Antrag für die LF 6 Projektarbeit

1. Projektbezeichnung

Entwicklung eines WG-Chatportals zur Kommunikation in einem Intranet

* 1. Kurzform der Aufgabenerstellung

Für die WG in der ich lebe wollte ich ein Dashboard programmieren, mit dem ich mit meinen Mitbewohnern mich austauschen kann. Zusätzlich soll es einen Kalender geben in dem Aufgaben formuliert und zugewiesen werden können.

* 1. Ist-Analyse

Derzeit haben wir ein einziges Blatt, das den Putzplan darstellen soll. Dieser ist hässlich zerknittert und verwahrlost. Wenn ich meine Mitbewohner um einen Gefallen bitten möchte, muss ich dies entweder persönlich tun (unangenehm) oder per WhatsApp (Facebook).

2. Zielsetzung entwickeln / Soll-Konzept

2.1 Was soll am Ende des Projekts erreicht sein?

Durch WG-Dashboards soll ein neuer Weg der Kommunikation ohne Anmeldung und Papier geschaffen werden. Der Chat wird über Websockets zu einem Webserver verbunden. Statt wie bei herkömmlichen Chats wo Client zu Client Verbindungen aufgebaut werden.

2.2 Welche Anforderungen müssen erfüllt sein?

Folgende Anforderungen sollen durch das WG-Portal erfüllt werden:  
- Posten von Nachrichten in einen Chat-Raum der automatisch instanziert wird beim Öffnen des Programms  
- Ein Kalender in dem Ereignisse erstellt werden können  
- Eine Wochenansicht in der ein Putzplan erstellt wird (feste Rollen, User zuweisen)  
- Logging ausgeführter Aktionen und wer wann Online war.

2.3 Welche Einschränkungen müssen berücksichtigt werden?

Es muss in Java programmiert sein. Besser wäre eine Web-Anwendung um auch von woanders zugreifen zu können. Zusätzlich verzichte ich auf Userlogins, da ich diese Anwendung im Intranet hoste, sollen und können nur lokale Computer auf das Programm zugreifen.

3. Projektstrukturplan entwickeln

3.1 Was ist zur Erfüllung der Zielsetzung erforderlich?

Das Projekt wird eine Datenbank (h2 oder sqlite) nutzen um Daten langfristig abzuspeichern. Als Versionskontrolle benutze ich GitHub.

3.2 Aufgaben auflisten

* Analyse
  + Durchführung einer Ist-Analyse
  + Erstellung eines Lastenheftes
* Entwurf
  + Entwurf des Dashboards
  + Erstellung eines Pflichtenheftes
* Implementierung
* Abnahme und Einführung
* Dokumentation
  + Erstellung der Projektdokumentation
  + Erstellung der Entwicklerdokumentation
  + Erstellung des Benutzerhandbuches