



BLM2537

FİNAL SINAV ÖDEVİ

Dersin Öğretim Üyesi : Enver BAĞCI

Dersin Yılı ve Dönemi : 2023-2024 Yılı, Güz Dönemi

Dersin Kodu : BLM2537

Dersin Adı : Ağ Tabanlı Programlamaya Giriş

Öğrencinin Adı Soyadı : Bülent GEDİKOĞLU

Öğrencinin Numarası : 22290876

Öğrencinin Fakültesi : Mühendislik Fakültesi

Öğrencinin Bölümü : Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Github : BulentGedikoglu

<https://github.com/BulentGedikoglu/AgTabanliProgramlamaFinalProjesi>

Ağ Tabanlı Programlamaya Giriş

FİNAL ÖDEVİ

Projenin amacı: HTML, CSS ve JS kullanarak bir dil kursu sitesi yapmak.

-HTML Kodları: Proje 6 adet HTML dosyası içermektedir. Bunlar “main.html”, “hakkımızda.html”, “iletişim.html”, “ingilizce.html”, “almanca.html” ve “sss.html” dosyalarıdır.

HTML dosyalarında en çok kullanılan kısımlar aşağıdaki ana menü ve sosyal medya bölmeleridir.

```
<ul class="menu"> <!-- Menü -->
  <li><a href="main.html" >ANA SAYFA</a></li>
  <li><a href="main.html" style="cursor: context-menu;">KURSLARIMIZ</a>
    <ul id="kurslar">
      <li style="display: block;"><a href="ingilizce.html">İNGİLİZCE KURSU</a></li>
      <li style="display: block;"><a href="almanca.html">ALMANCA KURSU</a></li>
    </ul>
  </li>
  <li><a href="iletişim.html" >İLETİŞİM</a></li>
  <li><a href="sss.html" >SIKÇA SORULAN SORULAR</a></li>
  <li><a href="hakkımızda.html" >HAKKIMIZDA</a></li>
</ul>
```

HTML Ana Menü Kodu

```
<div class="box2" style="border: 0px;"> <!-- Sosyal Medya -->

  <h2>Sosyal Medyada Bizi Takip Edin:</h2>
  &nbsp;
  <a href="https://www.instagram.com/" style="text-decoration:none" target="_blank">&nbsp;</a>
  <a href="https://www.facebook.com/" style="text-decoration:none" target="_blank">&nbsp;</a>
  <a href="https://twitter.com/home" style="text-decoration:none" target="_blank"> <br></a>&nbsp;
  <a href="https://www.youtube.com/" style="text-decoration:none" target="_blank"></a>
  <a href="https://web.telegram.org/a/" style="text-decoration:none" target="_blank"> </a>
</div>
```

HTML Sosyal Medya Bölmesi Kodu

Diğer menü veya kutucukları belirtmek için başlarına görseldeki gibi yorum satırları eklenmiştir. “main.html”, “iletişim.html” ve “hakkımızda.html” dosyaları, giriş ve kurs hakkında genel bilgiler vermektedir. “ingilizce.html” ve “almanca.html” ise bu kursun eğitim programları hakkında bilgiler vermektedir. “sss.html” ise sıkça sorulan soruların ve cevaplarının bulunduğu etkileşimli kısa bir html sayfasıdır.

-CSS Kodları: Proje 4 adet CSS dosyası içermektedir. Bunlar “style.css”, “sss.css”, “almanca.css” ve “ingilizce.css” dosyalarıdır.

CSS dosyalarında en çok farklı amaçları olan yarı şeffaf kutular, menüler için listeler ve fotoğraf çerçeveleri kullanılmıştır. Bazı sayfalar farklı oranlar istediği için “style.css” dışında CSS’ler daha sonradan dahil edilmiştir.

```
/*MENÜ BÖLÜMÜ */

.menu{
list-style-type: none;
background-color: rgb(10, 10, 97);
width: 100%;
}

.menu li{
display: inline-block;
padding: 20px;
margin-left: -15px;
margin-right: 20px;
}

.menu li:hover{
background-color: red;
transition: 0.6s;
}

.menu li a:hover{
color: black;
transition: 0.6s;
}

.menu li a{
text-decoration: none;
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
color: white;
font-weight: bold;
}

#kurslar{
display: none;
position: absolute;
margin-top: 20px;
margin-left: -21px;
background-color: rgb(10, 10, 97);
padding: 15px;
width: 157px;
}

.menu li:hover #kurslar {
display: block;
}
```

CSS Ana Menü Kodu

HTML dosyaları ile aralarındaki bağlantı şu şekildedir:

“main.html”, “hakkımızda.html”, “iletişim.html” -> “style.css”

“almanca.html” -> “almanca.css”

“ingilizce.html” -> “ingilizce.css”

“sss.html” -> “sss.css”

“main.html”, “hakkımızda.html”, “iletişim.html” -> “style.css”

-JS Kodu: Proje “main.js” isimli JS (javascript) dosyası içermektedir. Bu kod “main.html” deki slayt gösterisine ait kodları içermektedir.

```
var i = 0;
var images = [
  { src: './img/german.jpg', link: 'almanca.html' },
  { src: './img/english.jpg', link: 'ingilizce.html' }
];

var duration = 2000;

function slideimg() {
  var sliderImage = document.getElementById('sliderImage');
  sliderImage.src = images[i].src;

  if (images[i].link) { // Bağlantıya yönlendirilen kısım.
    sliderImage.parentNode.href = images[i].link;
  }

  if (i < images.length - 1) {
    i++;
  } else {
    i = 0;
  }

  setTimeout(slideimg, duration);
}

window.onload = slideimg;
```

```
<div class="container">  <!-- Slayt Gösterisi -->
|   <table align="center" border="0"><tr>
|   </tr>
|   </table>
|   <a href="" target="_blank">
|       <img id="sliderImage" src="" alt="Slider Image">
|   </a>
|   </div>
```

Slaytın “main.js” Kodu ve “main.html” de Çağrıldığı Kısım