



Store Item Demand Forecasting

miuul



İş Problemi

Bir mağaza zinciri, 10 farklı mağazası ve 50 farklı ürünü için 3 aylık bir talep tahmini istemektedir.

Veri Seti Hikayesi

Bu veri seti farklı zaman serisi tekniklerini denemek için sunulmuştur. Bir mağaza zincirinin 5 yıllık verilerinde 10 farklı mağazası ve 50 farklı ürünün bilgileri yer almaktadır.

4 Değişken

958023 Gözlem

61 KB

date	Satış verilerinin tarihi (Tatil efekti veya mağaza kapanışı yoktur.)
store	Mağaza ID'si (Her bir mağaza için eşsiz numara)
Item	Ürün ID'si (Her bir ürün için eşsiz numara)
Sales	Satılan ürün sayıları (Belirli bir tarihte belirli bir mağazadan satılan ürünlerin sayısı.)

Görev

Aşağıdaki zaman serisi ve makine öğrenmesi tekniklerini kullanarak ilgili mağaza zinciri için **3 aylık** bir talep tahmin modeli oluşturunuz.

- Random Noise
- Lag/Shifted Features
- Rolling Mean Features
- Exponentially Weighted Mean Features
- Custom Cost Function (SMAPE)
- LightGBM ile Model Validation

miuul

miuul.com