

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

1. GYAKORLAT

CÉL:

- Java EE alkalmazáserver (Glassfish) műveletek
- Netbeans fejlesztési környezet ismertetése
- Webalkalmazások szerkezete
- Egyszerű JSP lapok készítése

1. Feladat

Indítsa el a Java EE alkalmazáservert (bal felső ablak, Services fül, Servers)
Ellenőrizze a servert egy böngésző segítségével: <http://localhost:8080>
Állítsa le az alkalmazáservert majd indítsa újra

2. Feladat

Olvassa el a server naplóját (server.log)
Ellenőrizze az 1. feladatban végzett műveletek naplózását (állomány vége)

3. Feladat

Lépjen be az alkalmazáserver adminisztrációs felületébe (Application Server Admin Console)
username: admin
password: adminadmin

Tanulmányozza a felület nyújtotta lehetőségeket

4. Feladat

Készítsen Netbeans környezetben egy webalkalmazást
Tanulmányozza az alkalmazás szerkezetét:
WEB-INF katalógus
 web.xml állomány
 index.jsp állomány

5. Feladat

- Az előző feladatban elkészített webalkalmazáshoz adjon hozzá egy új JSP lapot – datum.jsp
- Helyezzen el az index.jsp lapon egy hiperlinket a datum.jsp komponensre
 index.jsp:
 [DATUM](datum.jsp)
- Ellenőrizze a hiperlink működését
- Módosítsa a datum.jsp tartalmát a köv. képpen:

`<body>`

```
<jsp:useBean id="naptar" class="java.util.Date" />
Aktualis datum a serveren:
<ul>
  <li>EV      :<jsp:getProperty name="naptar" property="year"/></li>
  <li>HONAP   :<jsp:getProperty name="naptar" property="month"/></li>
  <li>NAP     :<jsp:getProperty name="naptar" property="date"/></li>
  <li>ORA     :<jsp:getProperty name="naptar" property="hours"/></li>
  <li>PERC    :<jsp:getProperty name="naptar" property="minutes"/></li>
</ul>
```

`</body>`

- Értelmezze az eredményt (tanulmányozza a java.util.Date osztályt)

JAVA TECHNOLÓGIÁK 2009.

1. GYAKORLAT

6. Feladat

Módosítsa a **datum.jsp** komponens törzsét: (`{...}` - Expression Language)

```
<body>
  <jsp:useBean id="naptar" class="java.util.Date" />
  Aktualis datum a szerveren:
  <ul>
    <li>EV      :${naptar.year+1900}</li>
    <li>HONAP   :${naptar.month+1}</li>
    <li>NAP     :${naptar.date}</li>
    <li>ORA     :${naptar.hours}</li>
    <li>PERC    :${naptar.minutes}</li>
  </ul>
</body>
```