

Projektvorschlag

draft

Kurzbeschreibung:

Das Projekt soll Benutzern ermöglichen, gemeinsam an einem Dateienpool zu arbeiten und Notizen bzw. Ankündigungen zu organisieren.

Autor	Johannes Buchner
Review	Simon Wallner
Gruppe	3950

Ausgangssituation

Zusammenarbeit im Hinblick auf gemeinsames Bearbeiten von Dateien findet bei Projektmitgliedern, die örtlich getrennt sind, oft durch Austausch der Dokumente per Email statt. Dies bedeutet umfangreiche Mailarchive mit vielfacher Speicherung der Dateien. Die Verwaltung von Dateien unterschiedlicher Versionen wird oft durch simple Kopien gelöst.

In Software-Projekten werden zentrale SCM-Server verwendet, über die hauptsächlich Text-Dateien versioniert werden. Dies ist in anderen Branchen eher untypisch. Der SCM-Server muss vom Internet erreichbar sein und verlangt technische Kenntnisse. Wird der zentrale Server nicht korrekt verwaltet, besteht ein Datensicherheitsrisiko.

Einige Webportale bieten derzeit die kollaborative Bearbeitung von Officedokumenten in Echtzeit an. Dies ist aber oft auf ein Dokument beschränkt oder nicht als mittelfristige Dateiverwaltung geeignet.

Existierende Kollaborationslösungen sind oft auf eine Plattform oder sogar nur auf ein Dateisystem beschränkt, oder erlauben nur das Bearbeiten von Dokumenten einer Office-Suite.

In kleinere Projekten werden werden Ankündigungen meist per Mail an alle Teilnehmer versandt, was schnell unübersichtlich werden kann und meist auch nicht explizit archiviert wird.

Projektbeschreibung

Das Programm ermöglicht Benutzern Daten in einem gemeinsamen Dateipool zu organisieren, auf sie zuzugreifen und diese zu bearbeiten. Aktualisierungen werden dabei immer allen Projektmitgliedern automatisch zugänglich gemacht. Zusätzlich ist es möglich Notizen bzw. Ankündigungen dem Projekt anzuheften.

Zielgruppe/Scope

Personen, die geringe bis mittlere Computererfahrung haben und in Projekten Dateien verschiedener Formate austauschen und zusammen bearbeiten möchten.

Modellszenario:

Eine Projektgruppe, deren 3-12 Mitglieder auf verschiedenen Rechnern arbeiten, die vorwiegend online sind und gemeinsam 5-100 Dateien benutzen. Eine einzelne Datei wird dabei meist nur gleichzeitig von einem Benutzer bearbeitet.

Dieses Modellszenario könnte in kleinere Firmenprojekten oder in studentischen Projekten (eventuell neben einem SCM) Anwendung finden.

Etwa Architekten, die in Projektordnern Formate wie Autocad und Word-Dokumente verwenden, aber in Wien und Abi Dhabi verteilt sind.

Featureliste

- Es ist ohne einen zentralen Server einzurichten möglich, Dateien zwischen Personen auszutauschen in dem ein Projektordner gemeinsam verwendet wird. Die Einrichtung ist auch nicht Computer versierten Benutzern leicht möglich.
- Es ist möglich, auch offline Dateien zu bearbeiten.
- Versionskonflikte zwischen Projektmitgliedern werden gelöst.
- Dateien bleiben auch außerhalb der Applikation nutzbar.
- Es ist möglich, anderen Projektmitglieder Nachrichten zu hinterlassen.
- Projektmitglieder können Notizen bzw. Ankündigungen zum Projekt hinzufügen.
- Dateien können in Kategorien und nach verschiedenen Schlagworten organisiert werden.

Domänenmodell

