

Vorläufiges Pflichtenheft

Gruppe Stroustrup:

Niklas Schütz,
Mark Martinussen,
Patrick Plewka

Anne-Kathrin Haag,
Mark Werland,

Jannik Schäfer,
Matthias Riegler

Inhaltsverzeichnis

1	Zielbestimmungen	3
1.1	Muss - Kriterien	3
1.2	Kann - Kriterien	4
1.3	Abgrenzungskriterien	4
2	Produkteinsatz	5
2.1	Anwendungsbereiche	5
2.2	Zielgruppen	5
3	Produktübersicht	6

1 Zielbestimmungen

1.1 Muss - Kriterien

- Erstellung eines Projektes
- Auswählen eines Vorgehensmodells
- Unterstütze Vorgehensmodelle:
 - Kanban
 - Wasserfall - Modell
 - Spiralmodell
 - V-Modell
- Erstellung von Tasks innerhalb eines Projektes
- Entfernen und Beenden von Tasks
- Ändern von Tasks
- Hinzufügen von Kommentaren zu Tasks
- Zuweisung von Tasks zu den einzelnen Schritten des ausgewählten Modells
- Erstellung von Abhängigkeiten zwischen Tasks (Ausführungsreihenfolge)
- Erstellung von Benutzerprofilen
- Unterscheidung der Benutzerprofile und deren Funktionen je nach Rolle (Teammitglied, Teamleiter, Projektleiter,...)
- Zuordnung von Benutzern zu Teams
- Zuweisung von Teams zu Tasks
- Gewichtung von einzelnen Tasks nach Zeitabschätzung
- Graphische Oberfläche zur Veranschaulichung
- Datenbankanbindung zur Speicherung von Projekten, Tasks, Teams und Benutzerprofilen

1.2 Kann - Kriterien

- Implementierung via Client - Server Architektur
- Export von Projektübersichten in Datei
- Import von Projekten aus Datei

1.3 Abgrenzungskriterien

- Keine erweiterte Benutzerprofilverwaltung, Fokussierung auf Projekte, Tasks und Teams
- Keine Übermäßige Visualisierung

2 Produkteinsatz

2.1 Anwendungsbereiche

Einzelpersonen verwenden diesen Dienst um verfolgen zu können welche Aufgaben eines Projektes noch anstehen und insbesondere welche Aufgaben dieser Person zugeordnet ist.

Teams verwenden diesen Dienst zur Organisierung ihrer Aufgaben und Kommunikation zwischen Teammitgliedern.

Projektverantwortliche verwenden diesen Dienst, um mehreren Teams, bestehend aus Einzelpersonen Tasks zuzuordnen, welche diese Abschließen müssen um das Projekt voranzutreiben.

2.2 Zielgruppen

Diese Software richtet sich an große Personengruppen die Software entwickeln. Andere Arten von Projekten sind nicht unterstützt. Diese Software hilft ebenfalls nicht bei der Gruppenfindung.

3 Produktübersicht

