika. Być może niedługo taki system inteligentny zastąpi nas za kierownicą samochodu.

Uczenie głębokie wprowadziło nową jakość do uczenia maszynowego.

Daje niesamowite możliwości, jednak wymaga olbrzymiej mocy obliczeniowej i potężnych ilości danych.

Książka jest praktycznym podręcznikiem tworzenia systemów inteligentnych.

Przedstawiono tu najważniejsze zagadnienia teoretyczne dotyczące uczenia maszynowego i sieci neuronowych. W zrozumiały sposób zaprezentowano koncepcje i narzędzia służące do tworzenia systemów inteligentnych. Opisano *Scikit-Learn* i *TensorFlow* - środowiska produkcyjne języka *Python* - i pokazano krok po kroku, w jaki sposób wykorzystuje się je do implementacji sieci neuronowych. Liczne praktyczne przykłady i ćwiczenia pozwolą na pogłębienie i utrwalenie zdobytej wiedzy.

Źródło opisu: [helion.pl](http://helion.pl)