

Jenkins ile Model Dağıtımı Uygulaması

Görev 1: [Github reposu](#)nda bulunan veri setini kullanarak aşağıdaki işleri yapan bir python uygulamasını Jenkins ve CI/CD kullanarak deploy ediniz.

Adım 1: **datasets** klasörüne veri setini indiriniz ve inceleyiniz.

Adım 2: Veriyi manipülasyonu yaparak veriyi yapısal hale getirecek bir script yazınız. Bu script aşağıdaki görevleri yapan fonksiyonları içermelidir:

- `clean_store_location()` : `STORE_LOCATION` sütunundaki gereksiz karakterleri silen fonksiyon.
İpucu : Python RegEx (re) kütüphanesi, `sub` fonksiyonu ve `r'^\w\s'` patterni ile elde edebilirsiniz.
- `clean_product_id()`: `PRODUCT_ID` sütununda yalnızca rakam içerecek şekilde düzenleyen fonksiyon. **İpucu:** Python RegEx (re) kütüphanesi, `findall` fonksiyonu ve `r'\d+'` patterni ile elde edebilirsiniz.
- `remove_dollar()`: Sütunlarda \$ karakterini silen fonksiyonu yazınız.

Adım 3: Temiz veriyi **/tmp/clean_store_transactions.csv** dizinine olarak kaydediniz.

Adım 4: Jenkins projesi oluşturunuz. Python uygulaması günlük olarak çalışacak şekilde trigger'ı ayarlayınız ve projeyi kaydedip çalıştırınız.

Adım 5: İlgili linux komutunu yazarak Jenkins'in çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.

- **Örnek çıktı :** -rw-r--r-- 1 jenkins jenkins 2501063 Feb 19 23:59 clean_store_transactions.csv

miuul

miuul.com