



# StockMount Assessment

V1.0.0

<b>Açıklama</b>	<b>3</b>
<b>Tanımlar</b>	<b>4</b>
StoreId	4
OrderStatus	4
InvoiceStatus	4
BaseUrl	4
Username	4
Password	4
ApiCode	4
<b>Authentication</b>	<b>5</b>
<b>Endpoints</b>	<b>6</b>
Do Login	6
Get Sales	7

# Açıklama

Assessment içerisinde sizden beklenen aşağıdaki bilgileri kullanarak web application hazırlamanızdır. Sistemde bulunan müşterimizin dükkanı için siparişleri veren bir end-point görüyor olacaksınız. Bu end-point'ten çektiğiniz dükkana ait siparişi arayüzde göstermeniz beklenmektedir. Bu işlemi yaparken ayrıca API ortamına attığınız request ve response ları loglamanız ve bu logları yine arayüzde düzgün bir formatta gösterilmesi beklenmektedir.

Tesliminizi yaparken tek bir sıkıştırılmış dosya (zip, rar, vs) içerisinde aşağıdakilerin bulunması gerekmektedir:

- **Kaynak Kodu:** Çalıştırılabilir şekilde kaynak kodudur
- **Veritabanı:** (Schema + Data) Aşağıdakiler bazı örnekler verilmiştir. Bunlar veya bunun dışında tercih edeceğiniz herhangi bir yöntem StockMount tarafından kabul edilecektir. Yönergelerin dökümantasyon içinde dahil edilmesi yeterlidir.
  - SQL'den detach edilmiş DB dosyaları
  - SQLite dosyaları
  - MySQL dump dosyaları
  - MongoDB dump dosyaları
  - Hem Schema hem Data'yı içeren SQL migration script
- **Dökümantasyon:** Projeyi çalıştırabilmek için gerekli tüm adımları içeren dökümantasyon. Projenin kullanım dökümantasyonu değildir. Sadece ilk çalıştırma için gerekli adımların anlaşılır bir şekilde olması yeterlidir.

# Tanımlar

## ➤ StoreId

StockMount tarafında her dükkan için unique bir id yi barındırır. Int olarak tutulmaktadır. Bu assessment için kullanılacak değer aşağıda belirtilmiştir.

- **37814**

## ➤ OrderStatus

Sipariş durumlarını barındırır. *String* olarak tutulmaktadır. Bu assessment için kullanılacak değer aşağıda belirtilmiştir.

- **Completed**

## ➤ InvoiceStatus

Siparişin faturalandırılması durumunu barındırır. Int olarak tutulur. Bu assessment için kullanılacak değer aşağıda belirtilmiştir.

- **0**

## ➤ BaseURL

Test ortamına istek atmak için kullanılacak Service Base Url'dir

- **<https://e-out-test.stockmount.com>**

## ➤ Username

API ortamına login olunması için kullanılacak kullanıcı adı bilgisini barındırır. String olarak tutulmaktadır. Bu assessment için kullanılacak değer aşağıda belirtilmiştir.

- **yazilim@stockmount.com**

## ➤ Password

API ortamına login olunması için kullanılacak şifre bilgisini barındırır. String olarak tutulmaktadır. Bu assessment için kullanılacak değer aşağıda belirtilmiştir.

- **11223344!**

## ➤ ApiCode

DoLogin servisi üzerinden başarılı login olduktan sonra response bilgisi içinde gelecek değerdir. Bu bilgi ile servis end-pointlere istek atılabilir.

# Authentication

- API de istek yapmadan önce DoLogin kullanılarak **ApiCode** alınmalıdır. Bu işlem başarılı olduğunda **ApiCode** bilgisinin request ile gönderilmesi gerekmektedir.

# Endpoints

## 1. Do Login

API osrtamına login olmak için kullanılmaktadır.

<b>Url</b>	/api/user/dologin
<b>Method</b>	POST
<b>Authentication</b>	
<b>Header</b>	
	Content-Type
<b>Body</b>	
	<pre>{   "UserName": &lt;string&gt;,   "Password": &lt;string&gt; }</pre>
<b>Response (Success)</b>	<pre>{   "Result": &lt;Boolean&gt;,   "Message": &lt;string null&gt;,   "ErrorMessage": &lt;string null&gt;,   "ErrorCode": &lt;string null&gt;,   "Response": {     "UserId": &lt;int&gt;,     "Name": &lt;string&gt;,     "Surname": &lt;string&gt;,     "Email": &lt;string&gt;,     "Username": &lt;string&gt;,     "Avatar": &lt;string&gt;,     "PackageEndDate":&lt;datetime&gt;,     "ApiCode": &lt;string&gt;   } }</pre>
<b>Response (Error)</b>	<pre>{   "Result": &lt;bool&gt;,   "Message": &lt;string null&gt;,   "ErrorMessage": &lt;string null&gt;,   "ErrorCode": &lt;string null&gt;,   "Response": &lt;object null&gt; }</pre>

## 2. Get Sales

Müşterinin dükkanına ait siparişleri çekmek için kullanılır.

<b>Url</b>	/api/Integration/GetSales
<b>Method</b>	POST
<b>Authentication</b>	ApiCode
<b>Header</b>	
	Content-Type
<b>Body</b>	
	{ "ApiCode": <string>, "StoreId": <int>, "OrderStatus": <string>, "InvoiceStatus": <int> }
<b>Response (Success)</b>	{ "Result": <Boolean>, "Message": <string null>, "ErrorMessage": <string null>, "ErrorCode": <string null>, "Response": <object> }
<b>Response (Error)</b>	{ "Result": <bool>, "Message": <string null>, "ErrorMessage": <string null>, "ErrorCode": <string null>, "Response": <object null> }