

Projektauftrag

autoPSI
former called myTuwis

Inhalt

Inhalt.....	2
Einleitung und Projektbeschreibung.....	3
Rahmenbedingungen.....	3
Projektziele.....	3
Anforderungen an autoPSI.....	3
unbedingt zu erfüllende Anforderungen.....	3
wenn möglich zu erfüllende Anforderungen.....	3
Projektabgrenzung.....	4
Ressourcen.....	4
Verfügbare Personen.....	4
Finanzielle Ressourcen.....	4
Sonstige Ressourcen.....	4
Hardware.....	4
Softwaretool.....	4
Sonstiges.....	5
Projektorganisation.....	5
Rollenverteilung.....	5
Zeitplan.....	5
Risikoabschätzung.....	5

Einleitung und Projektbeschreibung

autoPSI (PSI steht für PersonalStudentInformation) ist ein Projekt, welches im Rahmen der Übung Software Engineering 1 an der TU Wien entstehen soll. Das Hauptziel des Projektes ist die Entwicklung einer Applikation, die es Studenten aller Fakultäten ermöglichen soll, universitäre Daten und Termine zu organisieren.

Rahmenbedingungen

- autoPSI soll in Java programmiert werden
- Als Datenbank soll hsqldb zum Einsatz kommen

Projektziele

1. Entwicklung einer lauffähigen Java-Anwendung
2. Keine Überziehung des Zeitrahmens
3. Erfüllung der unbedingt zu erfüllenden Anforderungen und möglichst auch Erfüllung der optionalen Anforderungen
4. Erstellung einer Anwenderdokumentation
5. Erstellung einer Programmiererdokumentation inklusive eventuell im Rahmen des Projekts entwickelter APIs

Anforderungen an autoPSI

unbedingt zu erfüllende Anforderungen

- Intuitiv bedienbar, da nicht nur Informatikstudenten autoPSI verwenden werden
- die Applikation soll plattformübergreifend benutzbar sein
- es soll mindestens möglich sein, folgende Aufgaben zu erledigen:
 - Lvas zu verwalten
 - Termine universitärer und privater Natur zu organisieren
 - sich an Termine erinnern zu lassen
 - Kontaktdaten zu verwalten
 - Prüfungsdaten (abgelegter sowie noch zu absolvierender Prüfungen) zu verwalten
 - Lehrmittel (wie Bücher usw.) zu verwalten

wenn möglich zu erfüllende Anforderungen

- autoPSI soll als Hintergrundprozess gestartet werden können, damit man es jederzeit benutzen kann und vor allem auch damit es an anstehende Termine erinnern kann (evtl. Server und Client?!)

autoPSI::Projektauftrag

- es soll eventuell möglich sein, folgende Aufgaben zu erledigen:
 - Informationen miteinander zu verknüpfen (z.B. Kontaktdaten mit Terminen oder Lvas)

Projektabgrenzung

- autoPSI soll kein allgemeiner PersonalInformationManager sein, sondern ein speziell auf Studenten abgestimmt
- eine weitere Betreuung des Projektes nach Fertigstellung der ersten Version ist möglich, aber nicht sicher; das Projekt wird der OpenSource-Gemeine übergeben
- Es sollen möglichst keine finanziellen Mittel zum Einsatz kommen (exklusive Kleinigkeiten). Die Entwicklung soll mit vorhandener Hardware und OpenSource-Softwaretools erfolgen

Ressourcen

Verfügbare Personen

Folgende Personen sind verfügbar:

- Daniel Feledi
- Alpay Firato
- Rudolf Mildner
- Stephan Zapotocky
- Eventuell weitere Tester aus dem Bekanntenkreis

Finanzielle Ressourcen

Da wir arme Studenten sind, stehen uns nur äußerst begrenzte finanzielle Mittel zur Verfügung. Da im Prinzip alles notwendige vorhanden ist, sollte das kein größeres Problem darstellen.

Sonstige Ressourcen

Hardware

- 2 Notebooks
- 4 Computer (?)

Softwaretool

- Eclipse IDE
- Ants
- OpenOffice

autoPSI::Projektauftrag

- Microsoft Office (verschiedene Versionen?!)
- WinXp, evtl. auch Windows Vista und andere Versionen
- Linux (Debian, ?)

Sonstiges

- (Eventuell) Sourceforge-Projekt inklusive SVN

Projektorganisation

Rollenverteilung

Folgende Rollen stehen derzeit fest:

- Daniel Feledi: Dokumentationsverantwortlicher
- Alpay Firato: Testkoordinator
- Rudolf Mildner: Projektleiter
- Stephan Zapotocky: Technischer Leiter

Bisher noch unbesetzte Rollen:

- Risikobeauftragter

Zeitplan

Wichtige Termine:

- KickOff-Sitzung am 6. April 2006 um 10:00
- MR1 (Projektauftrag) am 24. April 2006 um 9:00
- IR1 (?) am ?
- IR2 (?) am ?
- IR 3 (?) am ?

Risikoabschätzung

Derzeit absehbare Risiken sind recht allgemeiner Natur, da sich das Projekt erst in der Planungsphase befindet.

Diese Risiken umfassen:

- Ausfall eines Teammitglieds
- Datenverlust
- Das Produkt kann nicht bis zum vorgesehenen Termin fertiggestellt werden