MonitoringPro

Die informative Überwachung

**Anforderungsanalyse**

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor(en):** | Samuel Sigrist |
| **Version:** | 1.0 |
| **Erstellt am:** | 5. Dezember 2018 |
| **Letzte Änderung:** | 06.12.2018 |
| **Speicherort:** | Dokument2 |

Inhalt

[1 Revisionen 3](#_Toc531935772)

[2 Einleitung 4](#_Toc531935773)

[2.1 Systemidee 4](#_Toc531935774)

[Die wichtigsten Funktionen sind: 4](#_Toc531935775)

[2.2 Management Summary 4](#_Toc531935776)

[2.3 Projektteam 4](#_Toc531935777)

[2.4 Glossar 4](#_Toc531935778)

[3 Ausgangslage (IST), Problembereiche 5](#_Toc531935779)

[3.1 Beschreibung der Ausgangslage 5](#_Toc531935780)

[3.2 Problembereiche und Schwachstellen 5](#_Toc531935781)

[4 Ziele (SOLL) 5](#_Toc531935782)

[4.1 Beschreibung der Ziele 5](#_Toc531935783)

[4.2 Produktperspektive, Nutzen 5](#_Toc531935784)

[5 Anforderungsanalyse 5](#_Toc531935785)

[5.1 Anforderungskatalog 5](#_Toc531935786)

[F.REQ: Funktionale Anforderungen 6](#_Toc531935787)

[NF.REQ: Nichtfunktionale Anforderungen 7](#_Toc531935788)

[6 Risiko-Analyse 7](#_Toc531935789)

[7 Anhang 7](#_Toc531935790)

[7.1 Termine 7](#_Toc531935791)

# Revisionen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Name** | **Kommentar** |
| 05.12.2018 | Samuel Sigrist | Dokument erstellt. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Einleitung

## Systemidee

4-5 sätze

Das Übersichtliche Monitoring System MonitoringPro der Firma Projekt AG, bietet Ihnen alles was sie zum Überwachen Ihres Systems brauchen. Es läuft auf beinahe jedem System! Es ist viel schneller und genauer als bisherige Monitorings.

### Die wichtigsten Funktionen sind:

* Funktion 1 CPU Infos ausgeben.
* Funktion 2 aktuelle IPv4 Ausgeben.
* Funktion 2 Netz Geschwindigkeit anzeigen.

## Management Summary

MonitoringPro zeigt ihnen die Systeminformationen an.

## Projektteam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Kürzel** | **Funktion** | **Kontakt (Telefon, Mail...)** |
| Urs Nussbaumer | nuu | Kunde | 041 371 24 28 urs.nussbaumer@ict-bz.ch |
| Roger Hügi | hür | Projektleiter | 041 798 95 81 22 roger.huegi@komaxgroup.com |
| Samuel Sigrist | sis | Entwickler | 041 789 07 00 61 samuel.sigrist@komaxgroupe.com |

## Glossar

Erläutern Sie alle im Projekt verwendeten Fachbegriffe und Abkürzungen in alphabetischer Reihenfolge.

|  |  |
| --- | --- |
| **Begriff** | **Beschreibung** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Ausgangslage (IST), Problembereiche

In diesem Kapitel wird die Ausgangslage beschrieben und es werden die Problembereiche identifiziert, die sich in der heutigen Situation zeigen.

## Beschreibung der Ausgangslage

Ich habe keine grossen Vorkenntnisse in diesem Bereich. Dieses Thema habe ich gewählt, weil ich es spannend fand und etwas diesem Bereich dazulernen mochte.

## Problembereiche und Schwachstellen

Ich kenne den Lösungsweg noch nicht, daher ist es schwer die richtigen Angehens Weise finden.

# Ziele (SOLL)

## Beschreibung der Ziele

Das Ziel ist sicher die Prio. 1 Anforderungen zu schaffen.

## Produktperspektive, Nutzen

Wenn das Projekt erfolgreich beendet wurde, hat der Nutzer wird ein Funktionsfähiges Monitoring System.

# Anforderungsanalyse

## Anforderungskatalog

Der Anforderungskatalog ist eine priorisierte Liste, die alles enthält, was im zu entwickelnden Produkt enthalten sein soll. Es wird unterschieden zwischen funktionalen und nicht-funktionalen Anforderungen.

Jede Anforderung ist in Alltagssprache, in der Form einer "User-Story", formuliert, mit einer ID zur späteren Identifizierung versehen sowie mittels 3 verschiedener Kategorien priorisiert: 1 = hohe Prorität, 2 = mittlere Priorität, 3 = keine Priorität. Diese drei Prioritäten repräsentieren die Verpflichtungen "must", "should" und "nice to have".

Im Verlauf der Zeit können neue Anforderungen hinzukommen und/oder bestehende Anforderungen können wegfallen. Anforderungen, die wegfallen, sind im Dokument zu belassen und als ~~gestrichen~~ zu markieren.

Hinter einer Anforderung kann ihn eckigen Klammern in der Form [Z#] eine Zusatzinformation hinterlegt werden und mit [F#] bzw. [F#, F#, …] können eine oder mehrere offene Fragen referenziert werden.

### F.REQ: Funktionale Anforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Anforderung** | **Prio** |
| F.REQ.001 | Nutzer können sich Netzwerk Geschwindigkeit anzeigen lassen. | 1 |
| F.REQ.002 | Nutzer können sich ihr IPv4 Adresse anzeigen lassen. | 1 |
| F.REQ.003 | Nutzer können CPU Auslastung in % anzeigen. | 1 |
| F.REQ.004 | Nutzer können sich CPU Temperatur in Grad C° anzeigen lassen. | 1 |
| F.REQ.005 | Die Ausgaben sollen grafisch dargestellt werden. | 2 |
| F.REQ.006 | Die Ausgaben sollen in einer Datenbank gespeichert werden. | 3 |
| F.REQ.007 | Ein Mittelwert soll zum Vergleich errechnet werden. | 3 |
|  |  |  |

### NF.REQ: Nichtfunktionale Anforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Anforderung** | **Prio** |
| NF.REQ.001 | Der Quellcode muss gut dokumentiert sein. | 1 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Risiko-Analyse

Zurzeit sind mir keine Risiken bewusst, da der Benutzer keine Eingaben machen kann.

# Anhang

## Termine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Ziel, Beschreibung, Meilenstein** | **Verantwortlich** |
| 13.12.2016 | Fertigstellung Iteration 1, Prototyp den Kunden zeigen |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |