

Digitales - Python Developer Case

1. Bir e-ticaret sitesinden (*Trendyol, Hepsiburada, Amazon gibi*), n farklı kategoriden, n farklı ürün çekilip, düzenlenip bir veritabanında (*sql veya nosql*) saklanacaktır.
2. Basit bir web arayüzünde bir kullanıcıya ilgili ürünler gösterilecektir. Aynı zamanda kullanıcının daha önceden bakmış olduğu ürünler farklı bir sayfada gösterilecektir.
3. (*opsiyonel*) Kullanıcı bir ürüne tıkladığı zaman bu ürünün detayları gösterilecektir.
4. İlgili ürüne tıklandığında arka tarafta yazılacak olan bir API'a (*flask, Django vs.*) istek atılacaktır ve son baktığı ürünleri veritabanına yazacaktır.
5. Arka taraftaki bir sistem (*streaming veya batch olabilir*) kullanıcının bu ürün hareketlerini takip edecek ve bakmış olduğu ürünlere göre veritabanında bulunan diğer ürünleri kullanıcıya önerecektir ve bu önerilen ürünler web sayfasındaki farklı bir sayfada gösterilecektir.

Not:

1. İlgili kurguda Python kullanılması gerekmektedir ancak geri kalan teknolojiler tamamıyla kişiye aittir.
2. Yukarıda istenilen kurgu maddeleri haricinde belirtilmeyen bazı gizli maddeler de bulunuyor. (*örneğin: yukarıda veritabanı için bir ER diagramı oluşturulması istenilmedi, ancak bunun geliştirici tarafından zaten bilindiğini varsayıyoruz ve yapmasını bekliyoruz*)

Kurgu aşağıdaki yetenekler baz alınarak hazırlanmıştır:

Data Scraping, Data Cleaning and Preprocessing, SQL and Database Management, Web Frameworks, Fast Learning, Data Analysis, Machine Learning, Python Programming, Data Science, JavaScript

Verilen süre toplam 5 gündür.

