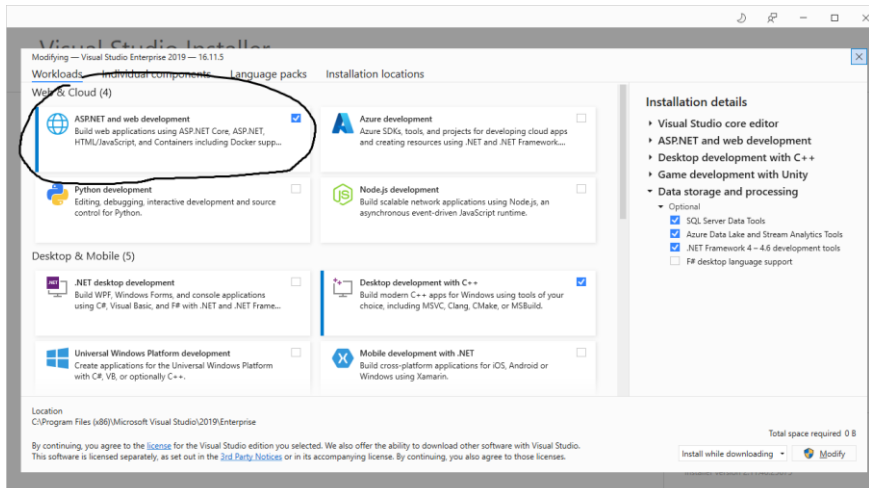


ASP.NET CORE MVC

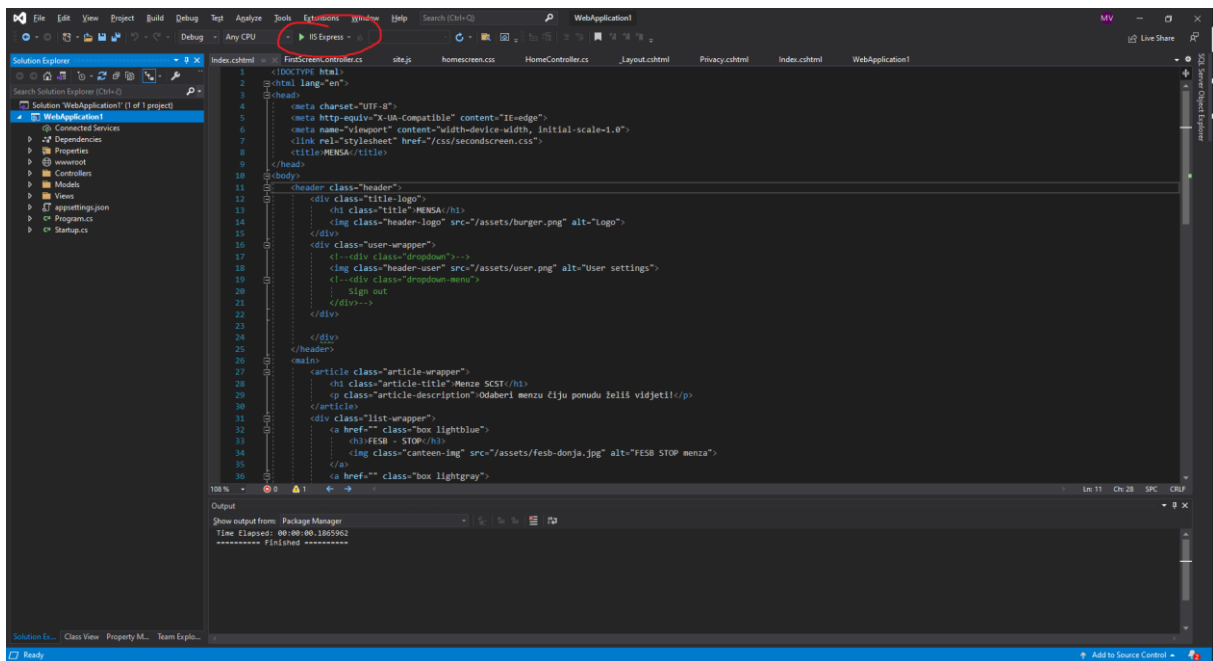
Instalacija

Unutar Visual Studio Installera odabrat i stisnit modify.



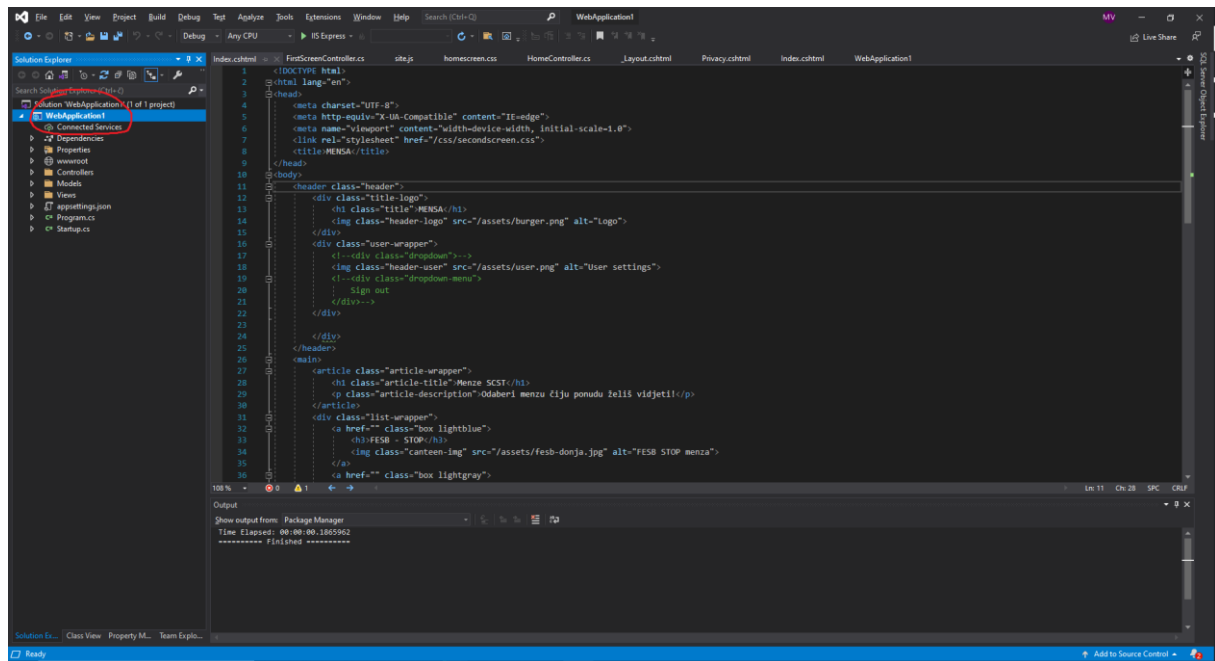
Pokretanje stranice

Stisnit IIS EXPRESS



Ako nastane greska onda napraviti sljedeće:

Desni klik na dio označen na donjoj slici pa Properties->Debug odabrati Profile:IIS Express i na dnu gdje piše Enable SSL tu maknit kvačicu.

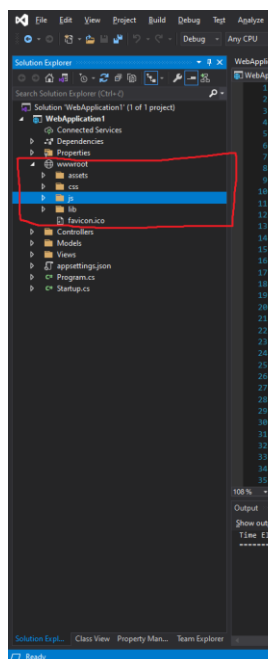


Frontend osnove

wwwroot

Sve statičke datoteke (slike, css datoteke, js datoteke) se stavljaju unutar wwwroot.

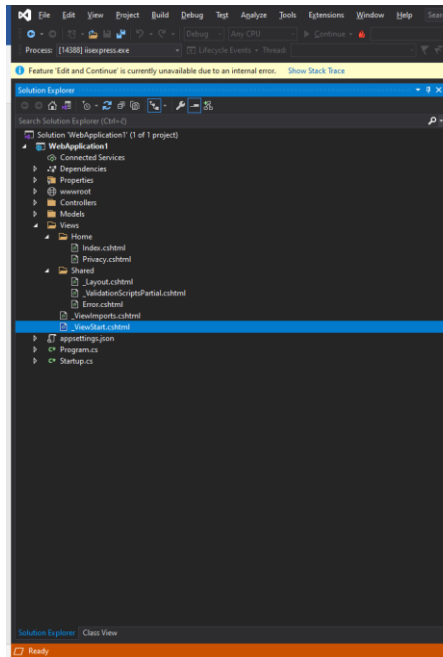
Na slici ispod, slike se nalaze u folderu „assets“ koji je naknadno dodan.



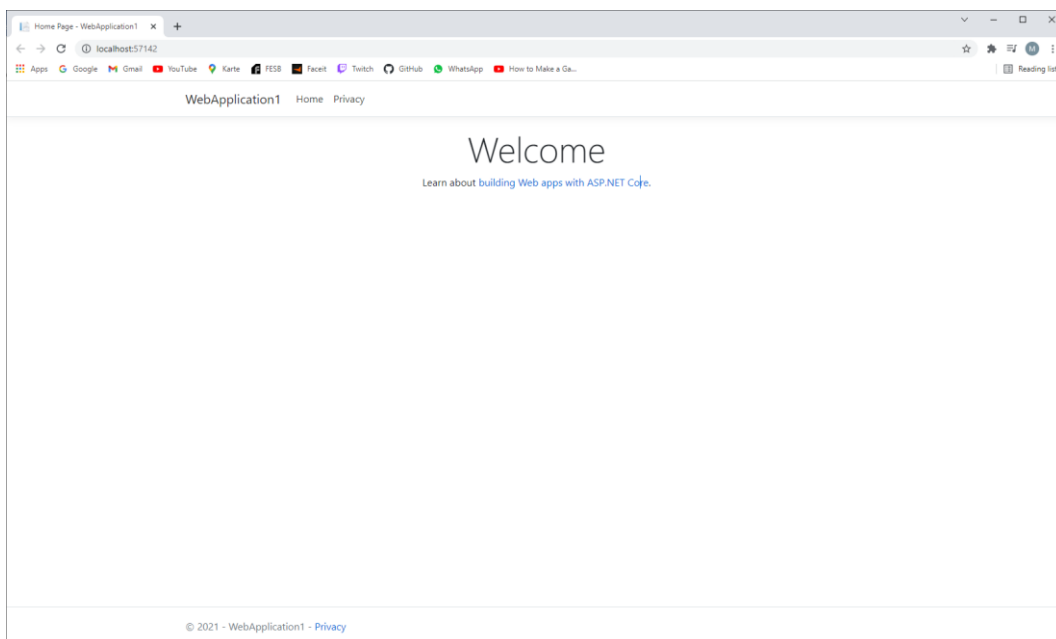
Path za dolazak do npr. neke određene slike „/assets/burger.png“ -> za html kod

View

Folder u koji ćemo stavljati sve naše screenove stranice tj .html datoteke.

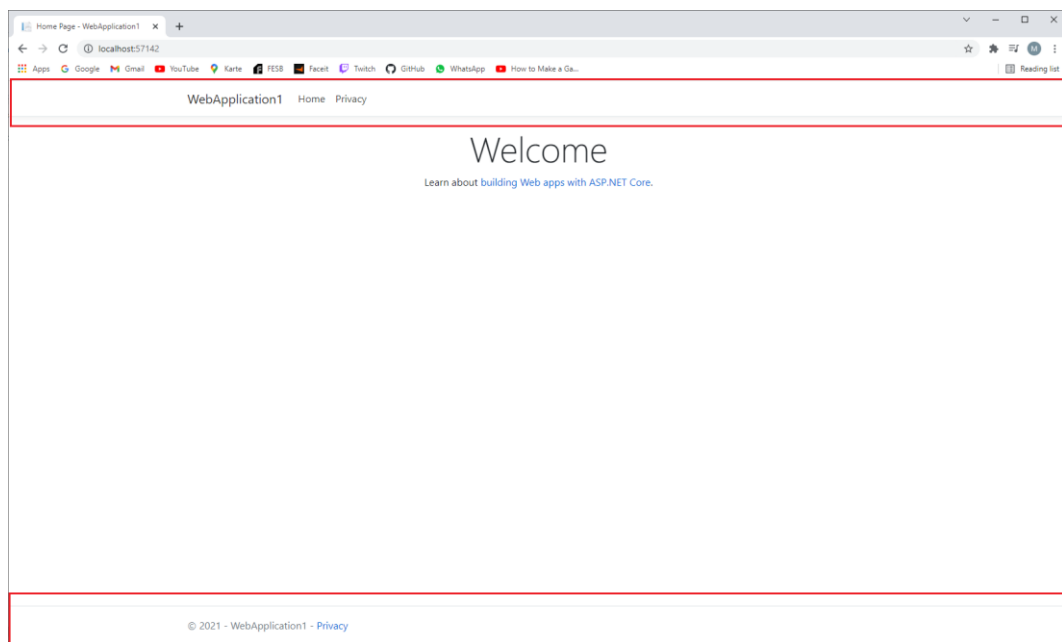


Ako pokrenete prvi put nekakvi projekt sa asp.net core mvc View folder će izgledati kao na gornjoj slici, a defaultna stranica će izgledat kao donja slika.



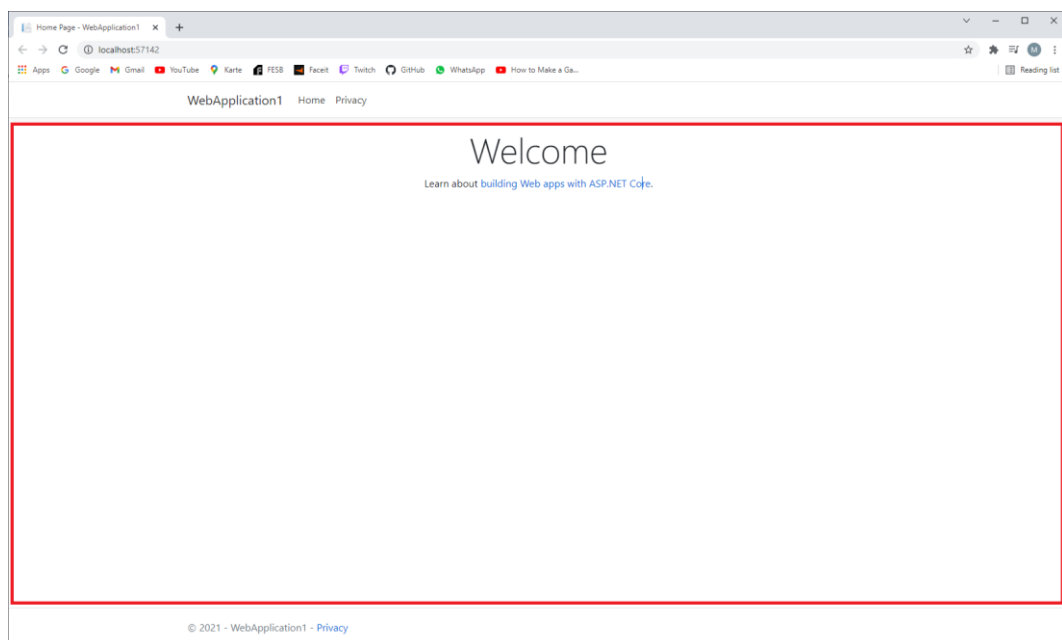
Najbitniji su Home folder i Layout.cshtml.

Unutar Layout.cshtml stavlja se onaj html kod(ili ako želimo da se neki css file koristi za sve screenove tu ga referenciramo) koji će se primjenjivat na sve naše skrinove u web aplikaciji. U ovom gornjem slučaju to bi bio header koji sadrži ime aplikacije „WebApplication“, botun- Home, i botun Privacy te još footer di piše 2021 -... (označeno na donjoj slici.)



Home folder sadrži dva filea u gornjem primjeru to su index.cshtml i privacy.cshtml.

Indeks.cshtml je dio stranice označen u crveno dolje:



A kod njen koji se nalazi u indeks.cshtml:

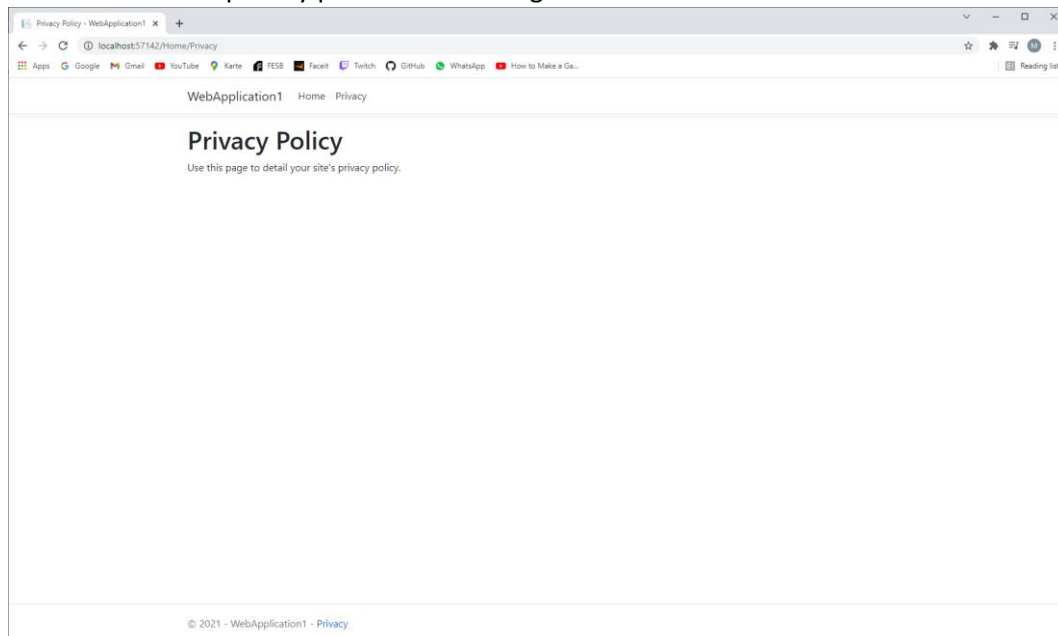
```
<div class="text-center">
```

```
    <h1 class="display-4">Welcome</h1>
```

```
    <p>Learn about <a href="https://docs.microsoft.com/aspnet/core">building Web apps with  
ASP.NET Core</a>.</p>
```

```
</div>
```

Kada stisnemo na privacy pribaci nas na drugi dio home stranice



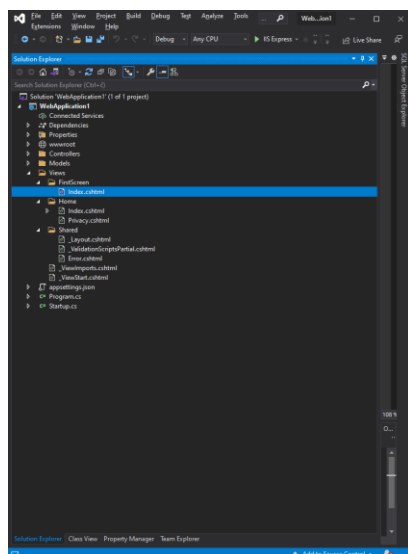
A njen kod u Privacy.cshtml je

```
<h1>@ViewData["Title"]</h1>
```

```
<p>Use this page to detail your site's privacy policy.</p>
```

I dalje nam je isti header i footer jer smo to definirali u Layout.cshtml

Međutim naša stranica neće imati neko zajedničko zaglavlje baš pa ćemo stranice povezivati na drugi način! Izgledati će nešto ovako:



Nama će svaki screen biti poseban folder. Tako će nama tipa login biti ovaj Home screen, onda kada želimo napraviti onaj skrin sa odabirom menzi, napravimo novi folder(u ovom primjeru je „FirstScreen“) i u njega dodamo novi Index.cshtml file i tu stavimo html od tog screena.

Backend osnove

Većinom ćemo se baviti sa Model i Controller folderima.

Model

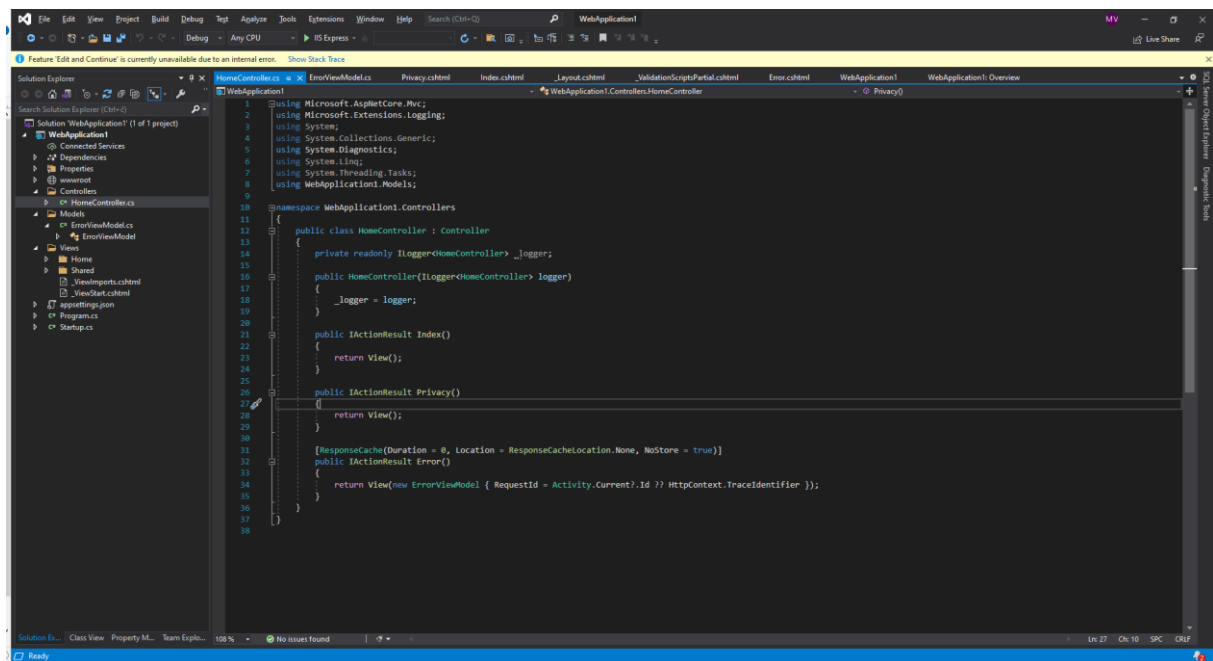
Modeli predstavljaju nekakav oblik podatka. Za opisivanje modela se može koristiti npr. klasa iz c#. Tu će nam se nalaziti podaci koje ćemo prebacivati do Viewova pomoću Controllera. Ako npr. imamo bazu podataka koja sadrži 10 tablica to znači da ćemo imati barem 10 modela. Također možemo dodavati tablice u bazu tako da prvo napravimo model (valjda?).

Controller

Kontroleri se bave zahtjevima korisnika. Služi kao medij između Modela i Viewa.

Kada korisnik napravi neki zahtjev, kontroler onda uzima podatke od Modela i pomoću Viewa odredi kako prikazati to i onda vraća korisniku.

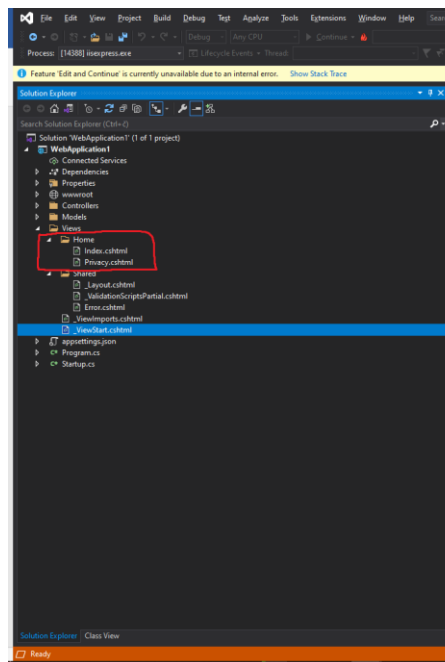
Ako gledamo defaultni program koji nastane kada pokrenemo neki projekt sa asp.net core mvc imat ćemo samo jedan kontroler koji izgleda ovako:



Bitne su samo funkcije Indeks() i Privacy().

Ako se pozove Indeks() on će nam vratiti View(), a pošto u zagradama od View() nije napisano ništa to znači da će vratiti pogled čije je ime isto kao i ime funkcije tj. u ovom slučaju Index.

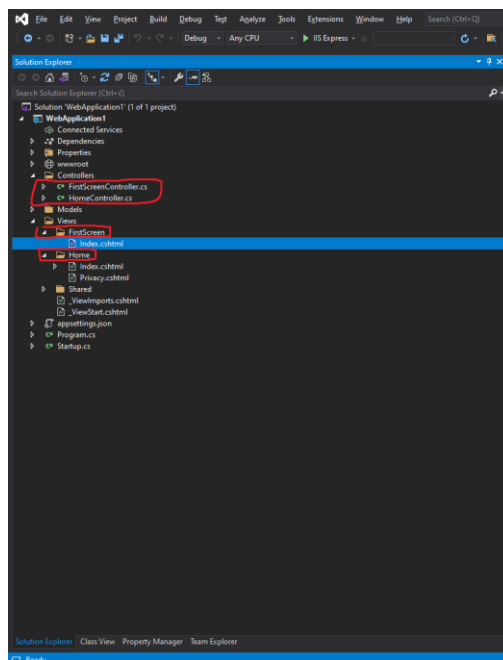
Ako se pozove Privacy() onda će vratiti view sa imenom Privacy.



Odnosno vrati će nam ovo što se nalazi u Home folderu ovisno je li pozvan Index() ili Privacy().

Ali kako kontroler zna da treba gledat baš u Home folder? To je zato što ime kontrolera mora odgovarati imenu foldera tj. ako imamo folder „Home“ onda će se njegov kontroler zvati „HomeController“.

Drugi primjer.



Ovdje imamo dva screena i foldera „Home“ i „FirstScreen“ te svaki od njih ima svoj zasebni kontroler „HomeController.cs“ i „FirstScreenController.cs“

A ovo je kod FirstScreenControllera, koji ima samo funkciju Index() koji vraća indeks.cshtml iz foldera:

