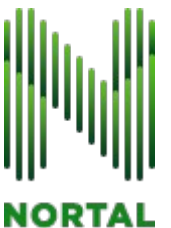


Introduction to OSGi by example

Artūr Girenko

2012-09-12



Dienotvarkė

- Užduotis
- OSGi bendrai
- ServiceMix ar Karaf?
- SpringSource Enterprise Bundle Repository
- Features.xml
- SpringDM
- Blueprint
- Eksperimentai



Apie OSGi

- Ištraukos iš ApacheCon prezentacijos...



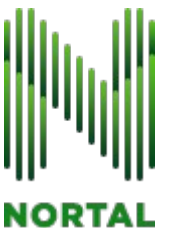
ServiceMix ar Karaf

- ServiceMix
 - Turi daug pre-installed
 - Senos versijos visko
 - Yra commercial support (ex FuseSource, dabar RedHat)
- Karaf
 - Reikia viską daryti nuo nulio (kas nėra taip blogai)
 - Tobulinamas kur kas sparčiau (bent taip atrodo)
 - Turi naudingų feature'ų kaip pvz “chooseurl”



Demo

- Karaf
 - Commands
 - Bundles
 - Repositories
- Mums trūksta..
 - CXF 2.6.1
 - Spring 3.1.1
 - Hibernate 4



SpringSource Enterprise Bundle Repository

- Vieta, kur galima rasti populiarių non-OSGi bibliotekų su OSGi manifestais.
- Yra surašyti dependence'ai.
- Jei randat tik seną versiją, tikėtina kad originalaus naujesnės versijos jar'as turi OSGi manifestą



Features.xml

- Atomic deployment
- Karaf tooling maven plugin
- KAR



Dirbam toliau

- Spring DM
 - DAO bundle
 - Service bundle
- Blueprint
 - WS bundle



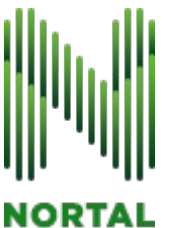
Dirbam toliau

- Web app vis dar veikia su tuo pačiu kodu
- WS nebepasileis su jetty, bet veikia kaip OSGi bundle
- Lyg ir kodas tapo tvarkingesnis...

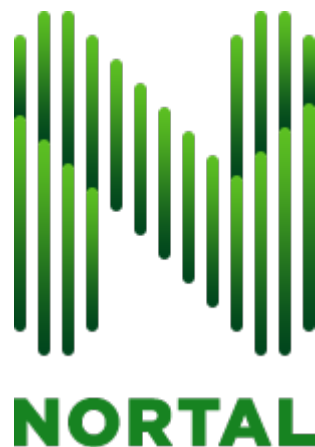


Eksperimentai

- Configuration Manager
- Nauja WS versija, non-backwards compatible
- ...



NORTAL visus vaišina alum!!! :)



. . . Ir kviečia prisijungti prie šaunaus NORTAL kolektyvo :)