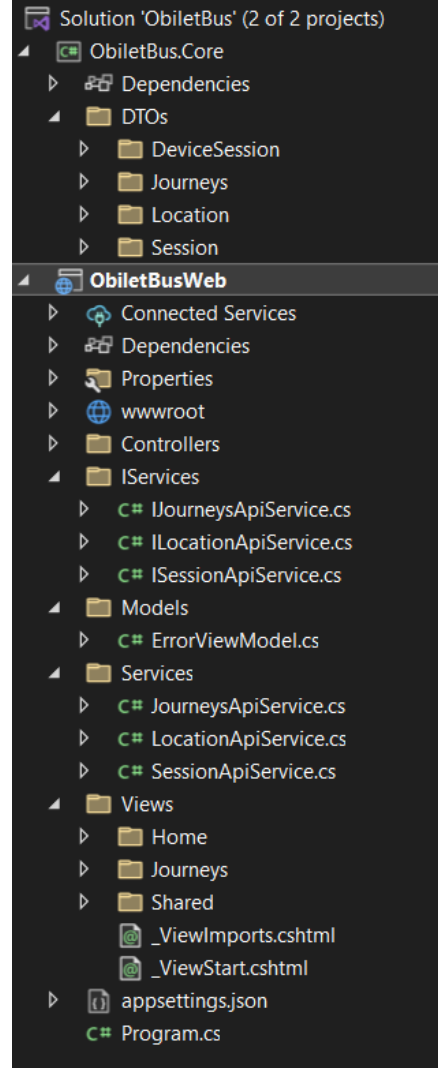


Proje git link: <https://github.com/eneser/obiletbus>

İstenilen uygulamayı .Net Core MVC ile yaptım.

	<ul style="list-style-type: none">• DTO modellerini tutmak için ObiletBus.Core katmanı oluşturdum.• Web tarafında servisleri ve interface'leri oluşturdum.• Her controller'a interface'leri dependency injection yaptım. Bağımlılığı minimize etmeye çalıştım.• Interface üzerinden de service katmanına ulaştım.• Her request için tek bir instance yaratılmasını sağlayan scoped ile program.cs de interface/service tanımlasını yaptım.• Servislerde verilen apilere request atıp response alabilecek methodları yazdım.• Base url'i appsettings.json da tuttum.• Servislere IConfiguration'ı inject ederek base url'i çektim.• RestSharp kütüphanesi ile client oluşturdum ve api isteğini bunun üzerinden sağladım.• Dönen response dataları ilgili controller'a return ettim.
--	---

Get Session

Proje ayağa kalktığı anda **/client/getsession** end point'inden gelen datayı bir session'a aktardım. Session'ın ilgili konfigürasyonlarını program.cs de tanımladım.

Her kullanıcı kendi oturum bilgilerini kullanabilir durumda, işlemlerini sürderecektir.

GetBusLocations

Tüm konumlar GetBusLocations endpointinden çekip bir cache'e aktardım. Sayfa yenilene kadar tüm olası seçimleri buradan getirttim. Front end kısmında input search ve buna bağımlı bir "ul" listesi kullandım.

Search aşamasında keyup ile cashe deki datadan ilk 5 kaydı getirecek şekilde kurguladım. Obilet.com daki gibi bir görünüm elde ettim.

Kullancının hareket ve varış noktasını aynı seçmesini engelledim. Lokasyonları değiştirebilmesi için bir buton ekledim. Yolculuk tarihi için "bugün" ve "yarın" butonlarını ekledim.

En son sorgulanan kalkış, varış ve yolculuk tarihini “location storage” da sakladım. Böylece tarayıcı kapansa dahi kullanıcı tekrar girdiğinde aynı bilgilerine ulaşabilir duruma geldi.

GetJourneys

Aranan yolculuk bilgileri ile GetJourneys apisine request gönderdim. Dönen datayı istenen tasarıma uygun bir view da gösterdim.

Hareket saatleri, kalkış - varış otogarıları, fiyat bilgisi ve search bilgisi ile gösterim sağlandı.

Önceki sayfa geri dönebilecek bir buton ekledim.

Sayfa tasarımları:

Kalkış Noktası

Varış Noktası

Yolculuk Tarihi

24 Nisan 2023 Pazartesi

Bugün

Yarın

Otobüs Bileti Bul

Kalkış ve varış noktalarını seçtikten sonra yolculuk tarihini de seçip size en uygun otobüs bileti seçebilirsiniz.

Adana - Isparta

KALKIŞ

VARIŞ

300,0 TRY

23:59

12:30

Adana Otogarı - Isparta Otogarı

KALKIŞ

VARIŞ

350,0 TRY

00:30

10:25

Adana Otogarı - Isparta Otogarı

KALKIŞ

VARIŞ

365,0 TRY

01:15

11:28

Adana Otogarı - Isparta Otogarı

KALKIŞ

VARIŞ

520,0 TRY

23:30

08:31

Adana Otogarı - Isparta Otogarı