

Visų pirma norėčiau, kad ateinančiai paskaitai susipažintumėte su tokia informacija:

Apie Java Servlet. Tai iš esmės yra visų Java web aplikacijų pagrindas. Java Servletai taip pat yra naudojami ir Spring web framework, todėl suprasti kaip jie veikia yra būtina:

<https://docs.oracle.com/javaee/7/tutorial/servlets.htm>

Perskaite dokumentaciją pabandykite pažiūrėti pavyzdį, kuris yra mano git repozitorijoje:

git clone <https://viktornar@bitbucket.org/viktornar/baltictalents.git>

cd baltictalens

git checkout lesson1/embedded-servlet

Sukurkite savo branch

git branch lesson1/embedded-servlet-varde-pavarde

Importuokite embedded-servlet folderi į intellij ir pabandykite paleisti projektą kaip mokinau per pirmą paskaitą naudojant maven komandas (install, package ir t.t.). Pažaiskite su projektu. Pabandykite modifikuoti kodą kad klasė atsakinga už servleto kitaip gražintų rezultatą arba galėtų apdoroti ne tik name query parametą, bet ir koki nors kitą, pavyzdžiui, surname.

localhost:8080/lesson1/hello-world?name=Viktor&surname=Nareiko

Turi gražinti: Hello Viktor Nareiko!!!

Pakitimus įrašykite komanda

git add .

git commit -m"Mano pakitimai"

Paskaitykite apie Java server pages

<https://www.tutorialspoint.com/jsp/index.htm>

JSP bus naudojamas kaip view template engine Spring framework, todėl suprasti kaip JSP veikia irgi yra būtina:

git checkout lesson1/embedded-jsp

Pažiūrėkite į jsp failus esančius projekte. Pabandykite suprasti kaip į jsp yra ikeliamos pagalbinės klasės, kaip išvedamos reikšmės, kaip galima suvaldyti programos flow (eiga) naudojant `<c:if/>` `<c:choose />`.

Pabandykite pakeisti data, kad duke age butu ne 23 o 25 pavyzdžiui

Pakitimus įrašykite komanda

```
git add .  
git commit -m"Mano pakitimai"
```

Paskaitykite apie java web aplikacijos folderių privaloma struktūrą:

http://www.javawebtutor.com/articles/servlets/structure_of_java_web_application.php

Paskaitykite apie java web aplikacijų formatus:

[https://en.wikipedia.org/wiki/WAR_\(file_format\)](https://en.wikipedia.org/wiki/WAR_(file_format))

[https://en.wikipedia.org/wiki/EAR_\(file_format\)](https://en.wikipedia.org/wiki/EAR_(file_format))

<https://spring.io/understanding/WAR>

Paskaitykite apie maven ir gradle:

<https://maven.apache.org/guides/getting-started/maven-in-five-minutes.html>

<https://gradle.org/guides>

Antradienį bus paskaita apie:

HttpServlets ir JSP, turėsite taip pat padaryti paprasta web aplikacija.

Trečiadienį bus įvadas į SpringBoot framework (konfiguravimas anotacijomis ir pirmo projekto paleidimas).

Ketvirtadienį mes šnekėsime apie DI ir MVC. Sukursime web aplikacija naudojant MVC.

Nusprendžiau daugiau gilintis į SpringBoot ir paskui jei liks laiko pasigilinti į Java EE platform.

Penktadienį kartosime praeitą medžiagą ir turėsite atsakyti į mano užduotus klausimus :)

