

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

9. GYAKORLAT

Cél:

- Struts Tiles használata

I. Módosítsa a webalkalmazás könyvtárszerkezetét

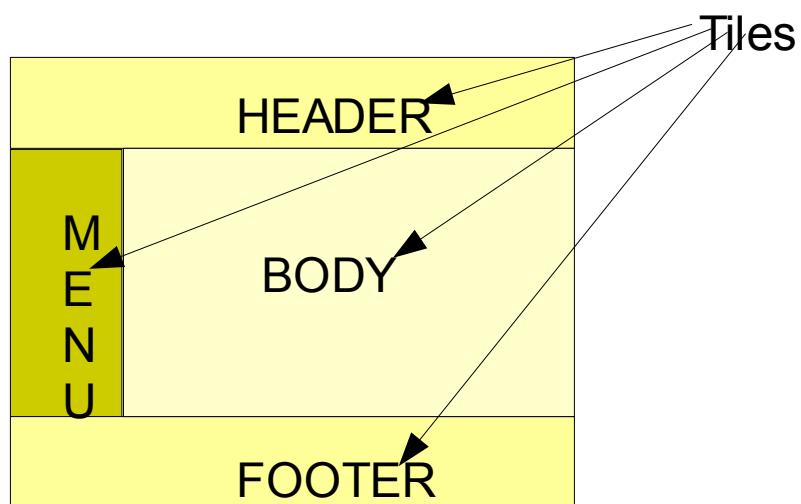
Könyvtárszerkezet:

```
Web Pages
  layouts
    template.jsp
    style.css

  commons
    header.jsp
    footer.jsp
    menu.jsp

  tiles
    list_courses_body.jsp
    ...
index.jsp
list_courses.jsp
...
```

II. Készítse el a képernyőtervet és helyezze el egy `template.jsp` állományban



JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

9. GYAKORLAT

Minta elrendezésre:

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@taglib uri="http://struts.apache.org/tags-tiles" prefix="tiles" %>

<HTML>
  <HEAD>
    <link rel=stylesheet
          href="<%=request.getContextPath()%>/layouts/style.css" type="text/css">
    <title><tiles:getAsString name="title"/></title>

  </HEAD>
  <body bgcolor="#ffffff" text="#000000" link="#023264" alink="#023264"
        vlink="#023264">

    <table border="0" width="100%" cellspacing="5">
      <tr>
        <td colspan="2" id="header"><tiles:insert attribute="header" /></td>
      </tr>
      <tr>
        <td width="140" valign="top" id="menu">
          <tiles:insert attribute='menu' />
        </td>
        <td valign="top" align="left" id="body">
          <tiles:insert attribute='body' />
        </td>
      </tr>
      <tr>
        <td colspan="2" id="footer">
          <tiles:insert attribute="footer" />
        </td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Minta CSS:

```
#header{
  background-color:#FFF3E8;
  padding:5%;
  border-style:solid;
  border-width: medium;
  border-color: #FFFFFF;
  line-height:25px;
  font-size:16px;
}

#footer{
  background-color:#FFF3E8;
  padding:5%;
  border-style:solid;
  border-width: medium;
  border-color: #FFFFFF;
  line-height:25px;
  font-size:16px;
}
```

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

9. GYAKORLAT

```
#body{
    padding-left:5%;
}

#menu{
    background-color:#FEE3EE;
    padding:5%;
}
```

III. Készítse el a képernyődefiníciókat a **tiles-defs.xml** állományban

```
<tiles-definitions>
  <definition name=".mainLayout"
    path="/layouts/template.jsp">
    <put name="title" value="Page Title" />
    <put name="header" value="/commons/header.jsp" />
    <put name="menu" value="/commons/menu.jsp"/>
    <put name="footer" value="/commons/footer.jsp" />
  </definition>

  <definition name="view_list_courses"
    extends=".mainLayout" >
    <put name="title" value="Site Index" />
    <put name="body"
      value="/tiles/list_courses_body.jsp"/>
  </definition>

  ...
</tiles-definitions>
```

IV. JSP darabkák elkészítése, Pl. **list_courses_body.jsp**

ld. 8. előadás

IV. JSP lapok, Pl. **list_courses.jsp**

```
<%@page contentType="text/html"%>
<%@page pageEncoding="UTF-8"%>

<%@taglib uri="http://struts.apache.org/tags-bean" prefix="bean" %>
<%@taglib uri="http://struts.apache.org/tags-tiles" prefix="tiles" %>

<tiles:insert definition="view_list_courses"/>
```