

---

# **Status Report**

**PR Multimediale Systeme**

**SS 2015/16 – Gruppe K2B**

---

---

## Document Control

### Contributors

Person	Role	Company	Contribution
Uygur Senocak		UNIVIE	Template draft

### Revision History

Issue	Author	Date	Description
V0.1	Uygur Senocak	21-Marz-2016	1 <sup>st</sup> version written
V0.2	Uygur Senocak	12-Mai-2016	2 <sup>st</sup> version written

### Table of Contents

1	Progress .....	3
1.1	Summary .....	3
1.2	Status per Milestone .....	3
1.3	Activities per Person .....	4
2	Risk Analysis .....	4
3	Outlook .....	5
3.1	Milestones and Schedules .....	5
3.2	Planned Effort per Person .....	5

## 1 Progress

### 1.1 Summary

*What's the overall progress? Which activities have been undertaken? What has gone well – where have problems occurred?*

*Ich habe alle meine Model-Klasse und die Logik-Module fertig implementiert. Das System kann jetzt von dem Universität-Server „<https://m1-ufind.univie.ac.at/>“ oder <https://m2-ufind.univie.ac.at/>“ die Daten auslesen und sie in einer Datenbank speichern. Damit das System die Daten in der Datenbank speichern und wieder auslesen können, habe ich bis jetzt 8 Repository-Klasse implementiert.*

*Für die User habe ich schon einige Interfaces und die Controller von denen fertig implementiert. Der User kann sich in der System einloggen und sich für mehreren Studienrichtungen und das Ausprägungsfach von diesen Studienrichtungen anmelden. Dafür habe ich bis jetzt insgesamt 6 HTML-Seiten und 4 Controller implementiert. Der User kann auch die Module anschauen und davon sich einige Lehrfächer anmelden, welche er/sie dieses Semester besuchen will.*

*Ich habe eine HTML-Seiten und einen Controllers für den Kalender vorbereitet. Dafür habe ich die Library „<http://fullcalendar.io>“ benutzt. Der Benutzer kann sich die Termine im Kalender gruppiert nach täglich, wöchentlich oder monatlich anschauen.*

*Für die Sicherheit habe ich „Spring Security“ benutzt. Wenn ein User mit der System arbeiten will, dann muss er sich zuerst unbedingt einloggen, sonst kann er auf keine Seiten zugreifen.*

*Ich habe für den ersten Prototypen 15 Modell-Klassen erstellt. Um die Daten zu lesen habe ich die Library „JAXB“ benutzt. Mit Hilfe dieser Library kann man XML Daten automatisiert in Java-Objekte / POJOs deserialisieren.*

*Für die allgemeine Aufgaben kann ich schon sagen, dass ich bis jetzt über 60% fertig implementiert habe und es hat bis jetzt alles ganz gut funktioniert. Ich habe nur Problem mit der Usability, weil ich mich darüber nicht so gut entscheiden kann, wie die Seiten ausschauen soll, damit sie wirklich einfach sein wird.*

*Ich habe am Anfang einige Schwierigkeiten gehabt, weil ich nicht so gut verstanden habe, wie die XMLs ausschauen und wie die Daten in einer Models hinzufügen werde, deswegen konnte ich die Daten nicht so einfach auslesen und in einer Datenbank speichern.*

*Ich habe immer noch Schwierigkeiten über die Entscheidung von der Design, weil ich weiß, ich mich immer noch nicht darum entschieden kann, wie die Design für die Seiten ausschauen soll. Sonst habe ich bis jetzt nicht sehr viele Probleme gehabt.*

### 1.2 Status per Milestone

*What's the progress on a milestone basis? Have all activities been started and terminated on time? What's the percentage of completion for every given requirement?*

*Ich habe bis jetzt die Meilensteine „XML Auslesen, Models erstellen, Datenbank speichern und wieder auslesen, Kalender anzeigen“ fertig implementiert und die Meilensteine „HTML-Seiten und Controller erstellen“ gestartet und viele Aufgaben von denen auch fertig implementiert. Ich habe nur einen Problem gehabt, dass ich am Anfang nicht gedacht habe, dass ich die Daten sofort in der Datenbank speichern und wieder dort auslesen soll, deswegen habe ich in der erste Dokumentation geschrieben, dass ich die Repository-Klasse und die Datenbank am Ende erstellen werde. Aber es hat bei mir nicht so funktioniert, weil ich immer wieder die Daten von der Server von Universität auslesen sollte und es hat immer lange dauert. Deswegen habe ich als dritte Meilenstein die Repository-Klasse und die Datenbank erstellt.*

*Ich kann diese Projekt in 7 folgende Meilensteine unterteilen:*

1. XML auslesen
2. Modelle-Klassen erstellen
3. Datenbank speichern und wieder auslesen
4. Security
5. Die Funktionalität von User und Administrator.
6. Html-Seiten und Controllers erstellen.
7. Kalender auszeigen und die Daten in der Kalender hinzufügen.
8. Die Funktionalität von User und Administrator

*Ich habe bis jetzt die Aufgaben von denen "1, 2, 3, 4, 5, 7" fertig implementiert. Ich muss jetzt mir nur "6 und 8" implementieren. Für die Html-Seiten und die Controllers von denen habe ich auch eigentlich bis jetzt 6 Html-Seiten und 4 Controllers fertig implementiert. Ich glaube, dass ich noch 4 andere Seiten und 4 Controllers dafür erstellen werde. Danach soll ich auch die Funktionalität von der User und Administrator implementieren. Dann werde ich mich noch um die Usability kümmern und die Projekt fertig stellen.*

---

### 1.3 Activities per Person

*Which roles / activities / responsibilities have the individual group members taken over within the last period. Which technologies have been explored? Which components have been implemented? Distribution of work between the team members.*

*Ich habe für diese Projekt die folgende Technologien gelernt:*

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1. Spring Boot     | 5. JAXB          |
| 2. Spring Data     | 6. HTML 5 / CSS3 |
| 3. Spring Security | 7. Javascript    |
| 4. Thymeleaf       | 8. Bootstrap     |

#### 1.3.1 Report on working hours per person

*Please enter your time-recordings for every team member.*

Meilenstein	Zeit
XML-Reader	10 Stunden
Models implementieren	5 Stunden
Datenbank und Repositorys erstellen	7 Stunden
Html-Seiten und Controllers	15 Stunden

---

## 2 Risk Analysis

*Please add a simple risk analysis. What's the current status on completing the project on time? Which risks have been identified, which ones are crucial and which activities will be undertaken for overcoming them.*

Es gibt nur einen Risiko dafür, dass die Einstellungen von der XML des Universitäts geändert werden. Wenn so etwas passieren wird, dann kann ich die Daten nicht mehr einlesen, deswegen wird das System nicht mehr funktionieren. Dafür werde ich das System so einstellen, dass das

System den gecachte Daten benutzen wird. So kann ich auch bisschen Zeit haben, dass ich die Konfiguration von meinem Programm ändern werde.

---

## 3 Outlook

---

### 3.1 Milestones and Schedules

*Gives an overview on the project's internally defined schedule and identified milestones.*

<b>08.04.2016</b>	<b>Anforderungen und Designspezifikation</b>
<b>09.04.2016</b>	<i>Das Projekt gestartet.</i>
<b>20.04.2016</b>	<i>Logik "XML-Reader" fertig implementiert.</i>
<b>25.04.2016</b>	<i>15 Modelle-Klasse fertig implementiert.</i>
<b>27.04.2016</b>	<i>8 Repository-Klasse und die Tabelle von der Datenbank erstellt.</i>
<b>13.05.2016</b>	<i>Erste Prototype + Status Report</i>
<b>30.05.2016</b>	<i>Html-Seiten und Controllers implementieren</i>
<b>07.06.2016</b>	<i>Testen und Usability</i>
<b>17.06.2016</b>	<i>Zweite Prototype + Final Report</i>

---

### 3.2 Planned Effort per Person

*Please give an estimate on the planned effort per person.*

<b>Aufgaben</b>	<b>Start Datum</b>	<b>End Datum</b>	<b>Geplante Zeit</b>
<b>Modul-Seite fertig stellen</b>	13.05.2016	15.05.2016	5 Stunden
<b>Die Seite von Lehrfach-Auswahl und die Controller dafür erstellen</b>	15.05.2016	18.05.2016	10 Stunden
<b>Die Daten in der Kalender hinzufügen</b>	19.05.2016	21.05.2016	5 Stunden
<b>User Verwaltung für die Administrator und die Controller dafür erstellen</b>	22.05.2016	24.05.2016	7 Stunden
<b>Design verbessern und andere Seiten hinzufügen</b>	25.05.2016	30.05.2016	10 Stunden
<b>Testen und Usability</b>	31.05.2016	05.06.2016	10 Stunden
<b>Verbesserung</b>	06.06.2016	12.06.2016	10 Stunden
<b>Testen und Usability</b>	13.06.2016	14.06.2016	5 Stunden
<b>Verbesserung und Fertig stellen</b>	14.06.2016	15.06.2016	5 Stunden