Shape

Description automatically generated with medium confidence

IPA Bericht

-

Titel

Kanditatin:

Fachvorgesetzer:

Hauptexperte:

Nebenexperte:

Zeitraum:

Lehrfirma:

# Dokumentenmanagement

Autorin: Raquel Lima (RL)

Version: 0.0

Datum: 09.03.23

Dateiname: 0.0\_IPA-Bericht\_Lima-Raquel.docx

## Versionierung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autorin | Änderung |
| 0.0 | 09.03.2022 | RL | Vorlage erstellt |
| 0.2 |  | RL |  |
| 0.3 |  | RL |  |
| 0.4 |  | RL |  |
| 0.5 |  | RL |  |
| 0.6 |  | RL |  |
| 0.7 |  | RL |  |
| 0.8 |  | RL |  |
| 0.9 |  | RL |  |
| 0.10 |  | RL |  |
| 0.11 |  | RL |  |

Tabelle 1: Versionsverlauf

# Kurzfassung

## Ausgangssituation

## Umsetzung

## Ergebnis

Inhaltsverzeichnis

[Dokumentenmanagement 2](#_Toc129246682)

[Versionierung 2](#_Toc129246683)

[Kurzfassung 3](#_Toc129246684)

[Ausgangssituation 3](#_Toc129246685)

[Umsetzung 3](#_Toc129246686)

[Ergebnis 3](#_Toc129246687)

[Teil I: Obligatorische Kapitel 6](#_Toc129246688)

[1 Einleitung 6](#_Toc129246689)

[2 Detaillierte Aufgabenstellung 7](#_Toc129246690)

[3 Projektaufbauorganisation 8](#_Toc129246691)

[3.1 Rollen 8](#_Toc129246692)

[3.1.1 Kontaktdaten der Projektbeteiligten 8](#_Toc129246693)

[3.2 Organisation der Arbeitsergebnisse 8](#_Toc129246694)

[3.2.1 Datenablage 8](#_Toc129246695)

[3.2.2 Versionsverwaltung 8](#_Toc129246696)

[3.2.3 Sicherungskonzept 8](#_Toc129246697)

[3.2.4 Wiederherstellung der gesicherten Arbeitsergebnisse 8](#_Toc129246698)

[4 Projektmanagement 9](#_Toc129246699)

[4.1 Vergleich der Projektmethoden 9](#_Toc129246700)

[4.2 Wasserfallmodell 9](#_Toc129246701)

[4.2.1 Projektphasen 9](#_Toc129246702)

[4.2.2 Meilensteine 9](#_Toc129246703)

[4.3 Kanban 9](#_Toc129246704)

[5 Zeitplanung 10](#_Toc129246705)

[5.1 Aufbau der Zeitplan 10](#_Toc129246706)

[5.2 Abweichungen von Grobzeitplan 10](#_Toc129246707)

[5.3 Detaillierter Zeitplan 11](#_Toc129246708)

[6 Arbeitsjournale 12](#_Toc129246709)

[Tag 1 - Donnerstag, 9. März 2023 12](#_Toc129246710)

[7 Reflexion 13](#_Toc129246711)

[7.1 Soll/Ist Vergleich 13](#_Toc129246712)

[Teil II: Projektdokumentation 14](#_Toc129246713)

[1 Einleitung 14](#_Toc129246714)

[2 Analyse 15](#_Toc129246715)

[2.1 Anforderungsanalyse 15](#_Toc129246716)

[2.1.1 Ausgangslage 15](#_Toc129246717)

[2.1.2 Anforderungen (vielleicht in funktionale, nichtfunktionale, betriebliche Anforderungen) 15](#_Toc129246718)

[2.1.3 Anwendungsfalldiagramm 15](#_Toc129246719)

[2.1.4 Ablaufdiagramm 15](#_Toc129246720)

[2.2 Verfeinerung der Aufgabenstellung (maybe einfach in Arbeitsjournal erwähnen) 15](#_Toc129246721)

[2.3 Systemgrenzen 15](#_Toc129246722)

[2.4 Schnittstellen (Welche?) 15](#_Toc129246723)

[2.4.1 zur Aussenwelt 15](#_Toc129246724)

[2.4.2 Libraries 15](#_Toc129246725)

[3 Entwurf 16](#_Toc129246726)

[3.1 Technologien und Tools 16](#_Toc129246727)

[3.1.1 Programmiersprache 16](#_Toc129246728)

[3.1.2 Entwicklungsumgebung 16](#_Toc129246729)

[3.2 Konzept für die Entwicklung mit Git 16](#_Toc129246730)

[3.3 Technische Dokumentation Konzept 16](#_Toc129246731)

[3.4 Code Style Konzept 16](#_Toc129246732)

[3.4.1 Namenskonvention 16](#_Toc129246733)

[3.4.2 Kommentare 16](#_Toc129246734)

[3.4.3 Formatierung 16](#_Toc129246735)

[3.4.4 Prinzipien 16](#_Toc129246736)

[3.5 Testkonzept 16](#_Toc129246737)

[3.5.1 Fehlerbehandlung 16](#_Toc129246738)

[3.6 Checkliste ende vom tag(entweder da oder bei organisation der arbeitsergebnisse) 16](#_Toc129246739)

[3.7 Benutzeroberfläche 16](#_Toc129246740)

[4 Implementierung 17](#_Toc129246741)

[4.1 Entwicklungsumgebung 17](#_Toc129246742)

[4.1.1 Vorarbeit(Bestandene ) 17](#_Toc129246743)

[4.1.2 Während der arbeit 17](#_Toc129246744)

[4.1.3 Verzeichnisstruktur 17](#_Toc129246745)

[4.2 React 17](#_Toc129246746)

[4.2.1 React Router 17](#_Toc129246747)

[4.2.2 React Komponeten 17](#_Toc129246748)

[4.2.3 React State Management 17](#_Toc129246749)

[4.2.4 React-Daten-Fetching 17](#_Toc129246750)

[4.3 Benutzeroberflächen 17](#_Toc129246751)

[4.3.1 Mui 17](#_Toc129246752)

[4.3.2 User Experience 17](#_Toc129246753)

[4.3.3 Fehlermeldungen 17](#_Toc129246754)

[4.4 API-Abfragen 17](#_Toc129246755)

[4.5 Verwendete Bibliotheken 17](#_Toc129246756)

[5 Testing 18](#_Toc129246757)

[5.1 Übersicht der Ergebnisse 18](#_Toc129246758)

[5.2 Testprotokoll 18](#_Toc129246759)

[5.3 Fazit 18](#_Toc129246760)

[5.4 Neue Arbeiten 18](#_Toc129246761)

[6 Schlusswort 19](#_Toc129246762)

[7 Danksagung 20](#_Toc129246763)

[Teil III: Anhang 21](#_Toc129246764)

[1 Verzeichnisse 21](#_Toc129246765)

[1.1 Quellenverzeichnis 21](#_Toc129246766)

[1.2 Tabellenverzeichnis 22](#_Toc129246767)

[1.3 Abbildungsverzeichnis 23](#_Toc129246768)

[2 Glossar 24](#_Toc129246769)

1. Obligatorische Kapitel

# Einleitung

# Detaillierte Aufgabenstellung

# Projektaufbauorganisation

## Rollen

### Kontaktdaten der Projektbeteiligten

## Organisation der Arbeitsergebnisse

### Datenablage

### Versionsverwaltung

### Sicherungskonzept

### Wiederherstellung der gesicherten Arbeitsergebnisse

# Projektmanagement

## Vergleich der Projektmethoden

## Wasserfallmodell

### Projektphasen

### Meilensteine

## Kanban

# Zeitplanung

## Aufbau der Zeitplan

## Abweichungen von Grobzeitplan

## Detaillierter Zeitplan

# Arbeitsjournale

## Tag 1 - Donnerstag, 9. März 2023

**Arbeitszeiten:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr**. | **Tätigkeit** | **Aufwand (h)** | | **Status** |
|  |
|  |
|  |  | Soll |  |  |  |
| Ist |  |  |
|  |  | Soll |  |  |  |
| Ist |  |  |
|  |  | Soll |  |  |  |
| Ist |  |  |
|  |  | Soll |  |  |  |
| Ist |  |  |
| **Total** | | Soll |  |  |  |
| Ist |  |  |

**Tagesüberblick**

**Hilfsmittel**

**Reflexion**

Datum, Unterschrift Kandidatin: Datum, Unterschrift Fachvorgesetzer:

9.03.23, 9.03.23,

# Reflexion

## Soll/Ist Vergleich

1. Projektdokumentation

# Einleitung

# Analyse

## Anforderungsanalyse

### Ausgangslage

### Anforderungen (vielleicht in funktionale, nichtfunktionale, betriebliche Anforderungen)

### Anwendungsfalldiagramm

### Ablaufdiagramm

## Verfeinerung der Aufgabenstellung (maybe einfach in Arbeitsjournal erwähnen)

## Systemgrenzen

## Schnittstellen (Welche?)

### zur Aussenwelt

### Libraries

# Entwurf

## Technologien und Tools

### Programmiersprache

### Entwicklungsumgebung

## Konzept für die Entwicklung mit Git

## Technische Dokumentation Konzept

## Code Style Konzept

### Namenskonvention

### Kommentare

### Formatierung

### Prinzipien

## Testkonzept

### Fehlerbehandlung

## Checkliste ende vom tag(entweder da oder bei organisation der arbeitsergebnisse)

## Benutzeroberfläche

# Implementierung

## Entwicklungsumgebung

### Vorarbeit(Bestandene )

### Während der arbeit

### Verzeichnisstruktur

## React

### React Router

### React Komponeten

### React State Management

### React-Daten-Fetching

## Benutzeroberflächen

### Mui

### User Experience

### Fehlermeldungen

## API-Abfragen

## Verwendete Bibliotheken

# Testing

## Übersicht der Ergebnisse

## Testprotokoll

## Fazit

## Neue Arbeiten

# Schlusswort

Reflexion

Zeitplan

Weiteres Vorgehen

# Danksagung

1. Anhang

# Verzeichnisse

## Quellenverzeichnis

## Tabellenverzeichnis

## Abbildungsverzeichnis

# Glossar

|  |  |
| --- | --- |
| Begriff | Definition |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabelle 3: Glossar