Software Requirements Specification Document

**Projekt:** **MHC-PMS**

Semester: FS2016

Projektleiter/in: Elisa Schnabel

Projektteammitglieder: Elisa Schnabel, Anna Schenk, Rajina Kandiah, Stephan Schär

Version: 0.1, 1. April 2016

### Inhalt

[Änderungskontolle 3](#_Toc447288898)

[Verteiler 3](#_Toc447288899)

[Einleitung 4](#_Toc447288900)

[Systemfunktionen 4](#_Toc447288901)

[Schnittstellen 4](#_Toc447288902)

[Glossar 5](#_Toc447288903)

[User Requirements 6](#_Toc447288904)

[Use Case Diagramm 6](#_Toc447288905)

[Use Cases 6](#_Toc447288906)

[Use Case 1: Login 6](#_Toc447288907)

[Use Case 2: … 6](#_Toc447288908)

[Systemarchitektur 7](#_Toc447288909)

[System Requirements 8](#_Toc447288910)

[Funktionale Requirements 8](#_Toc447288911)

[Nichtfunktionale Requirements 8](#_Toc447288912)

[Weiterentwicklung 9](#_Toc447288913)

[Testing 10](#_Toc447288914)

[Anhang 11](#_Toc447288915)

[Index 12](#_Toc447288916)

### Änderungskontolle

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Beschreibung | Autor | Kommentar |
| 0.1 | 01.04.2016 | Erstellung Dokument | Anna Schenk |  |
| 0.2 | 01.04.2016 | Verteiler, Einleitung | Elisa Schnabel |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

### Verteiler

* Projektmitglieder
* Dozenten

### Einleitung

Das System unterstützt die behandelnden Ärzte im Umgang mit psychisch kranken Patienten. Es gibt einen schnellen Überblick über den Patienten, die wichtigsten Diagnosen und sämtliche Medikationen.

### Systemfunktionen

### Schnittstellen

Das MHC-PMS ist ein eigenständiges System, welches keine Schnittstellen zu bestehenden Systemen anbietet. Bei der Umsetzung wird jedoch darauf geachtet, dass dies zu einem Späteren Zeitpunkt möglich wäre.

### Glossar

|  |  |
| --- | --- |
| Begriff | Erläuterung |
| MHC-PMS | Mental Health Care – Patienten Management System |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### User Requirements

### Use Case Diagramm

### Use Cases

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name:** | | **Patient erfassen** | |
| Nummer: | | 1 | |
| Kurzbeschreibung: | | Ein Patient wird neu im System erfasst. | |
| Akteure: | | Arzt / Psychiater | |
| Auslöser / Vorbedingung: | | Der Patient existiert noch nicht im System. | |
| Ergebnisse / Nachbedingung: | | Der Patient ist im System erfasst. | |
|  | | | |
| Ablauf: | | | |
| Nr. | Wer | | Was |
| 1.0 | Arzt / Psychiater | | Arzt ruft Patienten Erfassungs- Editor auf |
| 2.0 | Arzt / Psychiater | | Arzt gibt Namen, Vornamen, Geb. Datum und Versicherungsnummer, des zu erfassenden Patienten ein. |
| 3.0 | System | | Validiert die eingegebenen Daten |
| 4.0 | System | | Legt den Patienten in der Datenbank ab. |
| 5.0 | System | | Gibt Meldung auf Infoleiste aus. |
|  | | | |
| Ausnahmen, Varianten: | | | |
| Nr. | Wer | | Was |
| 3.1 | System | | Daten nich i.O. |
| 3.2 | System | | Gibt Fehlermeldung mit Angabe nicht korrekter Daten aus |
| 3.3 | Benutzer | | Korrektur der Daten |
| 3.4 | System | | Erneuter Aufruf des Speichervorgangs. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name:** | | **Patienten Suchen** | |
| Nummer: | | 2 | |
| Kurzbeschreibung: | | Ein Patient wird über das Such Menü gesucht. | |
| Akteure: | | Arzt / Psychiater | |
| Auslöser / Vorbedingung: | | Der Patient existiert bereits im System. | |
| Ergebnisse / Nachbedingung: | | Der Patient wird in der Trefferliste angezeigt. | |
|  | | | |
| Ablauf: | | | |
| Nr. | Wer | | Was |
| 1.0 | Arzt / Psychiater | | Arzt ruft Patientensuche auf. |
| 2.0 | Arzt / Psychiater | | Arzt gibt Namen, Geb. Datum oder Versicherungsnummer, des zu suchenden Patienten ein. |
| 3.0 | System | | Sucht den Patienten anhand der eingegebenen Suchkriterien. |
| 4.0 | System | | Zeigt die passenden Patienten in der Trefferliste an. |
|  | | | |
| Ausnahmen, Varianten: | | | |
| Nr. | Wer | | Was |
| 4.1 | System | | Findet den Patienten nicht in der Datenbank |
| 4.2 | System | | Gibt Meldung auf Infoleiste aus, dass kein Patient mit den angegebenen Suchkriterien gefunden wurde. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name:** | | **Medikament erfassen** | |
| Nummer: | | 3 | |
| Kurzbeschreibung: | | Ein Arzt erfasst ein Medikament für seinen Patienten. | |
| Akteure: | | Arzt / Psychiater | |
| Auslöser / Vorbedingung: | | Der Patient ist ausgewählt. | |
| Ergebnisse / Nachbedingung: | | Das Medikament ist zum passenden Patienten in der DB abgelegt. | |
|  | | | |
| Ablauf: | | | |
| Nr. | Wer | | Was |
| 1.0 | Arzt / Psychiater | | Arzt ruft Mediaktions- Editor auf |
| 2.0 | Arzt / Psychiater | | Arzt gibt Medikamentennamen, Gültig- bis Datum und eine Bemerkung ein. |
| 3.0 | System | | Validiert eingegebene Daten. |
| 4.0 | System | | Legt Medikation in der Datenbank ab. |
| 5.0 | System | | Gibt Meldung auf Infoleiste aus. |
|  | | | |
| Ausnahmen, Varianten: | | | |
| Nr. | Wer | | Was |
| 3.1 | System | | Daten nich i.O. |
| 3.2 | System | | Gibt Fehlermeldung mit Angabe nicht korrekter Daten aus |
| 3.3 | Benutzer | | Korrektur der Daten |
| 3.4 | System | | Erneuter Aufruf des Speichervorgangs. |

### Systemarchitektur

*Nur sehr high level -> kommt später in Vorlesung*

### System Requirements

### Funktionale Requirements

### Nichtfunktionale Requirements

### Weiterentwicklung

### Testing

### Anhang

### Index