

Wildfly Swarm, avagy egy Spring Boot alternatíva

Holozsnyák Nándor Kristóf

2018.10.03.



STEP INTO MEETUPS

Wildfly Swarm, avagy egy Spring Boot alternatíva



Forrás: <http://wildfly-swarm.io/>

Projekt létrehozása és futtatása Maven segítségével

- BOM - `org.wildfly.swam:bom-all:_verziószám_`
- frakciók - Undertow HTTP szerver
- **wildfly-swarm-maven-plugin**
 - `mvn wildfly-swarm:package`
 - `mvn wildfly-swarm:run`
- `java -jar artifact-swarm.jar`

Projekt struktúra

Csomagolási módok:

- **WAR** - tipikus webes struktúra
- **JAR** - külön uberJar készítése szükséges

Frakciók

- Undertow - HTTP szerver
- JAX-RS - REST
- CDI - Függőség injektáció
- JPA - Adatbázis kezelés
- Swagger - Végpont dokumentáció
- Consul - Szolgáltatás felderítés
- Hystrix - Biztosíték, kapcsoló, hibatűrés
- Ribbon - Kliens oldali Load-Balancing
- Logging - Tipikusan minden frakciónak része

Konfigurációs állományok

Általánosságban minden frakció rendelkezik bizonyos konfigurációs beállításokkal.

- **fokozatok** - környezetenkénti konfigurációs állományok
 - `-Sstage_neve` - argumentummal való futtatás
- **project-defaults.yml** - `project-*.yml`

Adatforrások

- Automatikus felismerés
 - H2
 - PostgreSQL
- Konfiguráció
- persistence.xml

Tesztelés

- Arquillian - szolgáltatások tesztelésére
- RestAssured - végpontok tesztelésére
- JMeter - teljes folyamatok tesztelésére

Micropofile integráció

Teljes mértékben képes a **Microprofile** szabvány alapján előírtakat hozni, egyedül a **microprofile** frakció behúzása szükséges.



OPTIMIZING ENTERPRISE JAVA

Forrás: <http://wildfly-swarm.io/>

DEMO alkalmazás

A tárolóban található egy alkalmazás, amely pár szolgáltatást tartalmaz, egymással is kommunikálnak, illetve a külvilág felől is hívhatóak bizonyos funkciói.

Kérdések

Köszönöm a figyelmet!

Holozsnyák Nándor Kristóf

nandor.holozsnyak@gmail.com