



Churn Prediction

> İŞ PROBLEMİ

VERİ SETİ

DEĞİŞKENLER

GÖREV

İş Problemi

Şirketi terk edecek müşterileri tahmin edebilecek bir makine öğrenmesi modeli geliştirilmesi beklenmektedir.



Veri Seti Hikayesi

10000 gözlemden ve 12 deęiřkenden oluřmaktadır.

Bağımsız değişkenler müşterilere ilişkin bilgiler barındırmaktadır.

Bağımlı değişken müşteri terk durumunu ifade etmektedir.

İř PROBLEMİ

> VERİ SETİ

DEğİşKENLER

GÖREV



İŞ PROBLEMİ

VERİ SETİ

> DEĞİŞKENLER

AMAÇ

Değişkenler

Surname – Soy isim

CreditScore – Kredi skoru

Geography – Ülke (Germany/France/Spain)

Gender – Cinsiyet

Age – Yaş

Tenure – Kaç yıllık müşteri olduğu bilgisi

NumOfProducts – Kullanılan banka ürünü

HasCrCard – Kredi kartı durumu (0=No,1=Yes)

IsActiveMember – Aktif üyelik durumu (0=No,1=Yes)

EstimatedSalary – Tahmini maaş

Exited: – Terk mi değil mi? (0=No,1=Yes)

Görev

PySpark ile aşağıdaki adımları kapsayan bir makine öğrenmesi modeli kurunuz.

- Exploratory Data Analysis
- Data Preprocessing
- Feature Engineering
- Gradient Boosted Tree Classifier Model
- Model Tuning

İŞ PROBLEMİ

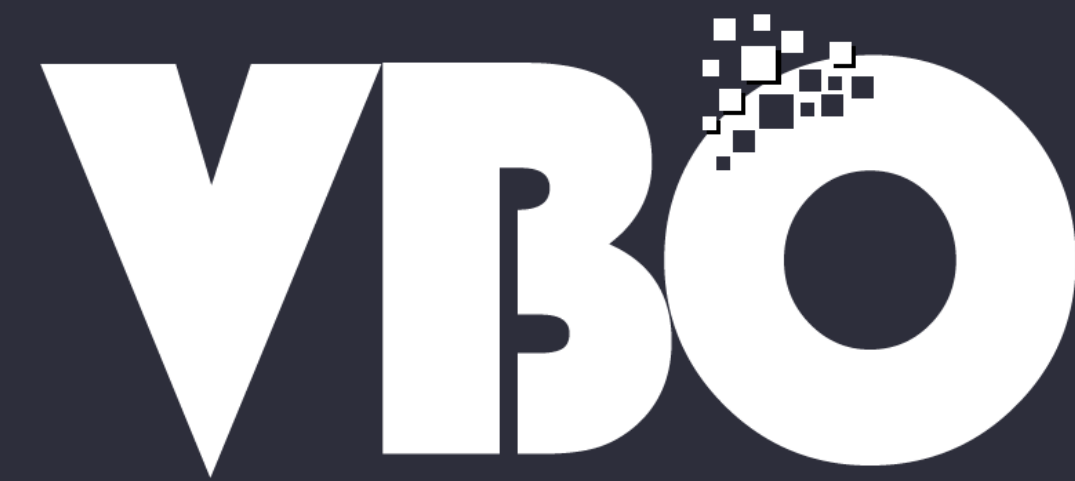
VERİ SETİ

DEĞİŞKENLER

> GÖREV



Data Science and Machine Learning Bootcamp



İletişim: veribilimi@veribilimiokulu.com