

Projektantrag

Projektname

Storely

Projektziele

- Entwicklung eines modularen, anpassbaren Managementsystems für Unternehmen, Schulen und Kindergärten
- Integration mit Vuetify, Express und MongoDB

Zielgruppe

Unternehmen, Schulen, Kindergärten

Projektumfang

Funktionale Anforderungen

- Kernfunktionalitäten:

- Entwicklung eines vielseitigen Managementsystems, das speziell für die Bedürfnisse von Unternehmen, Schulen und Kindergärten zugeschnitten ist.
- Integration von Modulen für die Verwaltung von Mitarbeiterdaten, Stundenplänen, Raumbelegungen und weiteren Ressourcen.
- Spezifische Funktionen für Schulen, wie Klassen- und Kursplanmanagement, und für Kindergärten, wie Aktivitätsplanung und Elternkommunikation.

Technischer Umfang

- Systemarchitektur:

- Einsatz von Vuetify für ein reaktives und benutzerfreundliches Frontend.
- Verwendung von Express.js im Backend für eine effiziente Serververarbeitung.
- MongoDB als flexible und skalierbare Datenbanklösung.
- Vorbereitung auf Cloud-Hosting und Integration mit bestehenden Systemen oder APIs.

Benutzererfahrung

- Design und Interaktivität:

- Entwurf einer intuitiven und zugänglichen Benutzeroberfläche, unter Berücksichtigung unterschiedlicher Benutzergruppen.
- Entwicklung benutzerfreundlicher Dashboards und Tools zur Vereinfachung der täglichen Verwaltungsaufgaben.

Sicherheit und Datenschutz

- Datenschutzrichtlinien:

- Gewährleistung höchster Sicherheitsstandards zum Schutz sensibler Daten, insbesondere in Schulen und Kindergärten.
- Implementierung von Verschlüsselungsprotokollen, sicheren Authentifizierungsmethoden und regelmäßigen Sicherheitsaudits.

Skalierbarkeit und Erweiterbarkeit

- Zukunftsorientierte Entwicklung:

- Konzeption des Systems mit Blick auf zukünftige Erweiterungen und wachsende Benutzerzahlen.
- Planung für zusätzliche Module und Integrationen, um das System dynamisch an veränderte Anforderungen anzupassen.

Test- und Qualitätsmanagement

- Qualitätssicherung:

- Durchführung umfassender Tests zur Sicherstellung der Funktionalität und Zuverlässigkeit des Systems.
- Festlegung von Qualitätsstandards und regelmäßige Überprüfungen zur kontinuierlichen Verbesserung des Systems.

Technologien

Frontend: Vuetify

Backend: Express

Datenbank: MongoDB

Zeitplan

- Projektstart (17.11.2023): Offizieller Beginn des Projekts und Start der Entwicklungsphase.
- Abschluss der Konzeptphase (31.01.2024): Fertigstellung des Designkonzepts und der Systemarchitektur.
- Entwicklung der Kernfunktionalitäten (31.03.2024): Vollendung der zentralen Systemmodule.
- Beginn der Testphase (15.04.2024): Start umfangreicher Tests zur Qualitätssicherung.
- Implementierung und Schulung (15.05.2024): Beginn der Implementierung bei den ersten Kunden und Durchführung von Schulungen.
- Projektabschluss und Übergabe (31.05.2024): Offizielle Fertigstellung des Projekts und Übergabe des Systems an die Kunden.

Budget

Aktuell kein festgelegtes Budget

Projektteam

Projektleiter: Christian Schallner

Projektteammitglied: Simon Wallner

Risiken und Herausforderungen

Risiken und Herausforderungen

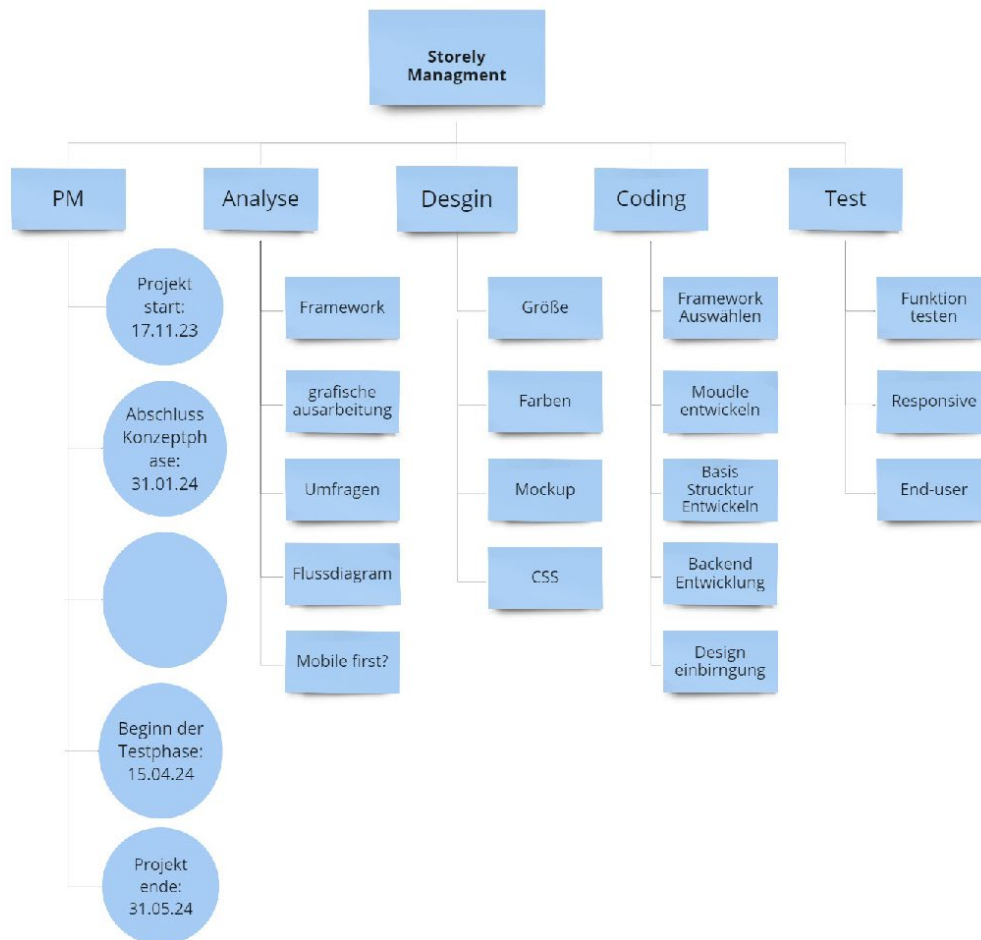
- Technische Risiken:
 - Mögliche Kompatibilitätsprobleme bei der Integration verschiedener Technologien (Vuetify, Express, MongoDB).
 - Herausforderungen bei der Skalierung des Systems, um wachsende Benutzerzahlen und Datenmengen zu bewältigen.
- Projektmanagement-Risiken:
 - Verzögerungen im Zeitplan aufgrund unvorhergesehener Probleme oder Änderungen in den Projektanforderungen.
 - Schwierigkeiten bei der Einhaltung des Budgets, falls unerwartete Kosten entstehen.
- Sicherheitsrisiken:
 - Risiko von Datenlecks oder Sicherheitsverletzungen, insbesondere in Bezug auf die sensiblen Daten von Schulen und Kindergärten.

- Notwendigkeit kontinuierlicher Überwachung und Aktualisierung der Sicherheitsmaßnahmen.
- Benutzerakzeptanz:
 - Risiko, dass das System nicht den Erwartungen der Endbenutzer entspricht oder nicht intuitiv genug für die Zielgruppen ist.
 - Bedarf an umfangreichen Schulungen für Benutzer, um eine effektive Nutzung des Systems sicherzustellen.

Erfolgskriterien

Erfolgskriterien

- Benutzerzufriedenheit: Hohe Zufriedenheitsbewertungen von den Endnutzern in Unternehmen, Schulen und Kindergärten.
- Systemperformance: Stabile Performance und hohe Verfügbarkeit des Systems unter realen Betriebsbedingungen.
- Einhaltung des Zeitplans: Fertigstellung aller Projektphasen gemäß dem vorgegebenen Zeitplan.
- Budgetkonformität: Einhaltung des festgelegten Budgetrahmens ohne signifikante Überschreitungen.
- Erreichen der definierten Funktionalitäten: Vollständige Implementierung aller geplanten Features und Module.
- Sicherheit und Datenschutz: Keine schwerwiegenden Sicherheitsvorfälle oder Datenschutzverletzungen.



miro

April 28, 2024 – May 28, 2024

Period: 1 month ▾

Overview

0 Active pull requests

0 Active issues

0

Merged pull requests

0

Open pull requests

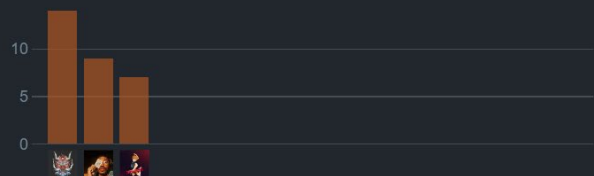
0

Closed issues

0

New issues

Excluding merges, **3 authors** have pushed **30 commits** to main and **30 commits** to all branches. On main, **6,215 files** have changed and there have been **82,591 additions** and **648,303 deletions**.



Nov 19, 2023 – May 28, 2024

Contributions: Commits ▾

Contributions to main, excluding merge commits

