

Spring Boot projektek készítése - 8. gyakorlat

A feladatot a **Spring Boot CLI**, **STS/Eclipse/ IntelliJ**, ill. a **Spring Initializr** program segítségével készítse el.

Az elkészült feladatokat töltsse fel a **GitHub** aktuális mappába: **neptunkod_1105**

1. Feladat

1. Készítse el a feladatot a *Spring Boot CLI* segítségével. Hozzon létre *NeptunkodSpring* mappát, abban egy *hello.groovy* fájl, majd a tartalmát másolja be a következő URL helyről (58.1 fejezetet):

<https://docs.spring.io/spring-boot/docs/1.3.0.M5/reference/html/cli-using-the-cli.html>

Írattassa ki a böngészőbe: *nev + neptunkod*

2. feladat

A **Spring Initializr** segítségével készítsen egy projektet, melynek paraméterei:

GroupID: hu.neptunkod.springbootweb

ArtifactID: neptunkodspringbootweb

Name: NEPTUNKODSpringBootWeb

Package name: hu.neptunkod.springbootweb

A feladat eredménye a következőt jeleníti meg a böngészőbe:

2a) Kiírja: a „Hello Spring Boot web world!” - használjon

@GetMapping annotációt – metódus neve: index()

2b) Kiírja: „Hello, Y – az Y mindenkinek teljes neve legyen, használja a @PathVariable annotációt.

metódus név: NeptunkodHello()

2c) Kiírja: két számot összead és kiírja a művelet kifejezést is,

metódus neve: add() pl.: 10+20 = 30

2d)

Készítsetek egy *index.html*, melyet a resources/ templates/index.html másoljatok be.

```
@Controller
public class HelloWorldController {

    @RequestMapping("/")
    public String getIndex() { return "index"; }
```

Itt két dependency-t kellene hozzáadni: Web, Thymeleaf

De előtte készítsetek egy HelloWorldController osztályt, mely a következő legyen:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>Első weblapom</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello World!</h1>
  <h2>Kész az első Javan futó weboldalam</h2>
  <div>
    <span>Ezért megajándékozom magam egy jó kávéval.</span>
  </div>
  <div>
    <a href="https://iit.uni-miskolc.hu.com" target="_blank">Informatikára link</a>
  </div>
</body>
</html>
```

2e) Az említett feladatokat készítse el @PostMapping annotációval is.

3. feladat

A korábban kiadott feladat (*Reservation command line application*) alapján készítse el a következő *Maven projektet*.

Válassza szét az alkalmazást két modulra és a szülőmodul segítségével építse össze őket.

A projekteknek a következőknek kell lenniük:

- Parent: reservation-application-maven
- Domain model: reservation-application-domain
- Application logic: reservation-application-app

Az Eclipse programmal hozzon létre egy új Maven projektet, a maven-archetype-quickstart archetípussal, set the `<packaging> pom</packaging>` to pom in pom.xml, ezután hozza létre a modulokat, majd másolja a forrásfájlokat a megfelelő helyre hely.

Így:

```
<groupId>com.meiit.webalk.reservation</groupId>

<artifactId>reservation-application-maven</artifactId>

<packaging>pom</packaging>

<version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
```