

FLO



Gözetimsiz Öğrenme ile Müşteri Segmentasyonu

miuul

Copyright © Miuul, Inc. All Rights Reserved





FLO müşterilerini segmentlere ayırıp bu segmentlere göre pazarlama stratejileri belirlemek istiyor. Buna yönelik olarak müşterilerin davranışları tanımlanacak ve bu davranışlardaki öbeklenmelere göre gruplar oluşturulacak.

Copyright © Miuul, Inc. All Rights Reserved

Veri Seti Hikayesi

Veri seti Flo'dan son alışverişlerini 2020 - 2021 yıllarında OmniChannel (hem online hem offline alışveriş yapan) olarak yapan müşterilerin geçmiş alışveriş davranışlarından elde edilen bilgilerden oluşmaktadır.

12 Değişken 19.945 Gözlem 2.7MB

master_id	Eşsiz müşteri numarası
order_channel	Alışveriş yapılan platforma ait hangi kanalın kullanıldığı (Android, ios, Desktop, Mobile)
last_order_channel	En son alışverişin yapıldığı kanal
first_order_date	Müşterinin yaptığı ilk alışveriş tarihi
last_order_date	Müşterinin yaptığı son alışveriş tarihi
last_order_date_online	Müşterinin online platformda yaptığı son alışveriş tarihi
last_order_date_offline	Müşterinin offline platformda yaptığı son alışveriş tarihi
order_num_total_ever_online	Müşterinin online platformda yaptığı toplam alışveriş sayısı
order_num_total_ever_offline	Müşterinin offline'da yaptığı toplam alışveriş sayısı
customer_value_total_ever_offline	Müşterinin offline alışverişlerinde ödediği toplam ücret
customer_value_total_ever_online	Müşterinin online alışverişlerinde ödediği toplam ücret
interested_in_categories_12	Müşterinin son 12 ayda alışveriş yaptığı kategorilerin listesi



Proje Görevleri

Adım 1: flo_data_20K.csv verisini okutunuz.

Adım 2: Müşterileri segmentlerken kullanacağınız değişkenleri seçiniz.

Not: Tenure (Müşterinin yaşı), Recency (en son kaç gün önce alışveriş yaptığı) gibi yeni değişkenler oluşturabilirsiniz.

Adım 1: Değişkenleri standartlaştırınız.

Adım 2: Optimum küme sayısını belirleyiniz.

Adım 3: Modelinizi oluşturunuz ve müşterilerinizi segmentleyiniz.

Adım 4: Herbir segmenti istatistiksel olarak inceleyeniz.

Adım 1: Görev 2'de standırlaştırdığınız dataframe'i kullanarak optimum küme sayısını belirleyiniz.

Adım 2: Modelinizi oluşturunuz ve müşterileriniz segmentleyiniz.

Adım 3: Her bir segmenti istatistiksel olarak inceleyeniz.

miuu

miuul.com