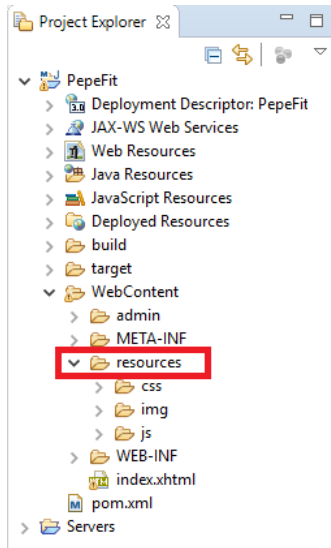
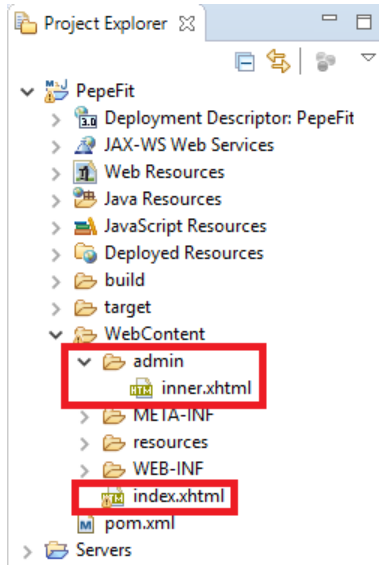


HTML to XHTML

1. Ekleniecek olan sayfaların css, img ve js ler resources adlı klasörün altında toplanmalı.



2. Yazılacak tüm XHTML uzantılı dosyalar WebContent altında toplanmalı. index.xhtml için mesela <http://localhost:8080/PepeFit/index.xhtml> şeklinde ulaşım sağlarken admin klasörü altındaki inner.xhtml için <http://localhost:8080/PepeFit/admin/inner.xhtml> şeklinde ulaşılır.



3. HTML'de bulunan <head> tag'i karşılığı XHTML'de <h:head> şeklindedir. Bu kısımda belirtilen <link> ve <script> taglerini XHTML'de mutlaka </link> ve </script> ile kapatmak zorundayız. Eclipse bu durumda hata verebilir. Ayrıca XHTML'de script belirtirken sadece src kısmını belirtmemiz lazım yani integrity ve crossorigin kısımlarına gerek yok. İlk denediğinde hata vermemesine rağmen username'i yazıp tab a basınca sayfayı yenilemeye çalışıyordu bu da bu scripti çalıştıramadığını gösteriyordu.

```
index.html x
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <!--<meta http-equiv="refresh" content="3" > -->
6 <meta charset="utf-8">
7 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=yes">
8
9 <!-- Bootstrap CSS -->
10 <link href="css/bootstrap.css" rel="stylesheet">
11 <link href="css/style.css" rel="stylesheet">
12
13 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="
sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KCKRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN" crossorigin="anonymous">
</script>
14 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity
="sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin="anonymous"
"></script>
15 <script src="js/bootstrap.js"></script>
16
17 <title>Pepefit</title>
18 </head>
19
```

```
7<h:head>
8  <meta charset="utf-8" />
9  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=yes" />
10  <meta http-equiv="refresh" content="3" />
11
12  <link href="resources/css/bootstrap.css" rel="stylesheet"> </link>
13  <link href="resources/css/style.css" rel="stylesheet"> </link>
14
15  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js"></script> <!-- sadece
16  <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js"></script>
17
18  <script src="resources/js/bootstrap.js"></script>
19 </h:head>
20
```

4. <body> ve <div> tagleri HTML’de de aynıdır. Fakat bir form oluşturup kullanıcıdan input alacak isek bunu <h:form> ile </h:form> tagleri arasına yazmalıyız.

```
62<h:form>
63  <div class="form-row justify-content-center">
64    <div class="col-auto">
65      <input class="form-control" type="text" placeholder="Username" value="#{loginBean.username}"></input> <!-- input taginin de sonuna "</input>" eklemeyi unutmamalıyız -->
66    </div>
67
68    <div class="col-auto">
69      <input class="form-control" aria-describedby="emailHelp" type="password" placeholder="Password" value="#{loginBean.password}"></input> <!-- value'ler biri bean classlarına bağlayacak
70      <a class="small nav-link text-muted" href="#" id="emailHelp">Forgot your password?</a>
71    </div>
72
73    <div class="col-auto">
74      <h:commandButton class="btn btn-outline-login" value="Log in" action="admin/inner.xhtml" /> <!-- Bu butona basılınca normalde DB'e gidip username'e göre sayfa yönlendirmesi yapması
75    </div>
76  </div>
77 </h:form>
```

Örnekte görüldüğü gibi bazı durumlarda direkt HTML kodlarını alabiliyoruz fakat buton ataması olarak tıklandığında başka sayfaya yönlendirmesi için <h:commandButton> kullanılmıştır. HTML kodlarından farklı olarak <input> içerisinde value="#{loginBean.username}" bulunur. Bu kısım alınan değerin direkt bean classına yollanacağını ifade eder.

5. HTML'de belirtilen tag'ini kapatma zorunluluğu yoktu fakat XHTML'de ile kapatmamız gerekiyor.

```
<div class="row info-index" style="margin-left:10%; margin-top:15%">
   </img>
  <div class="col-md-3 float-right h3 info-index-text" style="margin-top:5%">
    Loose Weight
  </div>
</div>
```

Genel olarak gözlemlediğim farklılıklar bu şekilde ilerleyen zamanlarda daha başka farklılıklar da çıkabilir. Tasarımı yapacak arkadaşlar ilk başta HTML'de yapıp sonra beraber XHTML'e geçirebiliriz veya direkt XHTML ile kodlayabilirler. Eclipse'te Help → Eclipse Marketplace içerisine jboss yazıp çıkan tool'u indirirseniz JSF dosyalarında çalışmak daha kolay olabilir.

