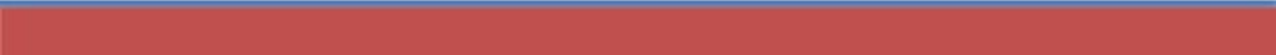

Integração Contínua com Maven e Jenkins

PROFESSOR: LEONARDO VITAZIK NETO

ALUNO: OSMAR PETRY



Integração Contínua

Times de desenvolvimento praticam Integração Contínua para atingir dois objetivos:

- Minimizar a duração e o esforço exigido para cada episódio de int
- Estar hábil a entregar uma versão do produto adequada para lançamento em qualquer momento

Integração Contínua



Maven

Maven tem como principal meta permitir um desenvolvedor compreender o completo estado de um projeto no menor período de tempo. Para alcançar este objetivo, existem várias áreas que o Maven tenta lidar:

- Fazer o processo de compilação fácil
- Prover um sistema de compilação uniforme
- Prover informações sobre o projeto de qualidade
- Prover diretrizes para melhores práticas de desenvolvimento
- Permitir a migração transparente para novas características

Jenkins

Jenkins é uma dessas ferramentas open source usadas para pré-formar integração contínua e automação de builds.

- pré-formar a compilação de um software com Apache Maven ou Gradle
- Rodar um código em shell
- Arquivar o resultado do build
- Depois, inicie o teste de integração

Referências

<https://www.agilealliance.org/glossary/continuous-integration/>

<https://dzone.com/articles/top-8-continuous-integration-tools>

<https://maven.apache.org/what-is-maven.html>

<http://tutorials.jenkov.com/maven/maven-tutorial.html>

<http://www.vogella.com/tutorials/Jenkins/article.html>