Tomcat alkalmazás szerver telepítése, servlet készítése

1. feladat

Töltse le a http://tomcat.apache.org webhelyről a pl.: a Desktop-ra a következő fájlt.

Binary Distributions: 64-bit Windows zip (pgp, sha512)

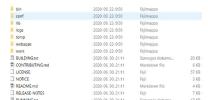
Csomagolja ki, majd másolja be a JDK és JRE mappa alá – ez lehet más helyen is.

Indítsa el a Tomcat szervert, ha működik, akkor....

Nézze meg a fastruktúrát.

Nekem: C:\xampp\tomcat\webapps

Nézze meg a tartalmát, milyen mappák



vannak benne.

Ebben található a webapps mappa, ebbe készítse el a webalkalmazás struktúrát. Ez a

következő:



- 1. Hozza létre egy mappát: TestServlet
- 2. Hozza létre a két mappát (WEB-INF és a META-INF).
- 3. A WEB-INF mappába hozza létre az ábrán látható 3 almappát (classes, src, lib.)
- 4. Az src/ mappába készítsen egy test mappát, majd ebbe mentse el TestServlet.java.
- 5. Az *classes*/ mappába készítsen egy *test* mappát, majd ebbe lesz lefordítva TestServlet.class
- 6. Nyissa meg egy Editor (EditPlus vagy NotePad++)

Írjon egy servletet, másolja át a következő URL helyen található anyagot (3.2 chapter):

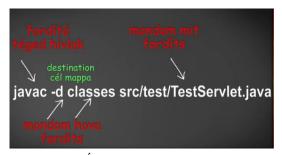
https://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/java/JavaServlets.html#helloservlet

- 7. Átmásolás után mentse el a TestServlet.java.
- 8. Írja át a kódot az ábra alapján:

```
private static final String LOCATION =
"C:\\xampp\\tomcat\\webapps\\TestServlet\\WEB-INF\\config.conf";
```

ez lehet más is!

- 9. A módosítás után következik a fordítás: az elérési útvonal lehet más.
- C:\xampp\tomcat\webapps\TestServlet\WEB-INF\
- 10. Az ábrán látható parancs segítségével fordítsa le.



- 11. Ha lefordult, és nem ír ki semmit, akkor JÓ! A classes mappába ott lesz a *TestServlet.class*.
- 12. Ha nem fordult akkor a következő kell tenni: hiányzik a **servlet-api.jar.** Ezt a következő helyről másolhatom át: **C:\Program Files\Java\jre1.8.0_261\lib\ext** innen –ez lehet máshol.

Ide másolja át: C:\Program Files\Java\apache-tomcat-9.0.38\lib.

Adja ki a következő parancsot! Remélem sikerül.



12. Most következik a *web.xml* elkészítése. Kérjen egy Editor (EditPlus, or NotePad++ segítségével egy üres oldalt és újból keresse meg a következő URL-t:

https://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/java/JavaServlets.html#helloservlet

13. Másolja át a 3.3 chapter és mentse el web.xml néven. Módosítsa az ábra szerint (TestServlet és servlet-mapping (TestServlet):



14. Ha eddig sikeres volt, akkor indítsa el a Tomcat szerver, majd a böngészőbe írja be:

URL: http://localhost:8080/TestServlet/mutasd

15. Ha sikeres volt, akkor ezt kapja:



Az elkészült feladatot töltse fel a GitHub-ra, a következő mappába: neptunkod_1001

2. feladat

Készítse el a következő 4. fejezetben lévő űrlapot. A java fájl neve: *EchoServlet.java* URL: https://www.ntu.edu.sg/home/ehchua/programming/java/JavaServlets.html#helloservlet Az űrlapon lévő nyelv: magyar legyen.

Jó munkát!!!