

# Karaca Case Proje Özeti

16/11/2022

**Hazırlayan: Nurullah GÜÇ (Yazılım Uzmanı)**

Konu; Fiyat karşılaştırma siteleri için (Cimri ,epey,akakçe) ürün fiyatlarımızı listeleyecek basit bir xml feed scripti yazınız.

## Proje Hakkında;

Birden fazla şirket kullanacağı için ve veri gizliliği açısından get method kullanılarak login işlemi sağlanıyor. Proje tüm çıktılarını tamamen xml olarak vermekte.

### 1- Giriş ve Arayüz

**URL:** HOST+ /index.php

**METHOD:** GET

Adresine gidildiğinde bizi bir xml arayüz karşılıyor. Username ve password değerlerini göndermediğimiz için şu çıktıyı alıyoruz;

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<result>
  <statusCode>401</statusCode>
  <description>Please provide username and password!</description>
</result>
</xml>
```

**URL:** HOST+ /index.php?username=SomeUsername&password=1234

**METHOD:** GET

Adresine gidildiğinde Username bilgisi hatalı geldiği için şu çıktı bizi karşılıyor.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<result>
  <statusCode>401</statusCode>
  <description>Username or password is wrong!</description>
</result>
</xml>
```

## 2- Ürünlerin Listelenmesi

**URL:** HOST+ /index.php?username=cimri&password=1234

**METHOD:** GET

Adresine gidildiğinde kullanıcı adı ve şifre bilgisi doğrulandıktan sonra ürünler xml formatında listeleniyor.

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<info>
  <description>This dataset was provided by Karaca for Cimri company.</description>
</info>
<products>
  <product id="1">
    <name>Product 1</name>
    <price>1</price>
    <category>Electronic</category>
  </product>
  <product id="2">
    <name>Product 2</name>
    <price>2</price>
    <category>Fashion</category>
  </product>
  <product id="3">
    <name>Product 3</name>
    <price>3</price>
    <category>Home Decor</category>
  </product>
  <product id="4">
    <name>Product 4</name>
    <price>4</price>
    <category>Electronic</category>
  </product>
  <product id="5">
    <name>Product 5</name>
    <price>5</price>
    <category>Fashion</category>
  </product>
  <product id="6">
    <name>Product 6</name>
    <price>6</price>
    <category>Home Decor</category>
  </product>
  <product id="7">
    <name>Product 7</name>
    <price>7</price>
    <category>Electronic</category>
  </product>
  <product id="8">
    <name>Product 8</name>
    <price>8</price>
    <category>Fashion</category>
  </product>
  <product id="9">
    <name>Product 9</name>
    <price>9</price>
    <category>Home Decor</category>
  </product>
  <product id="10">
    <name>Product 10</name>
    <price>10</price>
    <category>Electronic</category>
  </product>
</products>
```

### 3- Kullanıcılar ve Her Site İçin Değişkenlik

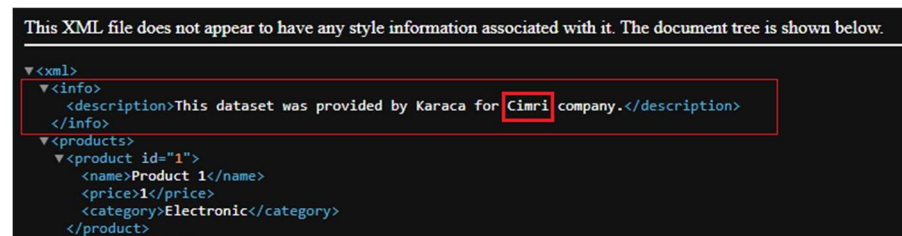
Kullanıcı bilgileri proje dizininde olan users.json isimli dosyadan alınıyor.

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Cimri",
    "username": "cimri",
    "password": "1234"
  },
  {
    "id": 1,
    "name": "Epey",
    "username": "epey",
    "password": "1234"
  },
  {
    "id": 1,
    "name": "Akakçe",
    "username": "akakce",
    "password": "1234"
  }
]
```

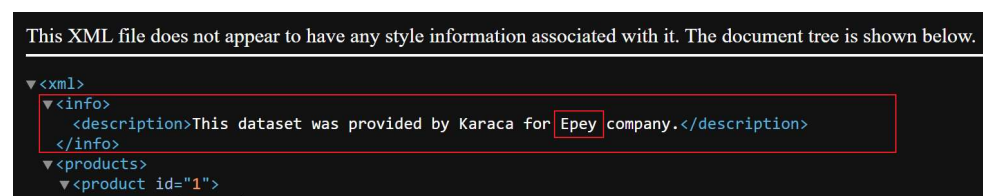
Giriş yapan her kullanıcıya ait listelenen ürünlerde description kısmında ürünlerin hangi firma için listendiği bilgilerini görebiliriz. **Bu sayede giriş yapan firmaya göre kodda da değişikliklere kolayca hakim olabileceğiz.**

**Örneğin;**

*Cimri Login;*



*Epey Login;*



*Akakçe Login;*

