Task 02: Requirements Specification

BILD

Studierende: Lars Gertsch

Simon Herrmann

Steve Blaser

Fabio Caggiano

Silas Stulz

Sinthujah Kaneshan

Inhaltsverzeichnis

[1 Vorwort 3](#_Toc511381265)

[1.1 Änderungsnachweis 3](#_Toc511381266)

[2 Einführung 4](#_Toc511381267)

[3 Glossary 5](#_Toc511381268)

[4 User requirements definition 6](#_Toc511381269)

[4.1 User Requirements 6](#_Toc511381270)

[4.2 Use Case 1 6](#_Toc511381271)

[4.3 Use Case 2 6](#_Toc511381272)

[5 System architecture 7](#_Toc511381273)

[6 System requirements specificatio 8](#_Toc511381274)

[6.1 Functional Requirements 8](#_Toc511381275)

[6.2 Non-Functional Requirements 8](#_Toc511381276)

[7 System model 9](#_Toc511381277)

[8 System evolution 10](#_Toc511381278)

[9 Testing 11](#_Toc511381279)

[10 Appendices 12](#_Toc511381280)

[10.1 Specifications 12](#_Toc511381281)

[11 Index 13](#_Toc511381282)

# Vorwort

Das vorliegende Dokument beschreibt die gewonnenen Erkenntnisse aus dem Task01 (Design Thinking). Es zeigt die User Requirements zu unserer Applikation, welche Angehörige von Suchtkranken unterstützt.   
Dieses Dokument richtet sich an das Entwicklerteam sowie den Test-User und Manager auf Kundenseite.

## Änderungsnachweis

Alle Änderungen an der finalen Version werden hier aufgelistet:

**Version Datum Beschreibung Autor**1.015.04.2018 Finale Version des Dokuments Team Blau

# Einführung

# Glossary

# User requirements definition

## User Requirements

## Use Case 1

## Use Case 2

# System architecture

# System requirements specification

## Functional Requirements

**User Management**Damit Personen eindeutige identifiziert werden können und keine Informationen in falsche Hände geraten, muss eine User Management bestehen.

**Patient Management**Auch für die Patienten braucht es ein Management, damit beispielweise Medikamente korrekt verwaltet werden können.

**Datenbank**Um eine optimale Verwaltung von Daten zu gewährleisten, wird die Applikation eine Datenbank verwenden wo sich Informationen speichern und abrufen lassen.

**Information**Text mit Informationen zu Suchtkrankheiten oder Verlinkung zu anderen Webseiten muss eingebettet werden.

**Backup**Daten sollten zusätzlich separat gesichert werden.

## Non-Functional Requirements

**Design**Zentral stehen die verschiedenen Haupt-Menüpunkte, welche in einem benutzerfreundlichen Stil und Grösse angezeigt werden. Informationen werden ebenfalls in möglichst grosser Schrift und gut leserlich dargestellt. Die ganze Applikation sollte selbsterklärend sein und nicht überladen werden.

**Datenschutz**Die Persönlichen Daten von Patienten und Usern müssen unter allen Umständen geschützt werden.

**Leistung**Jede neue Ansicht sollte in wenigen Sekunden geladen werden.

# System model

# System evolution

Erweiterungen oder neue Funktionen für zukünftige Versionen.

* Automatische Nachbestellung von Medikamenten.

Für eine weitere Version wäre eine automatische Nachbestellung der Medikamente anzustreben. Sobald die Stückzahl der Medikamente unter einen bestimmten Wert fällt, wird automatisch eine neue Bestellung getätigt. Natürlich nur unter der Voraussetzung, dass die Medikamenteneinnahme weiterhin notwendig ist. Zusätzlich wird das Rezept verlängert falls nötig.

* Erinnerungsfunktion zur Einnahme der Medikamente.

Eine weitere Verbesserung könnte ein Alarmierungssystem zur Medikamenteneinnahme sein. Je nach Medikament werden die Angehörige via «Push-Nachricht» zu einer bestimmten Zeit benachrichtigt. Somit sind die Angehörigen in der Lage die Suchtkranken zu unterstützen bei der korrekten Einnahme der Medikamente.

* Terminfunktion.

Eine neue Funktion in einer zukünftigen Version wird ein Kalender sein. Durch die Kalenderfunktion erhalte die Angehörigen einen Einblick in den Tagesablauf der Suchtkranken.

* Bei einem stationären Aufenthalt(Therapie) des Patienten ist der Tagesablauf und die Termine für die nahen Verwandten ersichtlich.
* Bei einer ambulanten Behandlung oder nach der Therapie sind Termine wie Arztbesuch, Psychiater besuch, usw. für die nahen Verwandten ersichtlich.

# Testing

# Appendices

## Specifications

# Index