

ML.NET Roadmap

Tools

Visual Studio

ML.NET Builder

ML.NET CLI

Wprowadzenie

Czym jest Uczenie maszynowe

Typy uczenia maszynowego

Uczenie nadzorowane (Supervised Learning)

Uczenie nienadzorowane (Unsupervised Learning)

Uczenie ze wzmocnieniem (Reinforcement Learning)

ML.NET

Dlaczego ML.NET?

Proces tworzenia modelu ML.NET

Kontekst

Ładowanie danych

Przygotowanie danych

Wybór cech i etykieta

Wybór algorytmu

Zbiór treningowy i testowy

Utworzenie pipeline

Trenowanie modelu

Ewaluacja modelu

Metryki

Predykcja

Tuning

Inżynieria cech

Normalizacja

Kodowanie

Ekstrakcja cech

Obsługa brakujących danych

Redukcja wymiarowości

Algorytmy

BinaryClassification

MulticlassClassification

Regression

Clustering

Ranking

Forecasting

Anomaly Detection

Recommendation

Terminologia

Model

Pipeline

Data

Catalog

Transformer

Estimator

DataView

Trainer

Feature

Label

Hyperparameter

Calibration

Prediction Engine

Evaluate

Reużywanie Model

Zapis modelu

Ładowanie modelu

AutoML