

Softwaretechnik-Praktikum SS06

Implementierungsplanung (Version 1.2)

Implementierung, Dokumentation und Tests sollen deshalb im Praktikum zeitnah den Iterationen des Entwurfs folgen, um die Vollständigkeit und praktische Realisierbarkeit der entwickelten Konzepte zu sichern.

Aus diesem Grund wird das Prinzip des Extreme Programming (XP) angewendet. XP schlägt folgende Arbeitstechniken vor:

- die Aufteilung des Projekts in „Stories“ (Prinzip der „Small Releases“),
- das „Pair-Programming“ (<http://www.pairprogramming.com>) und
- das Prinzip „Tests first“.

Die Implementierungsphase ist auf 5 Wochen ausgelegt, wobei jede Woche ein lauffähiges Release vorzuzeigen ist. Deshalb ist es sinnvoll die Stories auf die Wochenscheiben abzubilden.

Da das Grundgerüst in Form der Jetspeed-2 Applikation vorliegt eine Top-Down Implementierung des Produkts proTegel vornehmen. So ist realisiert das die einzelnen Releases benutzt und auch besser getestet werden.

Für das Pair-Programming wird folgende Liste der Mitglieder unseres Teams und jeweils ein Namenskürzel verwendet, um die Zuordnung zu der folgenden Seite aufgeführten Stories übersichtlich zu gestalten.

Mitglieder des Teams:

Rula Amar (RA)
Xiongjie Jin (XJ)
Wenmao Xu (WX)
Madeleine Weiland (MW)
Wenjun Pan (WP)
Lars Peter Müller (LM)
Quan Anh Nguyen (QN)
Vu duc Minh (VM)
Ralf Rublack (RR)

Softwaretechnik-Praktikum SS06

Implementierungsplanung (Version 1.2)

Stories:

- Release 4
 - Implementierung der Funktionen Suchen und Sortieren, als eigenständiges Portlet, da Intergration in InstancePortlet zu schwierig.
VM WP
 - Testklassen für die Pakete model und util, zur Realisierung der Komponententests des Models
LM WX XJ
 - Testkonzept erweitern um die Komponententests
LM WX XJ
 - Benutzhandbuch und Hilfeseiten erstellen
MW RA
 - Modellierung von proTegel überarbeiten, da Sourcen zusammengefügt mit Model von VM und QN
VM RR
 - Abänderung der Entwurfsbeschreibung durch geänderte Modelvorstellung
RA RR
- Release 5
 - Nochmalige Überarbeitung der Entwurfsbeschreibung wegen Änderung des Rechtesystems
WP RR
 - Implementierung des Portlets EditInstance um die Editierfunktionalität zu erreichen
VM QN
 - Überarbeitung des Layouts von proTegel
VM RR
 - Testkonzept vervollständigen, da keine Beschreibung der Testkomponenten in der Version 1.1 vorhanden
WX XJ
 - Modellierung ändern um MVC Konzept zu erfüllen
VM RR
 - Benutzerhandbuchänderung aufgrund der Layoutänderung
MW RA

Softwaretechnik-Praktikum SS06

Implementierungsplanung (Version 1.2)

- Release 6
 - Dokumentation durchsehen und gegebenenfalls Erweiterungen vornehmen
 - MW RA
 - Homepage aktualisieren
 - RR VM
 - Prüfung des Gesamtsystems auf Bugs
 - LM WX
 - abschliessend auftretende Änderungen in der Entwurfsbeschreibung hinzufügen
 - WP QN
 - Vorbereitung der Endabgabe und Präsentation
 - XJ RR