



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2023 – 2024 Eğitim Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı
Python Programlamaya Giriş Dersi Ödevi

Ödev 1 : Proje Özeti

Proje Adı: YOKLAMA SİSTEMİ İÇİN YÜZ EŞLEŞTİRME VE TANIMLAMA

Grup No: 4

Zeynep ALPEREN - 032190064 - 032190064@ogr.uludag.edu.tr

Dina VELADİKA - 032290152 - 032290152@ogr.uludag.edu.tr

Ali ABDELRAHMAN YOUSIF ALI - 032190101 - 032190101@ogr.uludag.edu.tr

Abdelrahman ABDELHAY - 032190100 - 032190100@ogr.uludag.edu.tr

İçindekiler

1)Proje Özeti	2
---------------------	---

1) Proje Özeti

YOKLAMA SİSTEMİ İÇİN YÜZ EŞLEŞTİRME VE TANIMLAMA

Projemizin amacı, eğitim kurumlarındaki yoklama sistemini yüz tanıma ve eşleştirme teknikleri kullanarak otomatik hale getirmektir. Bu sayede sınıfta bulunmayan kişilerin yerine imza atılması gibi yanlış uygulamaların önüne geçilecek ve aynı zamanda imza kağıdının dolaşması ile hocanın tüm sınıftaki kişilerin ismini okuması gibi zaman alıcı durumlardan kaçınılmış olacaktır. Projemizde, sınıfa giren kişilerin yüzleri ile sistemde kayıtlı olan kişilerin yüzleri eşleştğinde yoklama listesine eşleşen kişiye 1, sınıfta bulunmayan kişiye ise 0 girilir ve bu veriler bir dosyaya kaydedilir. Bu yöntemle yoklama işlemi otomatik olarak tamamlanmış olacaktır.

Projemizin bir diğer önemli yönü de, veri güvenliğine verdiği önemdir. Toplanan veriler son derece hassas ve özel bilgiler içerebilir. Dolayısıyla, projemizde en yüksek veri koruma standartlarına uyumu sağlanacaktır. Sadece yetkilendirilmiş kişilerin verilere erişimi sağlanacaktır. Ayrıca, kullanıcıların verilerinin nasıl kullanılacağı ve korunacağına dair net ve açık gizlilik politikaları da yazılacaktır.