|  |
| --- |
| Elmer Lukas, Heidt Christina, Steiner Diego, Treichler Delia, Waltenspül Remo  31. Mai 2011 |

|  |
| --- |
| SE2 Projekt MRT |
| Verzeichnis und Übersicht |
|  |

****

# Dokumentinformationen

## Änderungsgeschichte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Datum | Version | Änderung | Autor |
| 31.05.2011 | 1.0 | Erste Version des Dokuments | EL |

## Inhaltsverzeichnis

[1 Dokumentinformationen 1](#_Toc294612056)

[1.1 Änderungsgeschichte 1](#_Toc294612057)

[1.2 Inhaltsverzeichnis 1](#_Toc294612058)

[2 Einführung 2](#_Toc294612059)

[2.1 Zweck 2](#_Toc294612060)

[2.2 Gültigkeitsbereich 2](#_Toc294612061)

[2.3 Definitionen und Abkürzungen 2](#_Toc294612062)

[2.4 Referenzen 2](#_Toc294612063)

[3 Verzeichnis und Übersicht 3](#_Toc294612064)

[3.1 Dokumente 3](#_Toc294612065)

[3.2 Quellcode 3](#_Toc294612066)

[3.2.1 Client 3](#_Toc294612067)

[3.2.2 Server 3](#_Toc294612068)

[3.3 Tools 3](#_Toc294612069)

# Einführung

## Zweck

Dieses Dokument gibt eine Übersicht über das Subversion Repository, die darin enthaltenen Dokumente und Quelldateien sowie der Dokumentenstruktur.

## Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument ist während der gesamten Projektdauer gültig (21.02 bis 03.06.2011).

## Definitionen und Abkürzungen

Die Definitionen und Abkürzungen befinden sich in der ausgelagerten Datei doc/01\_Projektplan/glossar.docx.

## Referenzen

* client/\*
* doc/\*
* server/\*
* tools/\*

# Verzeichnis und Übersicht

Während des Projektes wurden alle projektbezogene Ressourcen immer über das Subversion Repository https://se2p\_svn.elmermx.ch/ verwaltet. Damit die Dokumente und der Quellcode ordentlich abgelegt werden, ist zu Beginn des Projektes eine klare Ordnerstruktur definiert worden.

In den folgenden Abschnitten wird die Ordnerstruktur kurz beschrieben und die einzelnen wichtigen Abschnitte zur Übersicht erläutert.

## Dokumente

Alle Dokumente befinden sich unter doc/\*. Die untergeordneten Ordner sprechen für sich.

## Quellcode

Sowohl der Client wie auch der Server enthalten Quellcode. Da für diesen Bereich sogenannte Tags und Branches benötigt werden, gilt folgende Konvention:

|  |  |
| --- | --- |
| Ordnername | Beschreibung |
| trunk | Im Trunk befindet sich immer der aktuelle Zustand der Applikation. Dieser soll immer lauffähig sein und alle Tests sollen zu jeder Zeit fehlerlos durchlaufen werden können. |
| tags | Der Ordner Tags beinhaltet bestimmte Schnappschüsse oder Versionen, die während des Projekts gemacht wurden. Hier sind die Releases v0.1, v0.2, v0.3 und v1.0 zu finden. |
| branches | Sollte ein neues Feature entwickelt werden, welches den aktuellen Trunk in einen fehlerhaften Zustand bringen würde (Tests laufen nicht mehr fehlerfrei), so wird für dieses Feature ein Branch erstellt. Ist das Feature fertig entwickelt, so wird der „Feature Branch“ in den Trunk eingefügt („merged“) und gelöscht. |

### Client

Der Quellcode des Clients ist unter client/\* zu finden. Der Code kann direkt als Eclipse Projekt importiert werden. Allerdings wird für das Eclipse das ADT (Android Development Tools) benötigt, welches auch einen Android Emulator enthält.

### Server

Der Quellcode des Clients ist unter server/\* zu finden. Da der Server mit Ruby on Rails und Netbeans entwickelt wurde, kann es mit Netbeans direkt importiert und bearbeitet werden. Darüber hinaus wird ein Ruby Interpreter benötigt, der alle nötigen Gems (Ruby Libraries) enthält.

## Tools

Unter tools/\* sind die Tools, die für das Projekt benötigt werden, abgelegt.

### 7zip

7zip ist ein Tool zur Komprimierung und Dekomprimierung von Archiven und wurde für verschiedene Komprimierungen verwendet.

### Gource

Dieses Tool dient zur graphischen Darstellung des Subversion Verlaufs über die Zeit. Somit kann die Arbeit am Projekt visualisiert werden und man kann erkennen, wer wann an etwas gearbeitet oder programmiert hat. Es ist auch sehr schön ersichtlich, dass alle programmiert haben.

### Ruby

Hier findet sich der Interpreter, welcher unter Windows zur Entwicklung von MRT benutzt worden ist. Alle Gems (Libraries) sind bereits installiert.