

Link do produktu: <https://ksiegowisko.pl/wprowadzenie-do-uczenia-maszynowego-wedlug-esposito-p-52085.html>

Wprowadzenie do uczenia maszynowego według Esposito

Cena	63,20 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	7_30688618
Kod producenta	7_30688618
Kod EAN	9788375414226

Opis produktu

Opanuj koncepcje uczenia maszynowego i rozwiąż rzeczywiste problemy. Uczenie maszynowe stwarza niesamowite możliwości, a książka *Wstęp do uczenia maszynowego* zawiera praktyczną wiedzę o ich wykorzystaniu. Dino i Francesco Esposito zaczynają od krótkiego omówienia podstawowych zagadnień sztucznej inteligencji oraz zasad każdego projektu uczenia maszynowego. Następnie wprowadzają do potężnej biblioteki ML.NET opracowanej przez firmę Microsoft.

Omawiają między innymi przetwarzanie danych, uczenie i weryfikację. Prezentują rodziny algorytmów, które można uczyć w celu rozwiązywania rzeczywistych problemów, a także techniki uczenia głębokiego wykorzystujące sieci neuronowe. Na koniec autorzy omawiają wartościowe usługi czasu wykonywania, dostępne za pośrednictwem chmury obliczeniowej Azure, a także rozważają długoterminowe perspektywy biznesowe związane z uczeniem maszynowym.

- Zgłębianie zasad uczenia się ludzi oraz budowy inteligentnego oprogramowania
- Odkrycie problemów, które można rozwiązać z wykorzystaniem uczenia maszynowego
- Zrozumienie potoku uczenia maszynowego, czyli kroków prowadzących do uzyskania gotowego modelu
- Użycie AutoML w celu automatycznego wybrania najlepszego potoku dla dowolnego problemu i zbioru danych
- Opanowanie biblioteki ML.NET, zaimplementowanie jej potoku oraz wykorzystanie zadań i algorytmów
- Zgłębianie matematycznych podstaw uczenia maszynowego
- Prognozowanie, ulepszanie sposobów podejmowania decyzji i stosowanie metod probabilistycznych
- Grupowanie danych poprzez klasyfikację i klasteryzację
- Poznanie podstaw uczenia głębokiego, włącznie z projektowaniem sieci neuronowych
- Wykorzystanie usług w chmurze AI w celu szybszego tworzenia lepszych rzeczywistych rozwiązań

O tej książce

- Dla programistów chcących zdobyć umiejętności z zakresu analizy danych, jak i dla analityków danych, którzy chcą zdobyć odpowiednie umiejętności programistyczne
- Zawiera przykłady uczenia maszynowego wykorzystujące bibliotekę ML.NET

O autorach

Dino Esposito, 14-krotny Microsoft MVP, jest autorem ponad 20 książek, w tym *Microsoft .NET: Architecting Applications for the Enterprise*. Od 22 lat jest felietonistą w „Cutting Edge”, a także prowadzi regularne wykłady na różnych wydarzeniach branżowych na całym świecie. Od ponad 25 lat jest programistą, obecnie koncentruje się na sztucznej inteligencji w kontekście inteligentnych rozwiązań dla miast i energetyki, pracując na stanowisku stratega do spraw korporacyjnych rozwiązań cyfrowych w BaxEnergy.

Francesco Esposito jest 21-letnim programistą zajmującym się zagadnieniami zaawansowanej matematyki i nauk o danych; interesuje się przede wszystkim hydrologią i służbą zdrowia. Jest twórcą Youbiquitous, firmy zajmującej się oprogramowaniem i sztuczną inteligencją.

Cały przykładowy kod, włącznie z kompletnymi aplikacjami, jest dostępny pod

adresem MicrosoftPressStore.com/IntroMachineLearning/downloads Ilustracja na okładce Andrey Pronin/Alamy Stock Vector

- Autor: Dino Esposito, Francesco Esposito
- Data premiery: 2020-05-27
- Głębokość: 21.000000
- Liczba stron: 448
- Oprawa: Miękka

-
- Rodzaj:Książki
 - Rok wydania:2020
 - Szerokość:170
 - Wydanie:1
 - Wydawnictwo:APN Promise
 - Wysokość:230