



**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

Universitatea Tehnică a Moldovei

Facultatea Calculatoare, Informatică și Microelectronică

Departamentul Ingineria Software i Automatică

Raport

Lucrarea de laborator №3

Disciplina: Tehnologii Web.

Tema: Modele de proiectare. Pattern BusinessLogic

Realizat:

Bunescu Gabriel, TI-207

Profesor:

asis. univ. Rusu Cristian.

Scopul lucrării

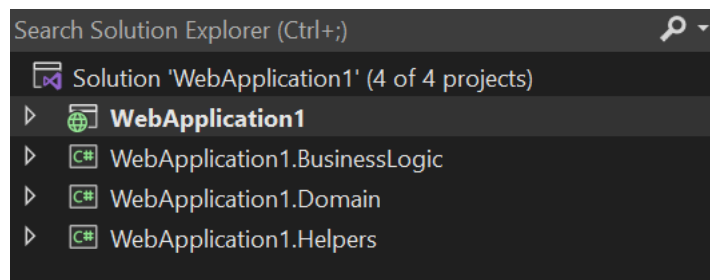
- Familiarizarea cu structura modelului de proiectării BusinessLogic.

II. Sarcina de lucru

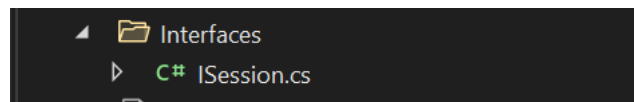
- De elaborat un proiect ASP.NET în baza lucrării de laborator nr.2, utilizând modelul BusinessLogic.

Elaborarea lucrării:

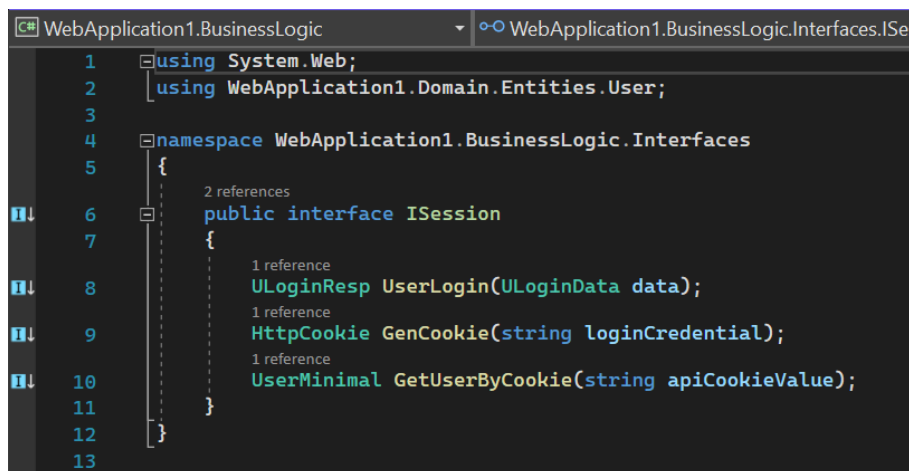
Adăugarea bibliotecii claselor BusinessLogic, Domain, Helpers.



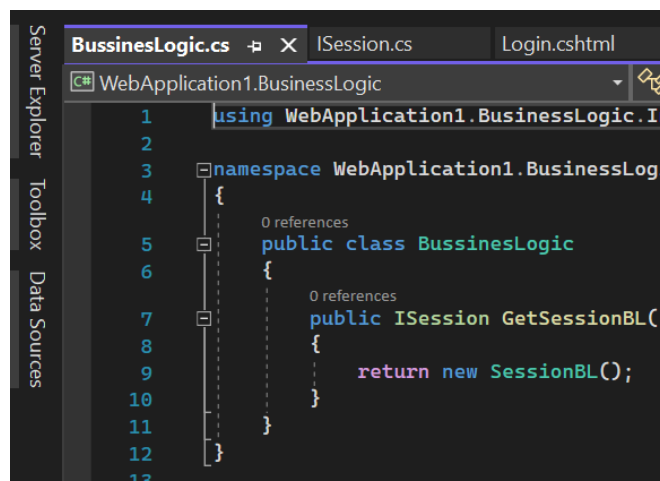
Crearea interfeței Isession în BusinessLogic



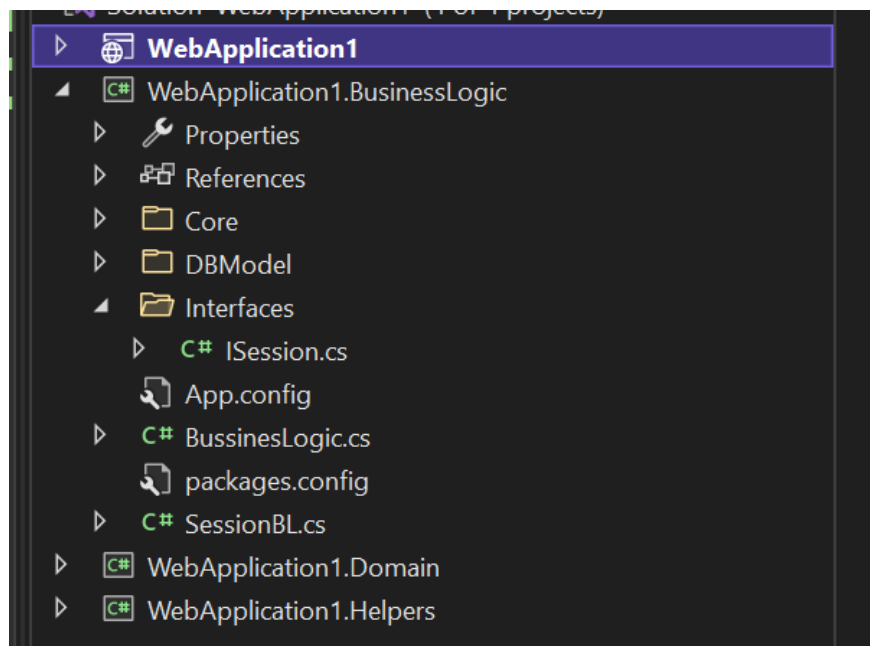
Crearea clasei SessionBL în BusinessLogic



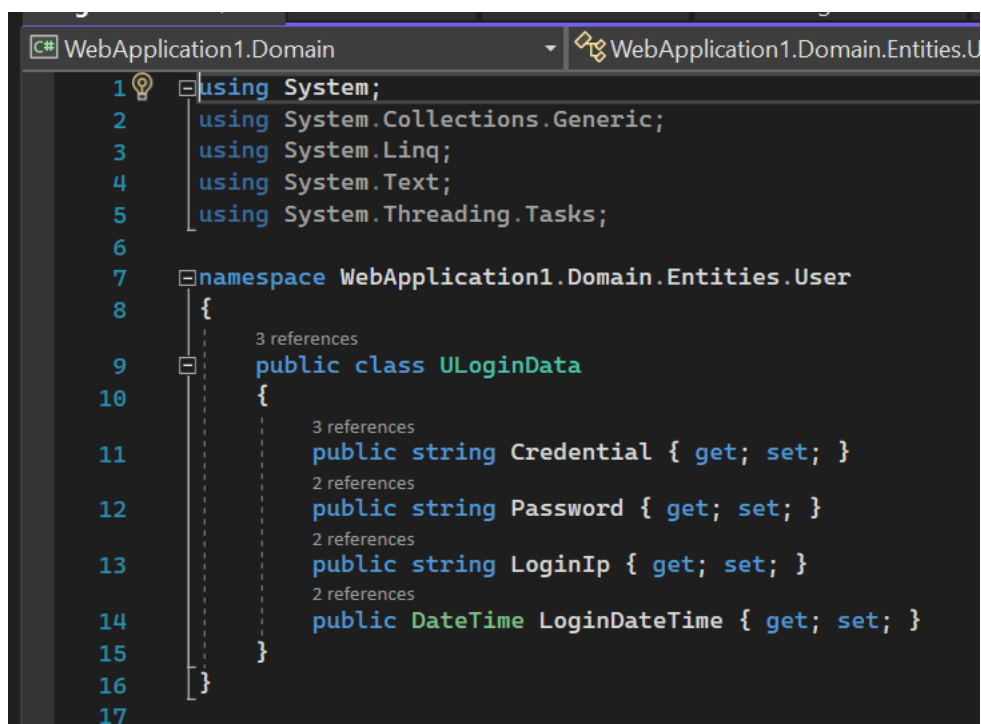
Adăugarea clasei BusinessLogic. Aceasta clasă conține metoda care returnează un obiect care încapsulează interfața Isession.



Structura bibliotecii BusinessLogic



În proiectul Domain se creaza dosarele Entities și Enums. Entities conține intități care vor fi utilizate mai târziu în lucrul cu baza de date. În dosarul Entities se crează un subfolder User cu două clase în interior: UloginResp.



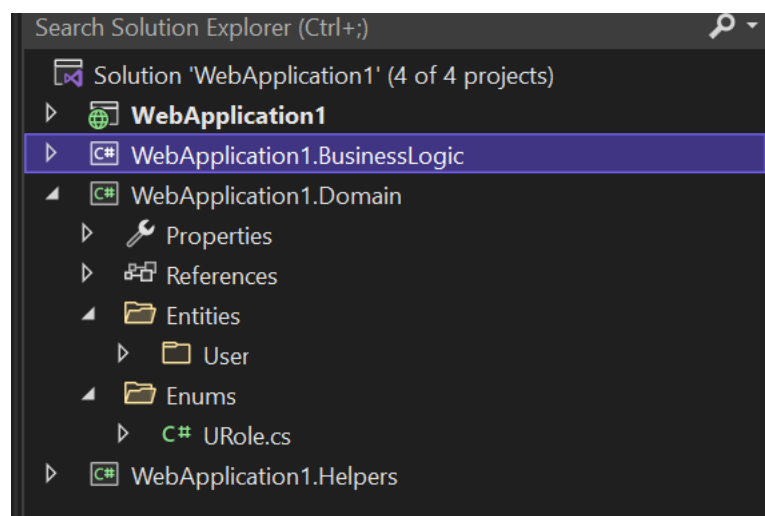
La randul ei clasa UloginResp conține care descrie răspunsul primit după ce utilizatorul se conectează.

```

1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6
7  namespace WebApplication1.Domain.Entities.User
8  {
9      public class ULoginResp
10     {
11         public bool Status { get; set; }
12         public string StatusMsg { get; set; }
13     }
14 }
15

```

Structura bibliotecii Domain:



Am creat o vizualizare nouă în directorul View->Home->Login.cshtml. Aceasta este vizualizarea codului paginii de autentificare.

```

@{
    ViewBag.Title = "Login";
}

```

```

<div class="footer-area black-bg">
  <div class="container">
    <div class="footer-top footer-padding">

      <meta charset="UTF-8">
      <title>CodePen - Sign up / Login Form</title>
      <link rel="stylesheet" href="../../Vendors/style.css">

      <title>Slide Navbar</title>
      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="slide navbar style.css">
      <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Jost:wght@500&display=swap" rel="stylesheet">

      <div class="main">
        <input type="checkbox" id="chk" aria-hidden="true">

        <div class="signup">
          <form>
            <label for="chk" aria-hidden="true">Sign up</label>
            <input type="text" name="txt" placeholder="User name" required="">
            <input type="email" name="email" placeholder="Email" required="">
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

        <input type="password" name="pswd" placeholder="Password" required="">
        <button>Sign up</button>
    </form>
</div>

<div class="login">
    <form>
        <label for="chk" aria-hidden="true">Login</label>
        <input type="email" name="email" placeholder="Email" required="">
        <input type="password" name="pswd" placeholder="Password" required="">
        <button>Login</button>
    </form>
</div>
</div>

<!-- partial -->

```

Concluzie:

În urma elaborării laboratorului nr.3 o fost studiat structura proiectului ASP.NET din punct de vedere BusinessLogic. Cu ajutorul acestor cunoștințe o fost completat proiectul din laboratorul nr.2, iar în rezultat am adăugat în proiect o noua pagină și anume pagina de Logare sau înregistrare.