Masterarbeit Wochenprotokoll

|  |  |
| --- | --- |
| Woche | Protokoll |
| 09.04. – 15.04.2012 | Ziele:   * Testinstallation einer Deployment Pipeline * Evaluierung von Thoughtworks Go   Erreichtes:   * Virtuelle Maschinen für den Test aufgesetzt * Installation und Konfiguration des Go-Servers * Installation und Konfiguration SVN-System * Einrichtung eines Testprojektes und Check-In in das Repository.   Soweit ist alles für den Aufbaue einer Deployment-Pipeline mit Go vorbereitet.  Offene Fragen:  Für eine Deployment-Pipeline fehlt es noch an einer Test-Stage und eine Projekt das mit ANT gebaut werden kann. Die Einarbeitung in ANT ist noch nicht ganz abgeschlossen. Das ANT-Script zum Test-Projekt muss noch soweit ausgearbeitet werden, dass es möglich ist, dieses unabhängig bauen zu lassen. |
| 16.04. – 22.04.2012 | Ziele:   * Feinplanung Masterarbeit abschließen (Forschungsfrage und Gliederung der Arbeit): Gliederung wurde überarbeitet, Struktur wurde mit Hilfe eines Diagramms abgestimmt, Schlussfolgerungen wurden versucht auf einander abzustimmen. Struktur Master-Thesis wurde angelegt. * ANT-Script beenden: nicht begonnen (zu viel Zeit für Feinplanung Masterarbeit!) * Test-Pipeline beenden: nicht beendet (zu viele Zeit für Feinplanung Masterarbeit verwendet!) * Dokumentation von GO durcharbeiten: nicht angefangen (zu viel Zeit für Feinplanung Masterarbeit verwendet!) * Bewertung von GO: nicht erfolgt (zu viel Zeit für Feinplanung Masterarbeit verwendet!)   Offene Fragen:   * ANT-Skript * Test-Pipeline * Dokumentation GO * Bewertung GO |
| 23.04. – 29.04.2012 | Ziele:   * ANT-Script erstellen: Baut das Testprojekt auf der Testplattform * Test-Pipeline beenden: Aufbau der Test-Pipeline mit GO und Dokumentation der Schritte. * Dokumentation GO durcharbeiten: Dokumentation aus dem Netz durcharbeiten und relevante Details für die Bewertung herausschreiben. * Bewertung GO * Alternatives Open-Source Projekt recherchieren, das in der Build-Pipeline verwendet werden kann.   Erreichtes: Ant wurde auf dem Agent installiert, SVN wird als Material hinzugefügt, Installation Tomcat-Server für Deployment, Erstellung von Ant-Skripten, Deployment auf Tomcat-Server |
| 30.04. – 06.05.2012 | Ziele:   * Deployment auf Tomcat Server vervollständigen * Test-Fälle ausführen (z.B. JMeter und JUnit)   Erreichtes:   * Ant-Skripte für Deployment erstellt * JMeter-Test erstellt * Test-Stage errichtet. |
| 07.05. – 13.05.2012 | Ziele:   * JUnit-Test beenden und Test-Stage für Go-Umgebung vollenden. * Evaluierungsbogen Go   Erreicht:   * Test-Pipeline mit Go abgeschlossen * Compilieren -> JUnit -> Deployment auf Test-Server -> JMeter Test |
| 14.05. – 20.05.2012 | Ziele:   * Evaluierungsbogen für GO beenden * Installation Deployinator beginnen   Erreicht:   * Zusätzliche Integration von JWebUnit in Thoughtworks GO als Alternative zu JMeter in die Pipeline implementiert. * Screen-Capture von Thoughtworks GO angelegt * Installation von Deployminator wurde nicht begonnen! |
| 21.05. – 27.05.2012 | Ziele:   * Evaluierungsbogen und Screen-Capture-Story für Thoughtworks Go * Installation Deployinator * Gliederung und Arbeitstitel der Master-Thesis anpassen.   Installation Deployinator wurde nicht angefangen und auf die folgende Woche verschoben.  Der Evaluierungsbogen / Screen-Capture-Storie wurde noch nicht beendet.  Die Neu-Gliederung der Master-Thesis wurde in Ansätzen durchdacht aber noch nicht vollständig abgeschlossen. (Voluntieler Prozess) |
| 28.05. – 03.06.2012 | Ziele:   * Installation Deployinator * Konfiguration einer Pipeline   Die Installation von Deployinator konnte nicht abgeschlossen werden, da es bisher noch nicht dokumentierte Abhängigkeiten zu Ruby-Paketen gibt. Diese müssen erst ermittelt werden. |
| 04.06. – 10.06.2012 | Ziele:   * Installation Deployinator * Konfiguration einer Pipeline   Die Installation von Deployinator konnte soweit abgeschlossen werden, als das nun die Konfiguration einer Pipeline angegangen werden kann. |