

Spring Boot

Stáhněte si projekt z https://github.com/ondrej-smola/ppj_cv6

Profily a defaultní konfigurace logování

1. Vytvořte konfigurační třídu `WriterConfiguration` v namespace `ppj.assignments.configs`, která definuje bean implementující rozhraní `ppj.assignments.writer.Writer` pomocí implementace `DevelWriter` pro profil `devel` a `ProdWriter` pro ostatní profily
2. Nakonfigurujte aktivní profil pomocí konfigurační proměnné `spring.profiles.active` v `application.properties`. Budeme používat dva profily: `devel` a `prod`.
3. Vytvořte profilově závislé properties soubory (`application-${(profile)}.properties`) a v nich nadefinujte proměnnou `app.desc` (pro každý profil bude mít jinou hodnotu). Proč není v profilu `debug` provedeno zalogování příslušné hlášky?
4. Zkuste i jiné způsoby nastavení aktivního profilu (argumenty při spuštění, systémové proměnné, programově – `setAdditionalProfiles`)

Logback - detailní konfigurace

1. Nakonfigurujte Logback pomocí `logback-spring.xml`
 - a. Nastavte logování (appender) do konzole s následujícím enkodérem

```
<encoder>
  <pattern>%d{HH:mm:ss.SSS} [%thread] %-5level %logger{36} - %msg%n</pattern>
</encoder>
```
 - b. Kořenový logger na úroveň `DEBUG` – sledujte výstup Springu, poté jej nastavte na `INFO`
 - c. Pro namespace Springu nastavte úroveň na `WARN`
2. Nastavte Logback tak, aby pro profil `devel` logoval namespace `ppj` od úrovně `DEBUG` a pro ostatní profily od úrovně `INFO`
3. Nakonfigurujte Logback tak, aby zapisoval výstup kořenového loggeru i do souboru `log.txt`