MindList

Anforderungsanalyse

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor(en):** | Gomes Daniel |
| **Version:** | 1.0 |
| **Erstellt am:** | 3. Dezember 2021 |
| **Letzte Änderung:** | 3. Dezember 2021 |
| **Speicherort:** | Dokument1 |

Inhalt

[1 Einleitung 3](#_Toc89929683)

[1.1 Systemidee 3](#_Toc89929684)

[Die wichtigsten Funktionen sind: 3](#_Toc89929685)

[1.2 Management Summary 3](#_Toc89929686)

[1.3 Projektteam 3](#_Toc89929687)

[2 Ausgangslage (IST) 4](#_Toc89929688)

[2.1 Beschreibung der Ausgangslage 4](#_Toc89929689)

[2.2 Problembereiche und Schwachstellen 4](#_Toc89929690)

[3 Ziele (SOLL) 5](#_Toc89929691)

[3.1 Beschreibung der Ziele 5](#_Toc89929692)

[3.2 Produktperspektive, Nutzen 5](#_Toc89929693)

[4 Anforderungsanalyse 6](#_Toc89929694)

[4.1 Identifizierung der Akteure 6](#_Toc89929695)

[4.2 Kontextdiagramm 6](#_Toc89929696)

[4.3 Anforderungskatalog 7](#_Toc89929697)

[A: Funktionale Anforderungen 7](#_Toc89929698)

# Einleitung

## Systemidee

Der Anwender soll einen Beitrag / Aufgabe eintragen können, welcher dann direkt auf dem Bildschirm angezeigt wird. Dieser Beitrag kann der Benutzer als erledigt ankreuzen und er kann ihn auch terminieren, bis wann er erledigt sein muss. Dieser Beitrag sollte dann nicht mehr angezeigt werden, sondern auf einer Unterseite stehen, in der alle erledigte Beiträge stehen. Es ist noch unklar, ob es auch auf dem Handy verfügbar sein wird.

### Die wichtigsten Funktionen sind:

* Funktion 1: Einen erfassten Beitrag direkt anzeigen lassen.
* Funktion 2: Den erfassten Beitrag als erledigt ankreuzen können.

## Management Summary

Ein Anwender kann einen Auftrag erfassen, den er zu erledigen hat. Er bekommt Benachrichtigungen, falls der Auftrag noch nicht erledigt worden ist und er soll den Auftrag terminieren können. Wenn der Benutzer die Aufgabe erledigt hat, kann er sie ganz einfach als erledigt markieren und auf einer Unterseite wieder ansehen. Es ist noch unklar, ob es auch auf dem Handy verfügbar sein wird.

## Projektteam

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Kürzel** | **Funktion** | **Kontakt (Telefon, Mail...)** |
| Urs Nussbaumer | nuu | Projektleiter | 041 371 24 28 urs.nussbaumer@ict-bz.ch |
| Kilian Bürli | bük | Projektleiter |  |
| Daniel Gomes | god | Projektleiter |  |

# Ausgangslage (IST)

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

## Beschreibung der Ausgangslage

Es gibt keine vernünftige To-do Liste, die dir rechtzeitig eine Benachrichtigung schickt, falls du die Aufgabe noch nicht erledigt hast. Deswegen will ich eine Liste machen, bei der du sicher immer eine Benachrichtigung bekommst, wenn du die Aufgabe noch nicht gelöst hast.

## Problembereiche und Schwachstellen

Meine Schwachstelle ist es die Applikation aufs Handy zu bringen, da ich es noch nie gemacht habe und ich auch nicht weiss, wie es funktioniert.

# Ziele (SOLL)

In diesem Kapitel werden die übergeordneten Ziele beschrieben, die mit dem zu entwickelnden System erreicht werden sollen.

## Beschreibung der Ziele

Das übergeordnete Ziel ist es eine funktionierende Anwendung, in der der Anwender verschiedenste Aufgaben eintragen und die als erledigt markieren kann.

Weitere Ziele sind:

* Der Anwender soll die Aufgabe terminieren können und erhält Benachrichtigungen.
* Er kann Aufgaben in den Wochentagen verteilen.
* Er kann Aufgaben löschen
* Er kann bereits erledigte Aufgaben ansehen
* Die Applikation soll auf dem Handy funktionieren

## Produktperspektive, Nutzen

Der Auftraggeber kann leicht und benutzerfreundlich seine Aufgaben eintragen und diese dann dementsprechend terminieren. Seine Aufgaben werden ihm direkt angezeigt und er kann sie auch löschen oder bearbeiten. Damit er die Aufgaben nicht vergisst werden ihm Benachrichtigungen geschickt.

# Anforderungsanalyse

Die Anforderungen an das zu entwickelnde System definieren alle zu erfüllenden Eigenschaften oder die zu erbringende Leistung, sowie allfällige technische Vorgaben und weitere Forderungen des Kunden im Zusammenhang mit dem (den) zu erstellenden Produkt(en).

## Identifizierung der Akteure

Ein Akteur bezeichnet eine Rolle, die mit dem System interagiert. Es wird 1 Akteur beschrieben:

* **Anwender:** Administrator; Maximale Rechte, er darf alles.

## Kontextdiagramm



To-do Liste

Anwender

## 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.

### A: Funktionale Anforderungen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Anforderung** | **Prio** |
| A001 | Als Anwender will ich Beiträge / Aufgaben erfassen können | 1 |
| A002 | Als Anwender will ich Beiträge löschen können | 1 |
| A003 | Als Anwender will ich Beiträge als erledigt markieren können | 1 |
| A004 | Als Anwender will ich Beiträge terminieren können | 2 |
| A005 | Als Anwender will ich Benachrichtigungen bekommen [Z1] | 2 |
| A006 | Als Anwender will ich die wichtigsten Aufgaben markieren und zuoberst anzeigen lassen können | 3 |
| A007 | Als Anwender will ich erledigte Beiträge auf einer Unterseite sehen können | 3 |
| A008 | Als Anwender will ich Beiträge nachträglich bearbeiten können | 3 |
| A009 | Als Anwender will ich Aufgaben nur an einem Wochentag eintragen können | 3 |
| A010 | Als Anwender will ich Aufgaben die sich wiederholen automatisch eintragen lassen | 3 |
| A011 | Projekt veröffentlichen | 1 |

Z1: Er soll 3 Tage vor der Abgabe jeden Tag eine E-Mail bekommen.