

ML.NET 가이드

원본글: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning>

번역: hanhead@gmail.com

목차

시작하기

ML.NET 가이드의 구성

API 참조

ML.NET은 무료로 공개소스이며 운영체제에 상관없이 사용가능한 머신러닝 프레임워크입니다. 이는 사용자만의 머신러닝을 만들거나 자신의 닷넷 응용프로그램에 적용이 가능합니다.

해당 가이드는 ML.NET을 이용하는 작업에 대한 많은 리소스를 제공합니다.

ML.NET의 좀 더 자세한 정보를 위해서는 "[ML.NET소개: 클로스플랫폼의 입증된 공개소스 머신러닝 프레임워크](#)" 라는 .NET 블로그의 글을 확인하십시오.

시작하기

ML.NET을 시작하기 위해서는 "[홍채꽃 꽃잎 예측](#)" 퀵스타터를 확인하거나 좀 더 깊은 [학습들을](#) 확인하십시오.

또한 여러분께서 머신러닝이 처음이라면 당신의 이해를 위해서 머신러닝의 참조자료를 찾기에는 [머신러닝의 기초](#)를 보시는 것도 좋습니다.

ML.NET 가이드의 구성

ML.NET 가이드는 몇개의 섹션으로 이루어져 있습니다. 차례대로 읽거나 바로 건너뛰어서 관심있는 부분을 볼 수도 있습니다.

[튜토리얼](#)

이 섹션에서는 일반 프로그래머의 시나리오들에 맞는 맞춤형 머신러닝 모델을 만들어나가는 과정을 차근 차근 알아볼 수 있습니다.

[어휘](#)

머신러닝 용어와 정의의 목록을 확인할 수 있습니다.

API 참조

사용 가능한 API의 폭을 확인하기 위해서 [ML.NET API 참조](#)를 확인할 수 있습니다.

역자의 변)

아래와 같은 순서로 번역하거나 작성하여 업데이트하겠습니다.

1. ML.NET 가이드

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning>

2. ML.NET 용어

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/resources/glossary>

3. "홍채꽃잎 예측" 따라하기

<https://www.microsoft.com/net/learn/apps/machine-learning-and-ai/ml-dotnet/get-started>

4. ML.NET 학습소개

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/tutorials/index>

5. ML.NET으로 이진분류법 이용하여 감정 분석하기 예제

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/tutorials/sentiment-analysis>

6. ML.NET으로 회귀분석을 통하여 택시요금예측하기 예제

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/tutorials/taxi-fare>

7. ML.NET으로 홍채꽃 클러스터링하기 예제

<https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/machine-learning/tutorials/iris-clustering>

여기서 부터는 최근에 업데이트되고 있는 중이고 아직은 작성 중이어서 그런 건지 원문글은 없고 예제와 간단한 소개정도가 있거나 예제만이 있는 것이라 번역이 될지 아니면 간단한 설명문의 형식으로 작성될지 아직 정해지지 않았습니다. 번역을 진행하면서 해당 github의 업데이트 상황을 봐서 결정하겠습니다.

감사합니다.

8. 타이타닉호 승객 생존 예측(감독된 머신러닝의 이진 분류 예제)

https://github.com/dotnet/machinelearning-samples/tree/master/samples/csharp/examples/BinaryClassification_Titanic

9. 자전거 공유의 요구 예측 - 감독된 머신러닝의 회귀분석 문제 예제

https://github.com/dotnet/machinelearning-samples/tree/master/samples/csharp/examples/Regression_BikeSharingDemand

10. 딥러닝관련 예제 - TensorFlow 모델을 사용할 수있게 해주는 ML.NET

"TensorFlowScorer"변환의 사용법을 보여주는 예제

https://github.com/dotnet/machinelearning-samples/tree/master/samples/csharp/examples/DeepLearning_TensorFlowMLNETInceptionv3ModelScoring