

Jenkins - Continuous Integration i nie tylko





Bogusław Klimas

Starszy Inżynier ds. oprogramowania



Agenda

O nas

Cel szkolenia, warsztatów

Jenkins a co to?

Uruchomienie, instalacja

Administracja

Jenkins slaves

Jenkins & groovy

Jenkins jobs

Jenkins dashboard

Plugins

Pytania



O nas

O mnie

Programuje w Javie od 10 lat Jenkinsem zajmuje się od \sim 8 lat Sygnity, Sii (Sabre) Opiekun plugina git-parameter^a

^ahttps://github.com/jenkinsci/git-parameter-plugin

O Was

Każdy po kilka słów

Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 3/15



Cel szkolenia, warsztatów

Cel!

Zdobycie wiedzy praktycznej z Jenkinsa Wdrożenie i zarządzanie Jenkinsem jak i "Jobami"

Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 4/15





Elevator Pitch

Jenkins is an open source automation server which enables developers around the world to reliably build, test, and deploy their software.

Blurb

Jenkins, originally founded in 2006 as "Hudson", is one of the leading automation servers available. Using an extensible, plugin-based architecture developers have created hundreds of plugins to adapt Jenkins to a multitude of build, test, and deployment automation workloads. In 2015, Jenkins surpassed 100,000 known installations making it the most widely deployed automation server.

Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 5/1

¹https://jenkins.io/press/



Jenkins kto za tym wszystkim stoi



Links

- https://jenkins.io
- https://groups.google.com/forum/#!forum/jenkinsci-dev
- https://issues.ienkins-ci.org/
- https://wiki.ienkins-ci.org/display/JENKINS/Home
- https://stats.jenkins.io/





Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 6/15



Początki bywają trudne



Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 7/15



Uruchomienie, instalacja

► Instalacja z repozytorium

```
# dnf -y install jenkins
# systemctl enable jenkins.service
# systemctl start jenkins.service
JENKINS_HOME=/var/lib/jenkins
binaria: /usr/share/jenkins
log: /var/log/jenkins/jenkins.log
```

▶ Uruchomienie z war'a

\$ java -jar jenkins.war
JENKINS_HOME=\$HOME/.jenkins

\$./jenkins.sh start|stop

Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 8/15



Administracja vel Manage Jenkins

- ► Security
- ► Configure system
- ▶ ...
- ► repozytorium konfiguracji

Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 9/15



Jenkins slaves

Bogusław Klimas 01-02 wrzesień 2018 10/15



Jenkins & groovy czyli Scriptler

Boguslaw Klimas 01-02 wrzesień 2018 11/15



Jenkins jobs

- ► Freestyle project
- ► Maven project
- ► Pipeline



Jenkins dashboard

► Build Monitor View



Plugins

- ► Hallo World
- ► Need Beer
- ► Calculator





Pytania?

Dziękuje!