

Projekt **Jake**

Projektstatusbericht

Kurzzusammenfassung:

Statusbericht des Projektbeginns, 29.10.-24.11.

Autor:	Johannes Buchner
Review:	
Gruppe:	Gruppe ASE04

Nr	Datum	Autor	Änderung
1	24.11.2008	Johannes Buchner	Dokument erstellt
2	25.11.2008	Simon Wallner	Review durchgeführt, QA und Doku section eingefügt

Inhaltsverzeichnis

1.1	Status	2
1.1.1	Qualitative Ziele	2
1.1.2	Software Requirements Specification (SRS)	2
1.2	Derzeitiger Fortschritt	2
1.2.1	GUI	2
1.2.2	Technische Architektur	2
1.3	Planung	3
1.4	Statusindikatoren	3
1.4.1	Zeitplanung	3
1.4.2	Inhaltliche Planung	3
1.4.3	Entscheidungen	3
1.5	Dokumentation und QA	3
1.6	aktualisiertes Gantt-Diagramm	5

1.1 Status

Es wurde festgestellt, dass Unklarheiten und unterschiedliche Ansichten über die Detailziele der Phase herrschen. Daher wurden die Tätigkeiten der Gruppen XMPP, GUI und Codereview verschoben und stattdessen an dem Dokument SRS gearbeitet (Woche 44-46). Gleichzeitig (Woche 45-46) wurde von der Qualitätssicherung die Rahmenbedingungen und Dokumente der einzelnen Gruppen besprochen (siehe Protokolle, etwa Code-Guidelines,). Es wurden die qualitativen Ziele des Projekts festgelegt.

1.1.1 Qualitative Ziele

Die Arbeitszeit pro Projektmitglied soll nicht 150h überschreiten und möglichst ausgeglichen zwischen Teammitgliedern sein. Falls nicht möglich, sollen eher unwichtige Zusatzfeatures weggelassen werden als die Stundenzahl grob zu überziehen.

Das Ziel ist, das Projekt am Ende des Semesters releasefertig zu haben. Wir entscheiden uns, zum Open-Source-Release hinzuarbeiten und nicht bloss zur LVA-Abgabe. Das Produkt soll gut genug sein um es anderen empfehlen zu können und der Öffentlichkeit zu präsentieren.

Wann und unter welcher Lizenz das Release stattfindet ist dabei zweitrangig und noch offen.

Die Performance des Programms soll möglichst Ressourcen-schonend sein.

1.1.2 Software Requirements Specification (SRS)

Die SRS spezifiziert exakt, was der Benutzer von dem fertigen Produkt Jake zu erwarten hat und macht die Vorstellungen und Detailziele der Phase explizit.

Das Dokument ist beigelegt.

1.2 Derzeitiger Fortschritt

1.2.1 GUI

Auf Basis der SRS werden die Use cases von QA und GUI-Team erstellt. Des weiteren werden die Programm-Workflows vom GUI-Team beschrieben (wie das Programm bedient werden soll). Aus den Workflows soll später der GUI-Entwurf/Prototyp vom GUI-Team erstellt werden.

1.2.2 Technische Architektur

Schnittstellen zwischen *GUI* und *core*-Komponente und einige andere müssen aufgrund der SRS überdacht und designed werden. Des weiteren werden zusätzliche, neue Features (siehe SRS), etwa eine Liste zuletzt geöffneter Projekte, entworfen werden.

1.3 Planung

Die Use-Cases mit Workflows sollten am 2.12. abgeschlossen sein. Der GUI-Entwurf/Prototyp wird zum MR2 fertig.

Ebenso soll beim MR2 ein Prototyp des XMPP-Backends auf Basis des alten Programms fertig sein.

Die Technische Architektur wird zum MR2 die neuen Komponenten/Klassendiagramme und Interfacedefinitionen abgeben.

1.4 Statusindikatoren

1.4.1 Zeitplanung

Die geplante Programmierung des XMPP-Backends hat sich verzögert und wird erst mit 26.11. beginnen.

1.4.2 Inhaltliche Planung

Die SRS aktualisiert die Planung aus dem Ausgangsprojekt.

1.4.3 Entscheidungen

Beschluss der SRS, qualitative Ziele.

1.5 Dokumentation und QA

Zur Übersicht über die Dokumentation wurde im Wiki ein Documentation Center eingerichtet ¹. Die Dokumentation gliedert sich in drei Bereiche:

- *Interne Dokumentation*: Kommunikation und Dokumentation innerhalb des Teams und des Projekts. Diese wird im Wiki in deutscher Sprache verfasst.
- *konkrete öffentliche Dokumentation*: Dokumentation die die konkrete Implementierung betrifft und auch nach dem Abschluss von ASE noch von Bedeutung ist. Konkrete technische Doku, konkrete UI Doku, etc. Dokumentiert in Maven.
- *allgemeine öffentliche Dokumentation*: Dokumentation die unabhängig von einer konkreten Implementierung besteht. Dabei handelt es sich um die *specification*, die auch die use cases und die allgemeine UI methodology enthält. Dokumentiert in *specification.pdf*.

¹<http://sepm.doublesignal.com/wiki/doku.php?id=documentation.center>

QA

Die Dokumente der QA werde erst im weiteren Verlauf des Projektes festgelegt und erstellt. Vorgaben zu unit tests und der testing policy werden sich in den *coding guidelines* in Maven finden, GUI Tests werden mit *mozilla litmus*² organisiert.

²<http://dev.jakeapp.com:8080/tests/>

1.6 aktualisiertes Gantt-Diagramm

