Rem

RemRes Abschlussbericht

ResRes Projekt Abschluss

Christoph Hauer

Version 0.1

FH Wiener Neustadt

BIT11

# Inhalt

[1 Inhalt 1](#_Toc378783061)

[2 Projektabgrenzung 2](#_Toc378783062)

[2.1 Eingrenzung 2](#_Toc378783063)

[2.1.1 Protokoll 2](#_Toc378783064)

[2.1.2 Service 2](#_Toc378783065)

[2.1.3 Testclient 2](#_Toc378783066)

[2.2 Ausgrenzung 2](#_Toc378783067)

[2.2.1 RemRes Client 2](#_Toc378783068)

[3 Projektverlauf 2](#_Toc378783069)

[3.1 Zeitplan 2](#_Toc378783070)

[3.2 Arbeitsaufwand 3](#_Toc378783071)

[3.3 Weiterer Arbeitsablauf 3](#_Toc378783072)

[4 Reflexion 3](#_Toc378783073)

[4.1 Verbesserungsvorschläge 3](#_Toc378783074)

[4.2 Gelerntes 3](#_Toc378783075)

[5 Abnahme 4](#_Toc378783076)

[5.1 Projektpartner 4](#_Toc378783077)

[5.2 Abnahmeform 4](#_Toc378783078)

# Projektabgrenzung

Das Projekt RemRes soll als Ressource Überwachungssystem in der Fachhochschule Wiener Neustadt eingesetzt werden. Das System wird als Projekt der FH Wr. Neustadt im Umfang wie folgt abgegrenzt:

## Eingrenzung

### Protokoll

Es ist Protokoll zu entwickeln, dass an sehr viele mögliche Szenarien angepasst werden kann. Momentan ist vorgesehen das Protokoll in XML zu realisieren. Jedoch muss es so entworfen werden um es zu ermöglichen es durch andere Varianten auszutauschen.

### Service

Der RemRes Service der die lokale Computerüberwachung übernimmt ist zu implementieren.

### Testclient

Ein Testclient mit dem die Funktionsfähigkeiten des RemRes Service getestet werden kann ist zu implementieren.

## Ausgrenzung

### RemRes Client

Ein voll funktionsfähiger RemRes Client ist im Rahmen des FH Projekts RemRes nicht zu implementieren. Es soll allerdings auf eine spätere Entwicklung dieses Clients Rücksicht genommen werden.

# Projektverlauf

In diesem Abschnitt wird der Verlauf des Projekts erläutert.

## Zeitplan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Meilensteinname | Soll Zeitpunkt | Ist Zeitpunkt |
| Projektauftrag, Anforderungsanalyse | 20.10.2013 | 20.10.2013 |
| Lifecylce Objective Milestone | 20.10.2013 | 20.10.2013 |
| Protokoll Entwurf | 11.11.2013 | 11.11.2013 |
| Architektur Entwurf | 15.11.2013 | 20.11.2013 |
| Lifeclycle Architekture Milestone | 20.11.2013 | 20.11.2013 |
| RemRes API Implementierung abgesch. | 20.12.2013 | 10.01.2013 |
| RemRes Service Implementierung abgesch. | 23.12.2013 | 15.01.2013 |
| Operational Capability Milestone | 23.12.2013 | 20.01.2013 |
| Alpha Test abgeschlossen (Start Beta Phase) | 10.01.2013 | 23.01.2013 |
| Product Release Milestone | 30.01.2013 | (in Arbeit) |

## Arbeitsaufwand

## Weiterer Arbeitsablauf

* Abschluss des Projekts
  + Vervollständigung der Dokumentation
* Übergabe des Source Codes, Dokumentation an die FH Wiener Neustadt

# Reflexion

## Hindernisse

Projektumfang

Für die vollständige Abwicklung des Projektes RemRes im vorgegebenen Zeitraum wurde der Projektumfang für eine Person zu umfangreicht gewählt.

Zeitmanagement

Der benötigte Aufwand bestimmter Arbeitspakete wurde unterschätzt. Nicht alle Milestones konnten zeitgerecht erreicht werden.

## Verbesserungsvorschläge

Für zukünftige Projekte muss eine zeitgemäßere Erreichung geplanter Milestones erzielt werden.

## Gelerntes

Technische Kenntnisse

Fähigkeiten in der Entwicklung von Protokollen und leicht erweiterbaren bzw. anpassbaren Services. Wissen über Methoden wie Dependency Injection und Seperation of Concerns erweitert und gefestigt sowie in einem echten Projekt angewendet.

Projekttechnische Kenntnisse

Fähigkeiten zur Erstellung von Projekt-Dokumenten wurden gesammelt.

# Abnahme

## Projektpartner

Der Projektpartner für dieses Projekt war die FH Wiener Neustadt. Das System wird von der FH Wiener Neustadt abgenommen und von einem Projektteam weiterentwickelt.

Ansprechpartner für dieses Projekt: Markus Safar MSc

## Abnahmeform

Die Abnahmeform des RemRes Projekts:

* Source Code in aktuellster Form.
* Sämtliche Dokumentationen.
* Protokollentwurf.