

SPRINT REPORT FORM



Proje: Hareket Algılama İle E-Posta Bildirimi Sistemi	Sprint 03
Proje Sorumlusu: Şevval Özaytekin	Tarih: 01/12/2024

Projenin Amacı

- Hareket algılama kullanılarak el hareketlerinin tespiti ve belirli bir eylem (el veya parmak hareketleri) gerçekleştiğinde otomatik bildirim (e-posta) ile mesaj gönderimi sağlanması.

Çalışma Planı ve Durumu	Teknik Bilgiler
<p>Çalışma Planı:</p> <ul style="list-style-type: none">El hareketlerini algılayan kütüphaneleri (ör. MediaPipe) araştırdım. <p>Hareket algılama için en uygun kütüphaneyi (MediaPipe) seçtim ve denemeler yaptım.</p> <p>E-posta gönderimi için kullanılabilecek kütüphaneleri (ör. SMTP) araştırdım ve Gmail üzerinden e-posta gönderebilmek için gerekli ayarları yaptım.</p> <p>OpenCV ile hareket algılama ve görüntü işleme üzerine videolar izledim ve teknik bilgileri öğrendim.</p> <p>MediaPipe ve OpenCV'yi birleştirerek hareket algılama ve bildirim gönderimi için geliştirmeler yaptım.</p>	<ul style="list-style-type: none">Ekipman: Webcam (Bilgisayar kamerası). <p>Yazılım: Python, OpenCV, MediaPipe, SMTP kütüphanesi.</p>
	İlk Gözlemler ve Bulgular
<p>Tamamlandı <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Devam ediyor <input type="checkbox"/></p> <p>Başlatılmadı <input type="checkbox"/></p>	<ul style="list-style-type: none">İlk Bulgular: İlk testlerimi parmak hareketleri ile hareket algılama üzerinde dedim. <p>Karşılaşılan Zorluklar: Kütüphaneleri kendi bilgisayarıma kurmada zorluklar yaşadım. MediaPipe kütüphanesi ilk denediğim hareketi algılamadı farklı kütüphaneler dedim sorunlar çıktı hareketi değiştirmek zorunda kaldım.E posta gönderimi ile ilgili güvenlik sorunları ortaya çıktı gerekli ayarlamaları yaptım.Sorun çözüldü.</p>

Notlar