Proje 2 kısımdan oluşmaktadır.

1. Backend .NET Core 3.1 Versiyon
2. Frontend Angular.ts 7 Versiyon

**Backendde Kullanılan Birleşenler**

1. Log kütüphanesi olarak Seri log entegre edildi.
2. ORM olarak Entity framework Core kullanıldı.
3. Code First yaklaşım ile geliştirildi.
4. Validation olarak Fluent Validation kullanıldı.
5. Dto Mapping olarak Auto Mapper kullanıldı.

Backend çalışırken default olarak InMemoryDatabase kullanıldı.

appsettings dosyasında "UseInMemoryDatabase": true, parametresi default olarak true gelmektedir.

Eğer database ile kullanılmak istenirse Migration işlemleri yapıldı. Sadece yukarıdaki parametreyi false olarak tanımlayıp yine appsettings dosyada bulunan

"DefaultConnection": "Server=DESKTOP-7S4QC58\\SQL2019;Database=StockMountDb;User Id=sa;Password=zol123!;Application Name=StockMount;"

bilgisini kullanılmak istenilen sql bilgisiyle değiştirilip projenin çalıştırılması yetecektir.

Doğru Connection bilgileri girilip sistem çalıştığında otomatik olarak Database oluşacak ve Default olarak dummy data olarak oluşacaktır.

**Frontendde Kullanılan Birleşenler**

Dashboardpack free template kullaıldı.

Proje StockMount.WebClient klasörü altında bulunmaktadır.

Bu dosyayı VS Code ile çalıştırıp eğer Node.js ve CLI bileşenleri kurulu ise ng serve -o komutu ile çalıştırılabilir.

Eğer kurulu değilse aşağıdaki adımları inceleyebilirsiniz.

Node.Js için:

<https://nodejs.org/download/release/v12.16.1/>

TypeScript için cmd satırına:

npm install -g typescript

Angular CLI için de yine cmd satırına :

npm install -g @angular/cli