



Java and javascript coexistence

Víťa Plšek @winsik

Něco o mě

- Embedit
 - java, spring
 - javascript
- Angular.cz
 - konzultace
 - školení

Vývoj z pohledu backendu

- java
- silná podpora ide
- maven build
- spouštění testů
- hotswap
- webové aplikace

jak Javisti chápou javascript

```
< script src="js/jquery.js">
```

Kde je teda ten javascript

- stažené a zkopírované
- webjars
- verzování zkompileovaných

Vývoj z pohledu javascriptu

- livereload
- karma, protractor
- minifikace, preprocesory
- build

Způsob nasazení SPA

- na samostatný server
- součást aplikace
 - / = frontend
 - /api = backend REST

Testování proti backendu

- json / fake api
- spuštěná aplikace
 - cors
 - proxy - /api

Co jsem to teda udělal?

Co očekává javascript

- použití devstacku
- možnost spuštění backendu
- bez znalosti javy
- proxy

Co očekává java

- build jen pomocí maven
- spuštění testů
- podmíněné spuštění integračních testů

Ukázka

Open source

- <https://github.com/Angular-cz/java-devstack>
- budu rád za podněty

Naco se podívat

- Frontend-maven-plugin
- Jasmine-maven-plugin
- Phantomjs-maven-plugin
- Webjars
- Jhipster
- Spring-boot
- Proxy-middleware
- devstack zatím nezveřejněn

Díky
za pozornost