*A picture containing icon

Description automatically generated*

**Taskchain**

Dario Schaffner

Dokumentation M-223   
Multi-User-Applikationen objektorientiert realisieren

Abgabe: 24.03.2022

Fachexperte: Steinmann Remo

Repository: <https://github.com/dar1ooo/>taskchain

Inhalt

[Vorwort 3](#_Toc130221957)

[1. Aufbau und Ablauf (Teil 1) 3](#_Toc130221958)

[Aufgabenstellung 3](#_Toc130221959)

[Ausgangslage 3](#_Toc130221960)

[Aufgabenstellung im Projektbeschreib 3](#_Toc130221961)

[Vorgegebene Funktionale Anforderungen 3](#_Toc130221962)

[Mögliche Erweiterte Funktionale Anforderungen 3](#_Toc130221963)

[Vorgegebene Nicht-funktionale Anforderungen 3](#_Toc130221964)

[Technologien 4](#_Toc130221965)

[Projektaufbauorganisation 4](#_Toc130221966)

[Projektmitglieder 4](#_Toc130221967)

[Projektmethode 4](#_Toc130221968)

[Zeitplan 5](#_Toc130221969)

[Vorgegebene Termine 5](#_Toc130221970)

[Geplante Arbeiten 5](#_Toc130221971)

[Arbeitsjournal 7](#_Toc130221972)

[Projekt (Teil 2) 11](#_Toc130221973)

[Kurzzusammenfassung 11](#_Toc130221974)

[Ausgangslage 11](#_Toc130221975)

[Umsetzung 11](#_Toc130221976)

[Ergebnis 11](#_Toc130221977)

[Informieren 12](#_Toc130221978)

[Anforderungen 12](#_Toc130221979)

[Planen 13](#_Toc130221980)

[Sitemap 14](#_Toc130221981)

[Entscheiden 14](#_Toc130221982)

[Varianten 14](#_Toc130221983)

[Entscheid 14](#_Toc130221984)

[Realisieren 14](#_Toc130221985)

[Frontend 14](#_Toc130221986)

[Backend 14](#_Toc130221987)

[Klassendiagramm 14](#_Toc130221988)

[Kontrollieren 15](#_Toc130221989)

[Testkonzept 15](#_Toc130221990)

[Manuelle Tests 16](#_Toc130221991)

[Auswerten 17](#_Toc130221992)

[Reflexion 17](#_Toc130221993)

[Erfolge 17](#_Toc130221994)

[Misserfolge 17](#_Toc130221995)

[Verbesserungsmöglichkeiten 18](#_Toc130221996)

[Fazit 18](#_Toc130221997)

[Quellenverzeichnis 18](#_Toc130221998)

[Glossar 18](#_Toc130221999)

[Abbildungsverzeichnis 18](#_Toc130222000)

# Vorwort

# Aufbau und Ablauf (Teil 1)

## Aufgabenstellung

### Ausgangslage

### Aufgabenstellung im Projektbeschreib

### Vorgegebene Funktionale Anforderungen

### Mögliche Erweiterte Funktionale Anforderungen

### Vorgegebene Nicht-funktionale Anforderungen

### Technologien

## Projektaufbauorganisation

### Projektmitglieder

Am Projekt Taskchain sind folgende Personen beteiligt

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Rolle |
| Dario Schaffner | Projektmitglied |
| Remo Steinmann | Experte, Fachvorgesetzte Person |

### Projektmethode

## Zeitplan

### Vorgegebene Termine

|  |  |
| --- | --- |
| Datum | Termin |
| 27.02.2023 | Infotag |
| 14.03.2023 | Start der Probe IPA  1. Besuch des Experten / Besprechung des Zeitplans und der Dokumentation |
| 21.03.2023 | 2. Besuch des Experten |
| 24.03.2023 | Abgabe Projektarbeit |

### Geplante Arbeiten

# Arbeitsjournal

**Projekttag 1 (14.03.2023)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Dario |
| Geplante Aktivitäten gemäss Zeitplan | * Informieren über den Zeitplan * Zeitplan Layout erstellen * Dokumentation Grundstruktur erstellen * Einrichten der Projektumgebung |
| Aktivität | * Zeitplan erstellt und ausgefüllt * Grundstruktur für die Dokumentation erstellt * Basis Struktur für das Front und Backend erstellt, sowie ein Repository auf github. |
| Erfolge & Misserfolge | Der Start der Probe IPA war etwas holprig, da wir externen eine Stunde lang in dem Empfangsbereich warten mussten, bis wir eine Badge mit zugang zu dem Siemens Gebäude erhalten haben Diese Stunde hätten wir besser nutzen können, um den Zeitplan sowie auch andere Aufgaben zu erledigen.  Das erstellen des Zeitplans war zuerst eine eher schwierige aufgabe, da ich nicht sicher war, wie dieser strukturiert werden soll.  Nach dem Input von Lara, habe ich entschieden die verschiedenen Modultage in 2Std Blöcke aufzuteilen.  Der Zeitplan, die Grundstruktur für die Dokumentation sowie die Basis Struktur wurde erfolgreich erstellt. |
| Hilfestellung | Der Zeitplan und die Grundstruktur der Dokumentation wurden mit dem Experten besprochen.  Bei dem Zeitplan haben wir bemerkt, dass ich etwas zu genau und zu viel Zeit eingeplant haben. Wir haben uns darauf geeinigt, dass ich den Zeitplan noch einmal überarbeite, und schaue ob ich allfällige Tasks / Aufgaben entweder komplett streichen kann, oder weniger Zeit für die einplanen könnte.  Wir haben uns auch darauf geeinigt, dass ich das Planen für die Dokumentation komplett heraus nehme, und dies einfach teil des täglichen arbeitens ist |

# 

# Projekt (Teil 2)

## Kurzzusammenfassung

### Ausgangslage

### Umsetzung

### Ergebnis

## Informieren

### Anforderungen

#### Funktionale Anforderungen

#### Erweiterte Anforderungen

#### Nicht funktionale Anforderungen

#### Erweiterte nicht funktionale Anforderungen

## Planen

### Sitemap

## Entscheiden

### Varianten

### Entscheid

## Realisieren

### Frontend

#### Struktur:

#### Design

### Backend

#### Struktur

#### Controller

#### Service

### Klassendiagramm

#### Sequenz Diagramm:

## Kontrollieren

### Testkonzept

|  |  |
| --- | --- |
| Testfall-Nr: 1 |  |
| Beschreibung |  |
| Durchführung |  |
| Erwartetes Resultat |  |

### Manuelle Tests

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Geschäfts Notebook (NBDEV15) |
| Prozessor | Intel i7 Generation 8 |
| Ram | 32 GB |
| Browser | Chrome Browser Version: |
| Betriebssystem | Windows 10 Enterprise 64-Bit (Version: 22H2) |
| Grafikkarte | Intel UHD Graphics 620 |

#### Manuelle Tests durchführung

|  |  |
| --- | --- |
| Protokoll: 1 – Testfall-Nr: 1 |  |
| Erhaltenes Resultat |  |
| Datum & Zeit |  |
| Getestet von | Dario Schaffner |
| Test Fazit |  |

Auswerten

## Reflexion

## Erfolge

## Misserfolge

## Verbesserungsmöglichkeiten

## Fazit

# Quellenverzeichnis

# Glossar

# Abbildungsverzeichnis