

"İhtiyacımız olan şey, günlük sipariş sayısını tahmin etme konusundaki sorunumuza çözüm bulmaktır. Veri setimiz, 2 Mayıs 2020'den 30 Haziran 2022'ye kadar olan günlük sipariş sayılarını içeriyor. Ayrıca, sıcaklık ve pazarlama harcaması verilerini de topladık.

"Görevimiz, her Pazartesi sabahı modeli çalıştırmak ve gelecek tahminlerimizi elde etmek oldu. Tahmin etmek istediğimiz gün sayısını belirtiyoruz ve modelimiz bu günler için sipariş tahminlerini sunuyor.". Sıcaklık sütunundaki değerlerin gerçek değerler olduğunu ve sadece mevcut ve geçmiş günler için mevcut olduğunu unutmamız önemlidir. Öte yandan, pazarlama harcaması önceden bilinebilen bir özellik olduğu için tahminleme anında erişilebilir durumdadır. Ayrıca, sadece nokta tahminlerine değil, tahminlerin belirsizliğine de ilgi duyuyoruz. Bu modeli üretime sokmadan önce performansını değerlendirmemiz gerekti, bu nedenle dış örneklem performansı hakkında bilgi sunmanızı rica ediyoruz.

Gelecekteki meslektaşlarımızın bu görevi değerlendireceğini unutmayarak, çalışmamızı düzenli bir şekilde yapmaya özen gösterdik. Kodumuz temiz, açıklamalı ve takip edilmesi kolaydır, gerekli yerlerde yorumlar ve açıklamalar bulunmaktadır. Raporumuz, düşünce sürecimizi ayrıntılı bir şekilde yansıtarak mantığımızı açıklamak üzere hazırlanmıştır.

Son aşamalarda, modeli bir API uç noktasıyla açığa çıkardık. Bu uç nokta, belirli bir tarih aralığı için tahminler veya istenen bir tahmin süresi için tahminler döndürebilir. Tahmin edilen gün sayısını sağlayarak 'predictions' fonksiyonunu tetikleriz. Bu fonksiyon, modelimizi kullanarak verilen tarihten itibaren sipariş sayısını tahmin etmek için kullanılır.

Bu çalışma, teknik yeteneklerimizi sergilemenin ötesinde, tutarlı ve açıklamalı bir çözüm sunma becerimizi de gösterdi, böylece gelecekteki meslektaşlarımız tarafından değerlendirmeye hazır bir şekilde sunuldu."