

Projektbeschreibung des Semesterprojekts

Aufbau einer Werkzeugumgebung für die Lehre im Studiengang SPB/ITP

Projektbetreuer

Prof. Dr. Steffen Thiel

Projektteam

Morena Jovic, Björn Keller, Ömür Koc, Luigi Sereno

Aufgabenstellung

Im Rahmen des Semesterprojekts „Aufbau einer Werkzeugumgebung für die Lehre im Studiengang SPB/ITP“ hat das Projektteam die Aufgabe, eine geeignete Software-Werkzeugumgebung für das neu eingerichtete 4P-Labor (Produkte, Prozesse, Projekte und Personen) aufzubauen.

Dabei sollen die 7 Bereiche Software- und Requirements Engineering, Projektmanagement, Product Lifecycle Management, Software Marketing und Vertrieb, Software Systemarchitektur, und Grundlagen der Programmierung von den ausgewählten Software-Werkzeugen abgedeckt werden.

Das Projektteam soll auf dem Markt eine Vielzahl an dafür in Frage kommende Werkzeuge auswählen und mithilfe von selbst festgelegten Bewertungskriterien, die geeignetsten identifizieren.

Die Ergebnisse dieses Bewertungsprozesses sollen im Anschluss, nach Absprache mit dem Projektbetreuer, auf einem Rechner des 4P-Labors installiert werden.

Zusätzlich hat das Projektteam die Aufgabe, eine Kurzbeschreibung für jedes Werkzeug zu erstellen. Die Kurzbeschreibungen sollen den Studierenden des Studiengangs SPB/ITP, die Funktionen des jeweiligen Werkzeuges aufzeigen und den Einstieg erleichtern.

Umsetzung und Ergebnis

Folgende 6 Werkzeuge werden nach einer intensiven Test- und Bewertungsphase, von dem Projektteam als geeignet erachtet.

Software-Werkzeug	Bereich
Aris Express	Software Marketing und Vertrieb, Product Lifecycle Management
Eclipse	Grundlagen der Programmierung
Microsoft Project	Projektmanagement
ReqView	Requirements Engineering
Visual Paradigm	Software Systemarchitektur, Requirements Engineering, Software Engineering, Grundlagen der Programmierung
WBStool8	Projektmanagement

Für jedes dieser Werkzeuge hat das Projektteam eine Kurzbeschreibung erstellt.

Die Kurzbeschreibungen werden zu einem Handbuch zusammengefügt, welches den Studierenden in Zukunft, zusätzlich zu den Software-Werkzeugen als Unterstützung im Studiengang SPB/ITP dienen soll.