

Themeneingabe Semesterarbeit HTML5

Studenten: Kevin Kreuzer, Daniel Jovanovic, Matteo Locher, Niklaus Schaerer

Thema: Zeiterfassung

Ausgangslage: Es gibt viele Anbieter für Zeiterfassungssaplikationen. Diese sind entweder kosten intensive oder erfüllen nicht die Anforderung die ein KMU an ein solches System hat. Für eine Firma ist es nicht nur wichtig das die Mitarbeiter eine Möglichkeit haben ihre Zeiten zu erfassen, sondern auch eine Aussage treffen zu können auf welchem Projekt wie viel Zeit für gewisse Tätigkeiten benötigt wurde. Daraus können Prozesse optimiert werden, damit in zukünftigen Projekten Zeit eingespart werden kann.

Lösung: In einer Web Applikation können Mitarbeiter und Projekte erfasst werden. Ein Mitarbeiter kann seine Tägliche Arbeit erfassen und jeweils ein Projekt auswählen an welchem er gearbeitet hat. Zusätzlich kann er eine Tätigkeit auswählen wie zum Beispiel Administrative arbeiten oder Realisierungen. Zu jedem Zeitpunkt kann für ein Projekt ein Statusbericht erstellt werden. Jeder Mitarbeiter sieht ebenfalls sein Zeitsaldo zum aktuellen Zeitpunkt und kann sich seine Stundeneinträge tabellarisch anzeigen lassen.

Plattform: Für den Desktopbereich (Bootstrap / Angular)

Datenablage: Web Server (REST API) mit einer Datenbank

Features:

- Mitarbeiterverwaltung (CRUD)
- Projektverwaltung (CRUD)
- Authentifizierung
- Zeiterfassen
- Auswertung Mitarbeiter
- Auswertung Projekt