

PROGRAMLAMA DİLLERİ DERSİ FİNAL SINAVI YERİNE GEÇEBİLECEK ÖDEV I

Aşağıdaki problemi doğru bir şekilde çözmeniz halinde programlama dilleri finalinize girmeden 100 puan vereceğim. Çözümü en geç 4 Haziran 2022 saat 23:59'a kadar bana tiryakiv@siirt.edu.tr adresime e-posta yolu ile göndermeniz gerekmektedir. Problemi başkasından yardım almadan kendiniz yapmanız gerekmektedir, aksi halde final puanınızı etkilemeyecek. Kaynak belirtmek kaydı ile istediğiniz kütüphane ve fonksiyonu kullanabilirsiniz. Başkası tarafından yapılmış bir proje final yerine geçmeyecektir, bu sebepten dolayı "final yerine geçebilecek ödev" dedim. Öğrencinin çalışmayı kendi yapıp yapmadığı konusunda nihai değerlendirmeyi yapacağım. Bir de ilk cevap gönderen öğrencinin cevabını değerlendirmeye alacağım, o yüzden önce göndermek sizin için avantajlı. Öğrencilerin herhangi birinden doğru yanıt geldiğinde yarışma bitmiş olacak. Bu durumda buradan size haber vereceğim.

- 1) İki boyutlu gri ölçekli (1 kanallı) bir görüntünün gradyan sapma histogramı (Histogram of gradient divergence) özelliğini çıkaran Python kodunu yazın. Yöntemin teorik altyapısı ile ilgili bilgiye DOI 10.1007/s11548-013-0838-2 makaleden ulaşabilirsiniz. Yazdığınız kodun sağlamasını makaledeki Şekil 4 üzerinden yapabilirsiniz.

Dr. Öğr. Üyesi Volkan Müjdat TİRYAKİ