

DERYA SAY 21795821

BARIŞ ÖZDEMİR 21695456

BERİL KURBAN 21594595

TBY414 VERİ MADENCİLİĞİ DERSİ

GRUP PROJE ÖDEVİ

İş Analizi

Udemy en büyük online eğitim sitesi olarak internet ortamında büyümeye ve gelişmeye devam etmektedir. Dünya çapında 50 milyondan fazla eğitim alan öğrenci bulunmaktadır. Eğitim sitesinin içinde 100.000'den fazla kurs görüntülenmektedir. Ülkemizde öğrenci potansiyelinin çok fazla olduğu bilindiğinden, Türkiye'de bulunan Lisans/Ön Lisans programlarında olan/olmayan derslerin Udemy de ne kadar tercih edildiğine bakılarak; en çok tercih edilen 40 ders baz alınmıştır.

Veri Analizi

Veriler Udemy Türkiye alt yapısından girilerek elde edilmiştir. Türkiye'de en çok tercih edilen 40 ders; Dersi alan kişi sayısı, video sayısı, videoların toplam saati, ödev ve sınav olarak excel'de detaylı bir şekilde listelenmiştir. Veri analizinin yapılabilmesi için gerekli düzenlemeler yapılmıştır.

Kodlama

Verileri Python da yazarken pandas ve numpy kütüphaneleri kullanıldı. Hazırladığımız verileri excel dosyasından çekmek için pd.read_excel kodunu kullandık. İlk çıktımız exceldeki verilerimiz oldu. Verilerimizi filtreledik ve videoların toplam saati 50'den fazla olan derslerin çıktısını istedik. En son ise bu verileri yeni bir excel tablosuna yazdırdık.

Sonuç

Yaptığımız veri analizi sonucunda Türkiye'deki öğrencilerin Udemy üzerinden çok fazla eğitim aldıkları ve Lisans da bulunmayan derslerin yoğunlukta olduğu gözlemlenmiştir.