



# 소개

2분

*Computer Vision*은 AI(인공 지능)의 핵심 영역 중 하나이며 AI 지원 애플리케이션이 세상을 "보고" 이해할 수 있는 솔루션을 만드는 데 중점을 둡니다.

컴퓨터에는 당연히 인간과 같은 생물학적 눈이 없지만 라이브 카메라 피드나 디지털 사진 또는 비디오로 이미지를 처리할 수 있습니다. 이미지를 처리하는 이 기능은 인간의 시각적 인식을 모방할 수 있는 소프트웨어를 만드는 핵심입니다.

AI 애플리케이션에서 이미지는 픽셀 값의 배열일 뿐입니다. 이러한 숫자 값은 이미지와 그 콘텐츠를 예측하는 기계 학습 모델을 학습시키는 특징으로 사용할 수 있습니다.

Microsoft Azure에서 **Computer Vision** 인지 서비스는 미리 학습된 모델을 사용하여 이미지를 분석하므로 소프트웨어 개발자는 다음을 수행하는 애플리케이션을 빌드할 수 있습니다.

- 이미지를 해석하고 적절한 캡션을 제안합니다.
- 이미지를 인덱싱하는 데 사용할 수 있는 관련 태그를 제안합니다.
- 이미지를 분류합니다.
- 이미지에서 개체를 식별합니다.
- 이미지에서 얼굴 및 사람을 감지합니다.
- 이미지에서 유명인 및 랜드마크를 인식합니다.
- 이미지의 텍스트를 읽습니다.

이 모듈에서는 Computer Vision 서비스를 사용하여 이미지를 분석하는 방법과 이러한 기능 중 일부를 살펴보겠습니다.

## 다음 단원: Azure에서 이미지 분석 시작

계속 >

