

Team 24

Öncelikle ilk defa bu alanda bir proje üzerinde çalışacağımız için kendimize bir hafta kadar makine öğrenmesi ve tercih edilen programlama dilimiz olan Python ile ilgili öğrenmeye ayırmak niyetindeyiz.

Projemiz hava durumu, hava alanı yoğunluğu, hava trafiği, havayolu şirketinin çeşitli koşullara verdiği tepkiler gibi datasetimizde bulunan verileri alarak uçuşlardaki gecikmeyi tahmin edecek.

(Proje Taslağı)

IDE tercihimiz şimdilik belirli değil ancak PyCharm veya Anaconda Spider olacak gibi görünmekte. Library olarak Numpy veya Pandas kullanmak niyetindeyiz.

İş dağılımı konusunda geliştirici olarak Dennis ile Kerem Safa, dokümantasyondan sorumlu olarak Atakan, tester olarak Zeynep Simge , proje lideri olarak da Teoman Berkay olması konusunda anlaştık.

Dataset konusunda internet üzerinde örnekler mevcut olsa da verileceği belirtilen dataset elimize geçene kadar makine öğrenmesi ile alakalı öğrenmeye vakit ayırmak niyetindeyiz. Elimize ulaştığı zaman niyetimiz %80'ini öğrenme seti, %20'sini test seti olarak kullanmaktır. Overfitting olmaması için zaman ilerledikçe kendi datasetimizi de oluşturacağız.

Şimdilik takım olarak bir konsol uygulaması geliştirmek niyetindeyiz. Ancak, proje sürecinde kendimizi geliştireceğimiz ve daha çok teknik bilgiye sahip olacağımız için son ürünü kullanıma hazır bir API olarak sunmamız mümkündür.

Teoman Berkay AYAZ

Dennis BREZİNA

Kerem Safa DİRİCAN

Atakan ÖZBAY

Zeynep Simge SEDEF