

YOLO İle Görüntüden Nesne Tanıma Eğitimi

Süre: 3 Gün

Açıklama

YOLO İle Görüntüden Nesne Tanıma Eğitimi, 3 günlük sanal sınıf / online programda resim, webcam ve video görüntülerinden nesne tanımaya giriş sunar.

YOLO (You Only Look Once), görüntülerdeki nesneleri tanımak için kullanılan yapay zeka destekli bir teknolojidir. Görüntü işleme ve nesne tanıma; otonom araçlar ve havadan nesne izleme gibi alanlarda kullanılabilir. Eğitim, giriş düzeyindeki YOLO bilgilerini Python kodlama örnekleri ve ileri öğrenmeyi destekleyen altyapısal bilgilerle birleştirir.

Kimler Katılmalı?

Yapay zeka, görüntü işleme ve nesne tanıma teknolojilerine meraklı kişiler

Eğitim İçeriği

YOLO Nedir?

- Yolo versiyonları
- Kullanım alanları

Görüntüden Nesne Tanıma Nasıl Yapılır?

- Resimden nesne tanıma
- Webcam görüntüsünden nesne tanıma
- Kayıtlı video üzerinden nesne tanıma

COCO Veri Seti İle Nesne Tanıma

- Coco veri seti nedir?
- Nasıl çalışır?

Kendi Eğittiğimiz Veri Seti İle Özel Bir Nesne Tanıma

- Veri seti oluşturma
- Eğitim (training) (Python ile)

- Eğitilmiş veri setinin test edilmesi ve performans değerlendirmesi
- Kullanım örnekleri

Örnek Uygulamalar

- Farklı alanlarda uygulama örnekleri

Ön Koşullar

Mevcut program bilgisinde özel bir katılım ön koşulu belirtilmemiştir. Python kodlama örnekleri içeren bu programa uygunluğunuzu eğitim planlaması sırasında BlueMark Academy ile teyit edebilirsiniz.