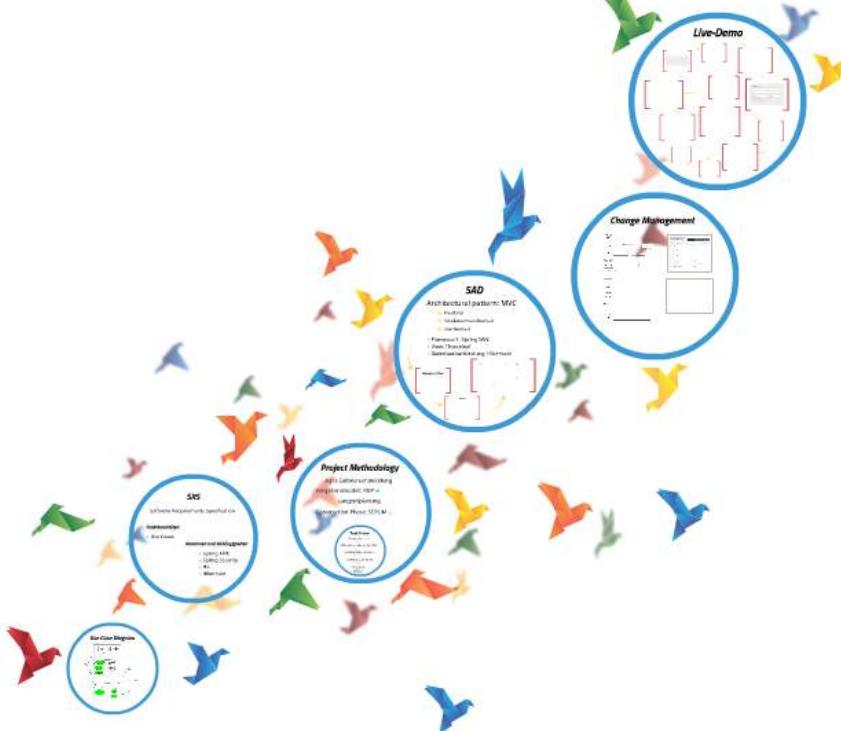


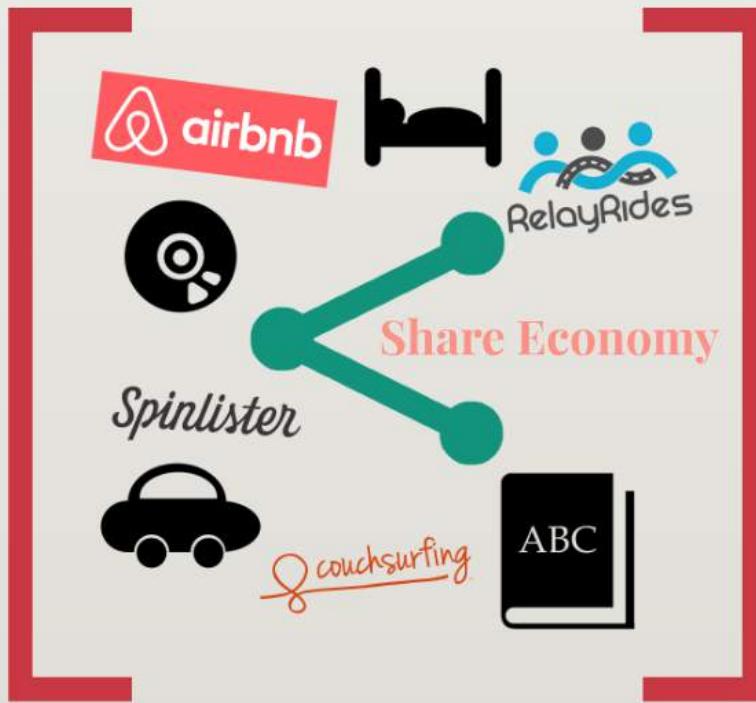
Danke für Ihre Aufmerksamkeit

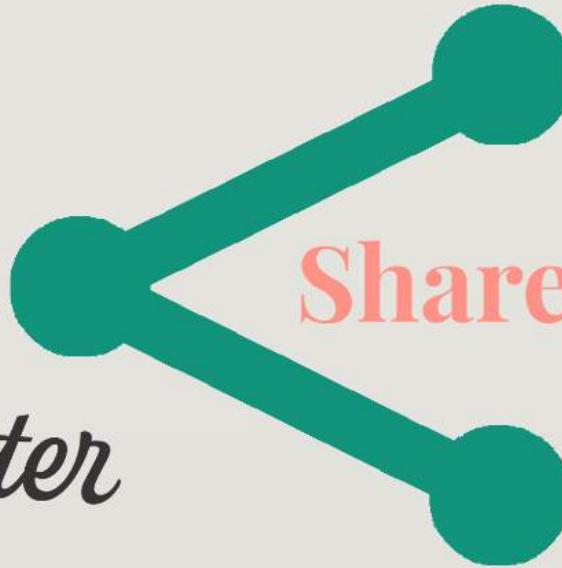


Agenda

1. Die Vision
2. Use Cases
3. Software Requirement Specifications
4. Project Methodology
5. Software Architecture Document
6. Change Management
7. Live-Demo

Die Vision





Share Economy

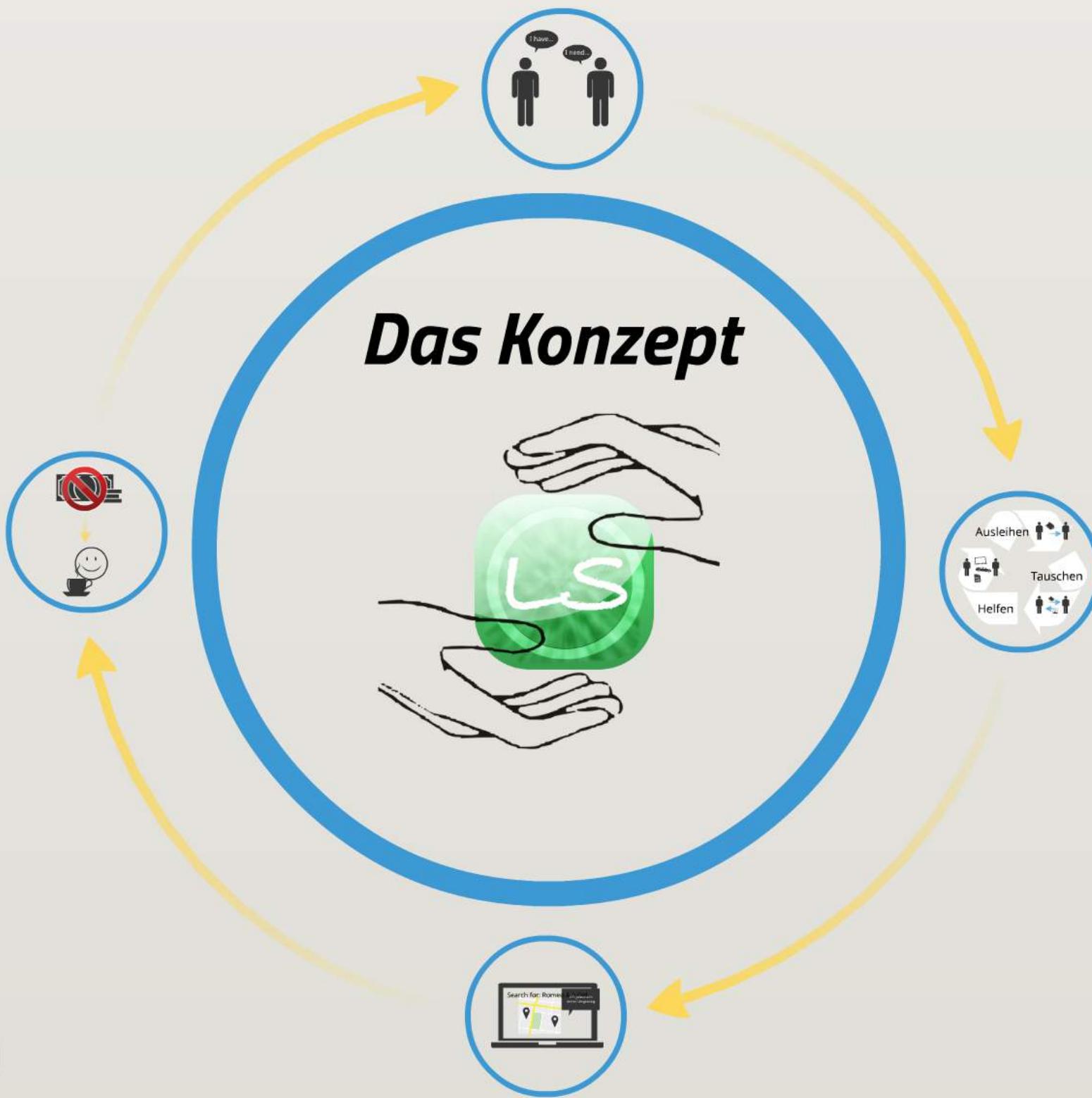
Spinlister

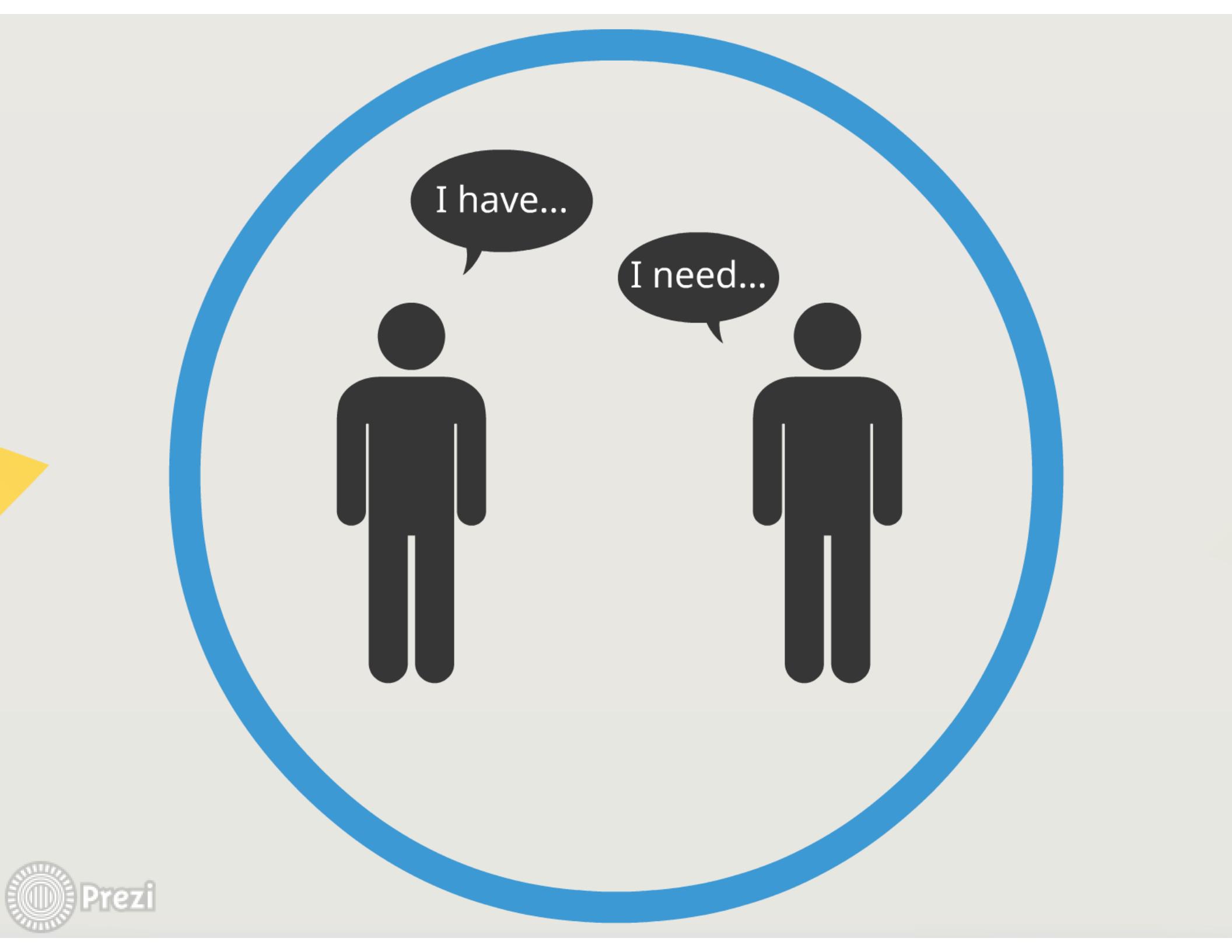


*couchsurfing*TM



Das Konzept



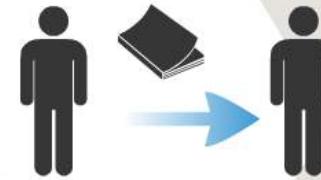


I have...

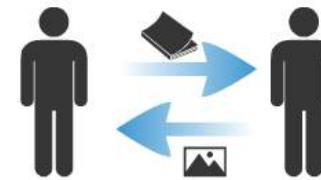
I need...



Ausleihen

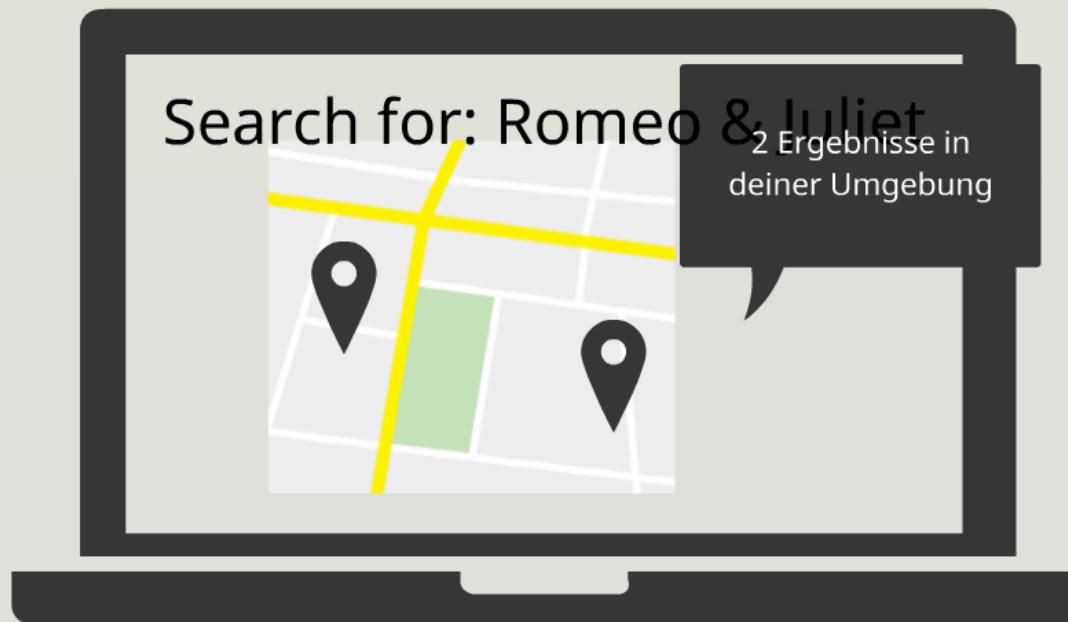


Tauschen



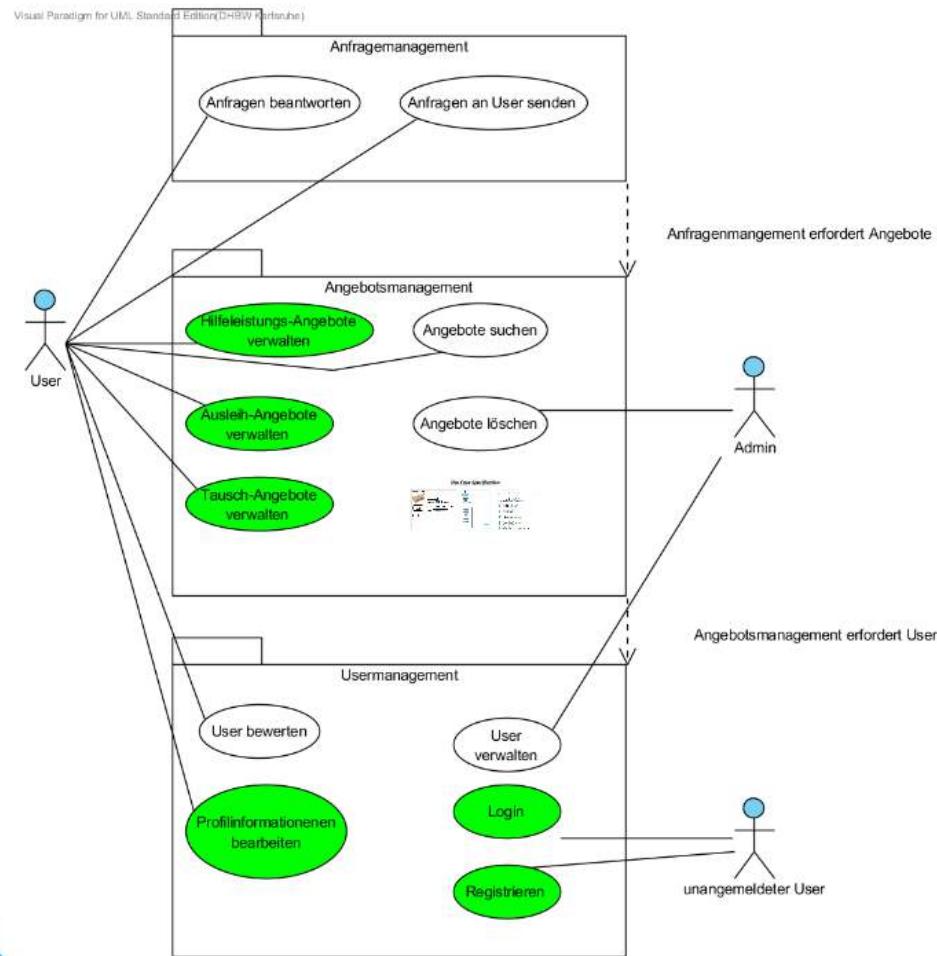
Helfen

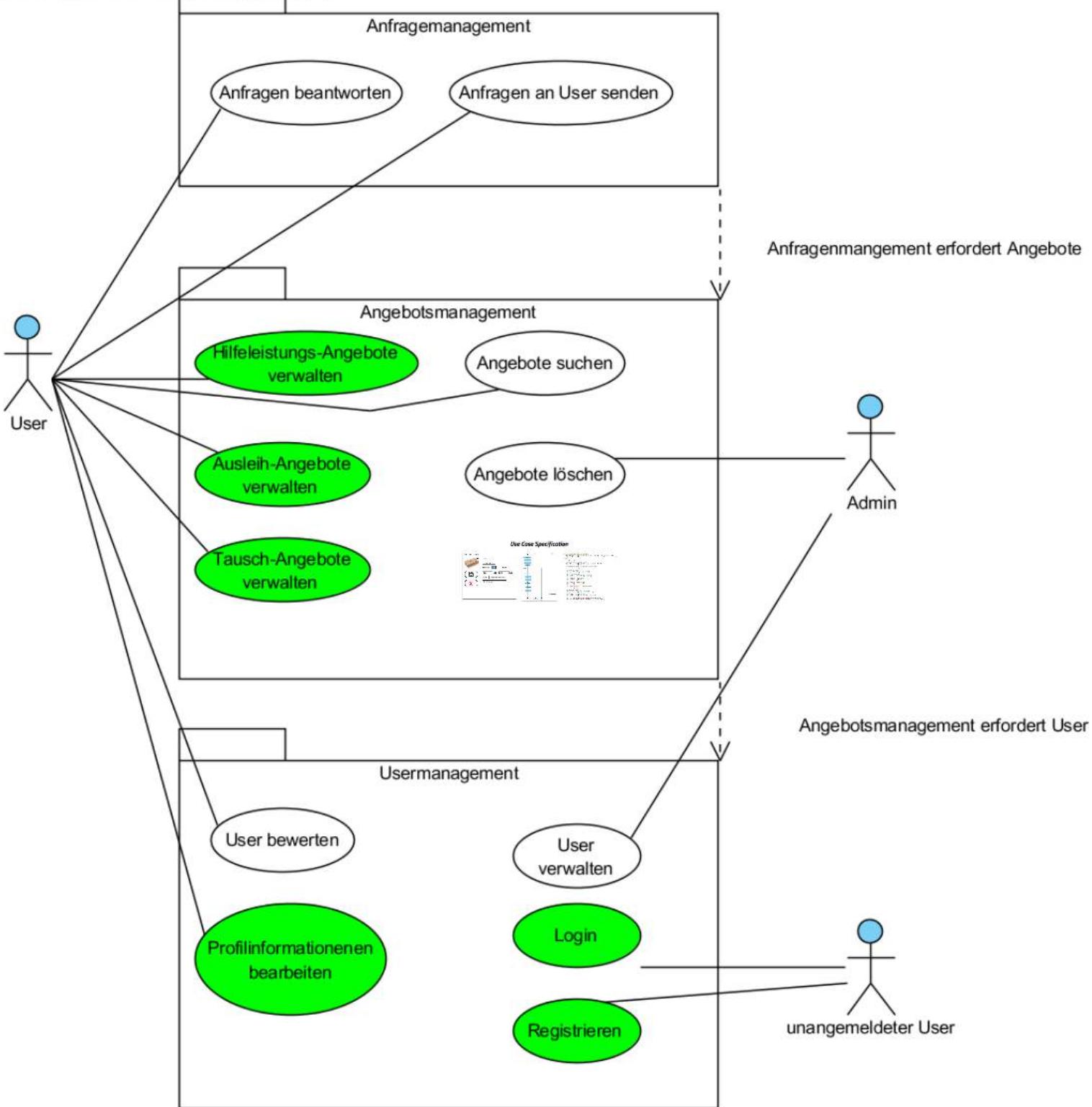






Use Case Diagram

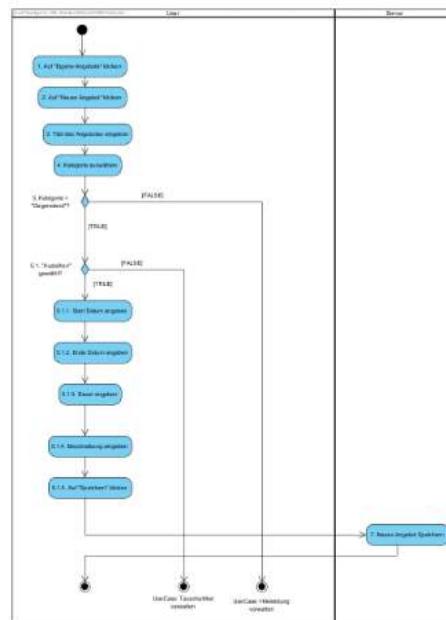




Use Case Specification

Ausleihartikel erstellen

+ Titel
Gegenstand ▾
Ausleihen **ON** Tauschen
Start Ende
Dauer maximale Ausleihdauer
Beschreibung



Feature: Ausleih-Angebote verwalten

The use case "Ausleih-Angebote verwalten" enables the user to create, update and delete his own borrow offers which then can be inquired by other users.

As a logged in user
I want to create a borrow offer
And I want to be able to edit the offers information
And I want to be able to delete the offer
So that other users can find and inquire them

Scenario: Create offer for an item to be borrowed

Given I am logged in
And I clicked on "Eigene Angebote"
And I clicked on "Neues Angebot"
When I enter a title
And I set the category to "Gegenstand"
And I set the switch to "Ausleihen"
And I enter a start date
And I enter an end date
And I enter a duration
And I enter a description
And I click on "Speichern"
Then the offer is saved
And I am directed to "Eigene Angebote"

Scenario: Edit offer

Given I am logged in
When I click on "Eigene Angebote"
And I click on the offer I want to edit
And I click on "Bearbeiten"
And I edit the information about the offer
And I click on "Speichern"
Then my edited information on the offer is saved
And the changed offer is displayed in "Eigene Angebote"

Feature: Ausleihen

The use case update and users.

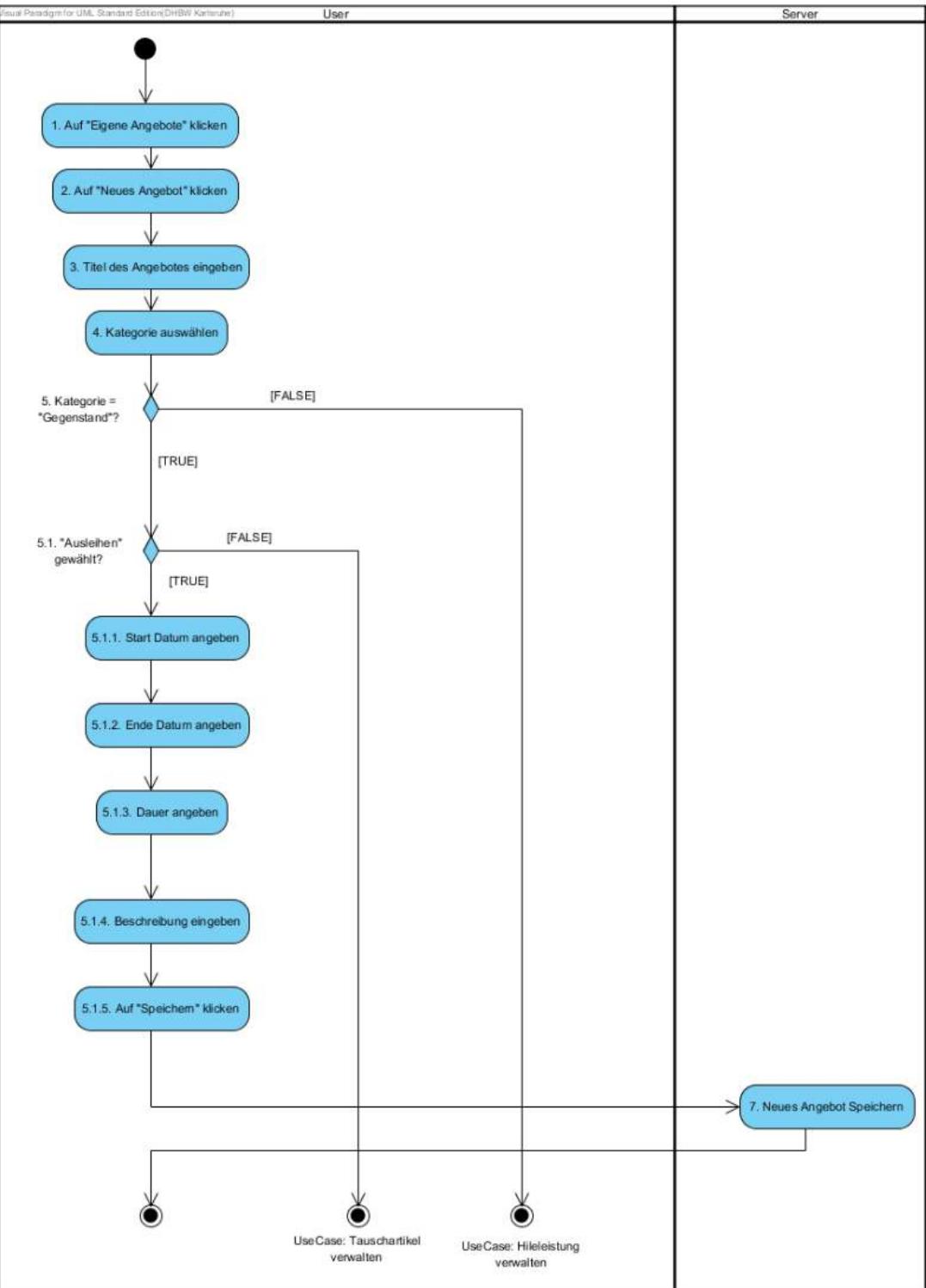
As a logged in user
I want to ...
And I want ...
And I want ...
So that other ...

Scenario: Create a new offer

Given I am a user
And I click on "New Offer"
And I click on "Offer Category"
When I enter the title
And I select the category
And I set the start date
And I enter the end date
And I enter the duration
And I enter the description
And I click on "Save"
Then the offer is stored
And I am redirected to the offer list

Scenario: Edit an offer

Given I am a user
When I click on an offer
And I click on "Edit"
And I edit the offer details
And I click on "Save"
Then my offer is updated
And the offer list is updated



Ausleihartikel erstellen



Titel

Gegenstand ▼

Ausleihen

ON

Tauschen



Start



Ende



Dauer

maximale Ausleihdauer



Beschreibung

Feature: Ausleih-Angebote verwalten

The use case "Ausleih-Angebote verwalten" enables the user to create, update and delete his own borrow offers which then can be inquired by other users.

As a logged in user
I want to create a borrow offer
And I want to be able to edit the offers information
And I want to be able to delete the offer
So that other users can find and inquire them

Scenario: Create offer for an item to be borrowed

Given I am logged in
And I clicked on "Eigene Angebote"
And I clicked on "Neues Angebot"
When I enter a title
And I set the category to "Gegenstand"
And I set the switch to "Ausleihen"
And I enter a start date
And I enter an end date
And I enter a duration
And I enter a description
And I click on "Speichern"
Then the offer is saved
And I am directed to "Eigene Angebote"

Scenario: Edit offer

Given I am logged in
When I click on "Eigene Angebote"
And I click on the offer I want to edit
And I click on "Bearbeiten"
And I edit the information about the offer
And I click on "Speichern"
Then my edited information on the offer is saved
And the changed offer is displayed in "Eigene Angebote"

SRS

Software Requirements Specification

Funktionalitäten

- Use Cases

Annahmen und Abhängigkeiten

- Spring MVC
- Spring Security
- H2
- Hibernate

Project Methodology

Agile Softwareentwicklung

Vorgehensmodell: RUP

→ Langzeitplanung

Construction-Phase: SCRUM

Tools in use

Version Control: Git

Git Repository Hosting Service: GitLab

Automated testing: Cucumber

Automated deploy: Jenkins

Task list: Jira

GANTT-Diagramm mit OpenProject

Name	Typ	Startdatum	Abschlussdatum	Zugewiesen an	Sep 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52	2014 Oct Nov Dec Jan
LocalSharing	Webproject					
Inception	Phase	2014-09-30	2014-11-17			
Project Management	Task	2014-09-30	2014-10-02			
Projekt Idee ausarbeiten	Task	2014-09-30	2014-10-02	Julia A		
Business Modelling	Task	2014-09-30	2014-09-30			
Test	Task	2014-09-30	2014-09-30			
Analysis & Design	Task	2014-09-30	2014-09-30			
Environment	Task	2014-09-30	2014-10-19			
Server einrichten	Task	2014-09-30	2014-10-01	Johannes G		
Versionsverwaltung einrichten	Task	2014-10-05	2014-10-08	Johannes G		
IDE einrichten	Task	2014-10-05	2014-10-08	Johannes G		
Jenkins einrichten	Task	2014-10-11	2014-10-12	Johannes G		
Tomcat einrichten	Task	2014-10-11	2014-10-12	Johannes G		
Deployment Pipeline konfigurieren	Task	2014-10-18	2014-10-19	Johannes G		
Requirements	Task	2014-10-04	2014-11-16			
Logo entwerfen	Task	2014-10-04	2014-10-11	Julia A		
Software Requirements Specification...	Task	2014-10-16	2014-10-23	Corinna Hertweck		
UseCases	Task	2014-10-16	2014-11-16			
UCSpecification "User bewerten"...	Task	2014-10-16	2014-10-30	Corinna Hertweck		
UCSpecification "Profilinformationen..."	Task	2014-10-16	2014-10-30	Julia A		
UCSpecification "Login" verfassen	Task	2014-10-16	2014-10-30	Julia A		
UCSpecification "Registrieren" verfassen	Task	2014-10-16	2014-10-30	Johannes G		
UCSpecification "Angebote verwalten"...	Task	2014-11-01	2014-11-16	Corinna Hertweck		
UCSpecification "Angebote suchen"...	Task	2014-11-01	2014-11-16	Julia A		
UCSpecification "Angebote einstellen"...	Task	2014-11-01	2014-11-16	Julia A		
Implementation	Task	2014-10-27	2014-11-16			
HelloWorld erstellen	Task	2014-10-27	2014-11-16	Johannes G		
Inception abgeschlossen	Milestone	2014-11-17	2014-11-17			
Elaboration	Phase	2014-11-17	2014-12-08			
Requirements	Task	2014-11-17	2014-11-17			
Elaboration abgeschlossen	Milestone	2014-12-08	2014-12-08			
Construction	Phase	2014-12-09	2014-12-09			
Transition	Phase	2014-12-10	2014-12-10			

Project Methodology

Agile Softwareentwicklung

Vorgehensmodell: RUP

→ Langzeitplanung

Construction-Phase: SCRUM

Tools in use

Version Control: Git

Git Repository Hosting Service: GitLab

Automated testing: Cucumber

Automated deploy: Jenkins

Task list: Jira

Task list in Jira

→ Scrum Board

Epics

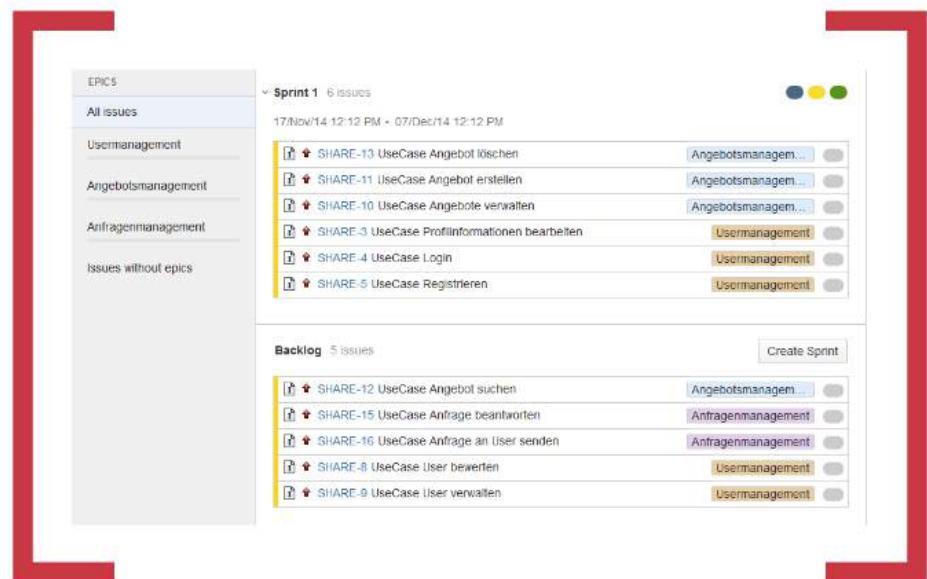
- Usermanagement
- Angebotsmanagement
- Anfragemanagement

Stories

- Alle Use Cases

Subtasks

- Datenstruktur modellieren
- UI erstellen
- CRUD implementieren
- Unit-Tests
- Integration-Tests
- Dokumentation



EPICS

All issues

Usermanagement

Angebotsmanagement

Anfragenmanagement

Issues without epics

Sprint 1 6 issues

17/Nov/14 12:12 PM • 07/Dec/14 12:12 PM



SHARE-13 UseCase Angebot löschen

Angebotsmanagem...

SHARE-11 UseCase Angebot erstellen

Angebotsmanagem...

SHARE-10 UseCase Angebote verwalten

Angebotsmanagem...

SHARE-3 UseCase Profilinformationen bearbeiten

Usermanagement

SHARE-4 UseCase Login

Usermanagement

SHARE-5 UseCase Registrieren

Usermanagement

Backlog 5 issues

Create Sprint

SHARE-12 UseCase Angebot suchen

Angebotsmanagem...

SHARE-15 UseCase Anfrage beantworten

Anfragenmanagement

SHARE-16 UseCase Anfrage an User senden

Anfragenmanagement

SHARE-8 UseCase User bewerten

Usermanagement

SHARE-9 UseCase User verwalten

Usermanagement

Tools in use

Version Control: Git

- Code mit allen Entwicklern teilen
- Ständige Integration & Backup
- Build- und Testautomatisierung (Maven & Jenkins)

Git Repository Hosting Service: GitLab

- Visualisierung der Commits
- Privates Hosting auf eigenem Server
- Nur Berechtigte sehen Code
- Code bleibt privat

Automated testing: Cucumber

- Stories nahe an menschlicher Sprache
- Für alle leicht verständlich
- Erstellte Tests zeigen Userverhalten
- Verbindung mit Selenium

Automated deploy: Jenkins

- Kostenlos auf eigenem Server installierbar
- E-Mail-Benachrichtigung bei fehlerhaftem Build
- Marktstandard
- Viele Plugins (Cucumber & Selenium)

Task list: Jira

- Integriertes SCRUM-Board
- Visualisierung durch Burn-Down-Chart
- Integration von Issues in Git & Eclipse
- Vereinfachte Zeitplanung/-erfassung

rsion Control

- Code mit allen Entwicklern teilen
- Ständige Integration & Backup
- Build- und Testautomatisierung (Maven & Jenkins)

ory Hosting Se

Tools in use

Version Control: Git

- Code mit allen Entwicklern teilen
- Ständige Integration & Backup
- Build- und Testautomatisierung (Maven & Jenkins)

Git Repository Hosting Service: GitLab

- Visualisierung der Commits
- Privates Hosting auf eigenem Server
- Nur Berechtigte sehen Code
- Code bleibt privat

Automated testing: Cucumber

- Stories nahe an menschlicher Sprache
- Für alle leicht verständlich
- Erstellte Tests zeigen Userverhalten
- Verbindung mit Selenium

Automated deploy: Jenkins

- Kostenlos auf eigenem Server installierbar
- E-Mail-Benachrichtigung bei fehlerhaftem Build
- Marktstandard
- Viele Plugins (Cucumber & Selenium)

Task list: Jira

- Integriertes SCRUM-Board
- Visualisierung durch Burn-Down-Chart
- Integration von Issues in Git & Eclipse
- Vereinfachte Zeitplanung/-erfassung

ory Hosting

- Visualisierung der Commits
- Privates Hosting auf eigenem Server
- Nur Berechtigte sehen Code
- Code bleibt privat

nted testing:

Tools in use

Version Control: Git

- Code mit allen Entwicklern teilen
- Ständige Integration & Backup
- Build- und Testautomatisierung (Maven & Jenkins)

Git Repository Hosting Service: GitLab

- Visualisierung der Commits
- Privates Hosting auf eigenem Server
- Nur Berechtigte sehen Code
- Code bleibt privat

Automated testing: Cucumber

- Stories nahe an menschlicher Sprache
- Für alle leicht verständlich
- Erstellte Tests zeigen Userverhalten
- Verbindung mit Selenium

Automated deploy: Jenkins

- Kostenlos auf eigenem Server installierbar
- E-Mail-Benachrichtigung bei fehlerhaftem Build
- Marktstandard
- Viele Plugins (Cucumber & Selenium)

Task list: Jira

- Integriertes SCRUM-Board
- Visualisierung durch Burn-Down-Chart
- Integration von Issues in Git & Eclipse
- Vereinfachte Zeitplanung/-erfassung

Automated testing

- Stories nahe an menschlicher Sprache
- Für alle leicht verständlich
- Erstellte Tests zeigen Userverhalten
- Verbindung mit Selenium

Tools in use

Version Control: Git

- Code mit allen Entwicklern teilen
- Ständige Integration & Backup
- Build- und Testautomatisierung (Maven & Jenkins)

Git Repository Hosting Service: GitLab

- Visualisierung der Commits
- Privates Hosting auf eigenem Server
- Nur Berechtigte sehen Code
- Code bleibt privat

Automated testing: Cucumber

- Stories nahe an menschlicher Sprache
- Für alle leicht verständlich
- Erstellte Tests zeigen Userverhalten
- Verbindung mit Selenium

Automated deploy: Jenkins

- Kostenlos auf eigenem Server installierbar
- E-Mail-Benachrichtigung bei fehlerhaftem Build
- Marktstandard
- Viele Plugins (Cucumber & Selenium)

Task list: Jira

- Integriertes SCRUM-Board
- Visualisierung durch Burn-Down-Chart
- Integration von Issues in Git & Eclipse
- Vereinfachte Zeitplanung/-erfassung

integrated deployment

- Kostenlose auf eigenem Server installierbar
- E-Mail-Benachrichtigung bei fehlerhaftem Build
- Marktstandard
- Viele Plugins (Cucumber & Selenium)

Tools in use

Version Control: Git

- Code mit allen Entwicklern teilen
- Ständige Integration & Backup
- Build- und Testautomatisierung (Maven & Jenkins)

Git Repository Hosting Service: GitLab

- Visualisierung der Commits
- Privates Hosting auf eigenem Server
- Nur Berechtigte sehen Code
- Code bleibt privat

Automated testing: Cucumber

- Stories nahe an menschlicher Sprache
- Für alle leicht verständlich
- Erstellte Tests zeigen Userverhalten
- Verbindung mit Selenium

Automated deploy: Jenkins

- Kostenlos auf eigenem Server installierbar
- E-Mail-Benachrichtigung bei fehlerhaftem Build
- Marktstandard
- Viele Plugins (Cucumber & Selenium)

Task list: Jira

- Integriertes SCRUM-Board
- Visualisierung durch Burn-Down-Chart
- Integration von Issues in Git & Eclipse
- Vereinfachte Zeitplanung/-erfassung

Task list: Jira

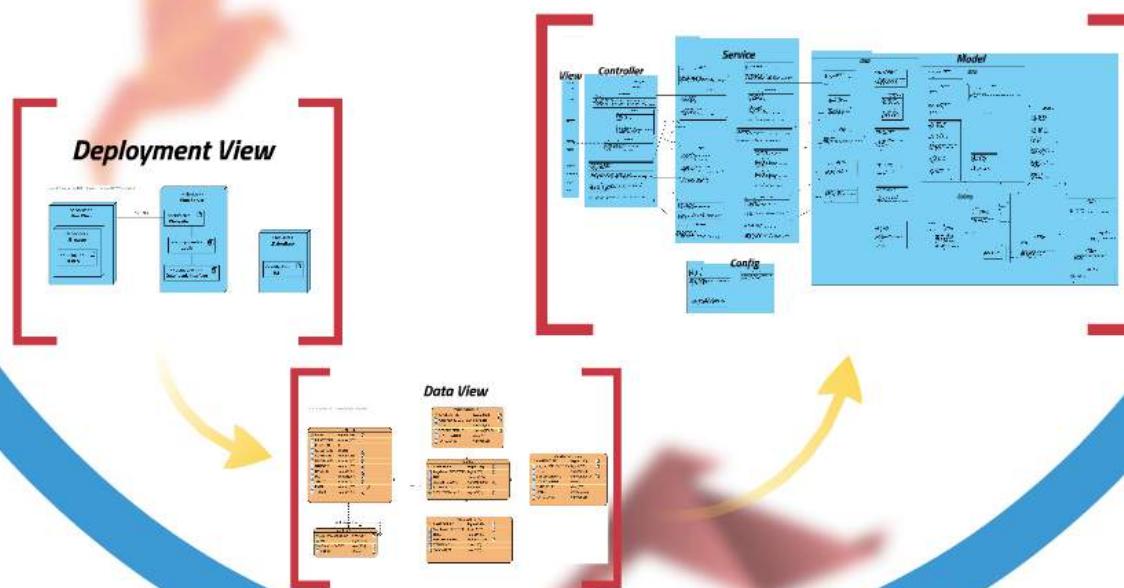
- Integriertes SCRUM-Board
- Visualisierung durch Burn-Down-Chart
- Integration von Issues in Git & Eclipse
- Vereinfachte Zeitplanung/-erfassung

SAD

Architectural pattern: MVC

- Flexibilität
- Wiederverwendbarkeit
- Wartbarkeit

- Framework: Spring MVC
- View: Thymeleaf
- Datenbankanbindung: Hibernate



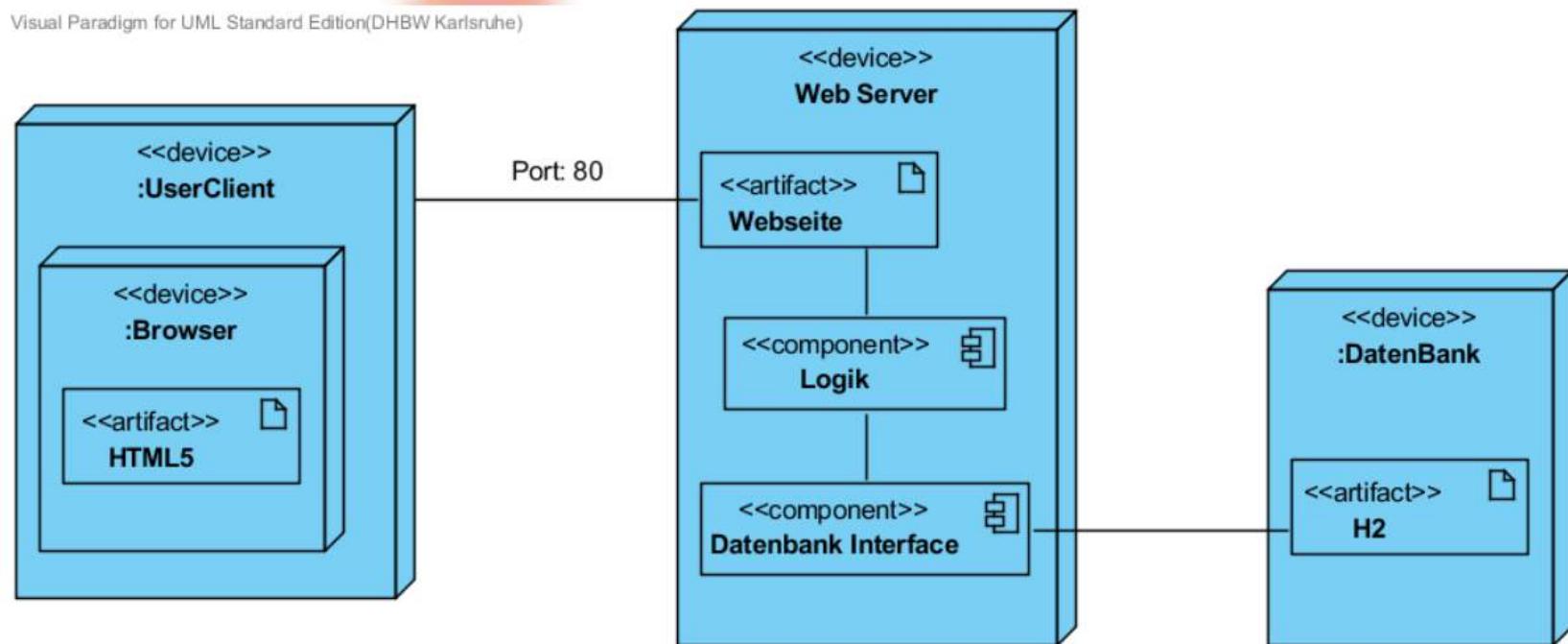
Architectural pattern: MVC

- Flexibilität
- Wiederverwendbarkeit
- Wartbarkeit

- Framework: Spring MVC
- View: Thymeleaf
- Datenbankanbindung: Hibernate

Deployment View

Visual Paradigm for UML Standard Edition(DHBW Karlsruhe)



Data View

Visual Paradigm for UML Standard Edition(DHBW Karlsruhe)

BENUTZER		
userID	bigint(255)	N
PASSWORT	varchar(255)	
ENABLED	bit	
GESCHLECHT	integer	N
VORNAME	varchar(255)	N
NACHNAME	varchar(255)	N
STRASSE	varchar(255)	N
HAUSNR	varchar(255)	N
PLZ	integer(255)	N
STADT	varchar(255)	N
EMAIL	varchar(255)	U
TELNR	varchar(255)	N

BenutzerRolle		
BENUTZERuserId	bigint(255)	N
ID	bigint(255)	N
BenutzerRolleID	bigint(255)	N
ROLLE	integer	N

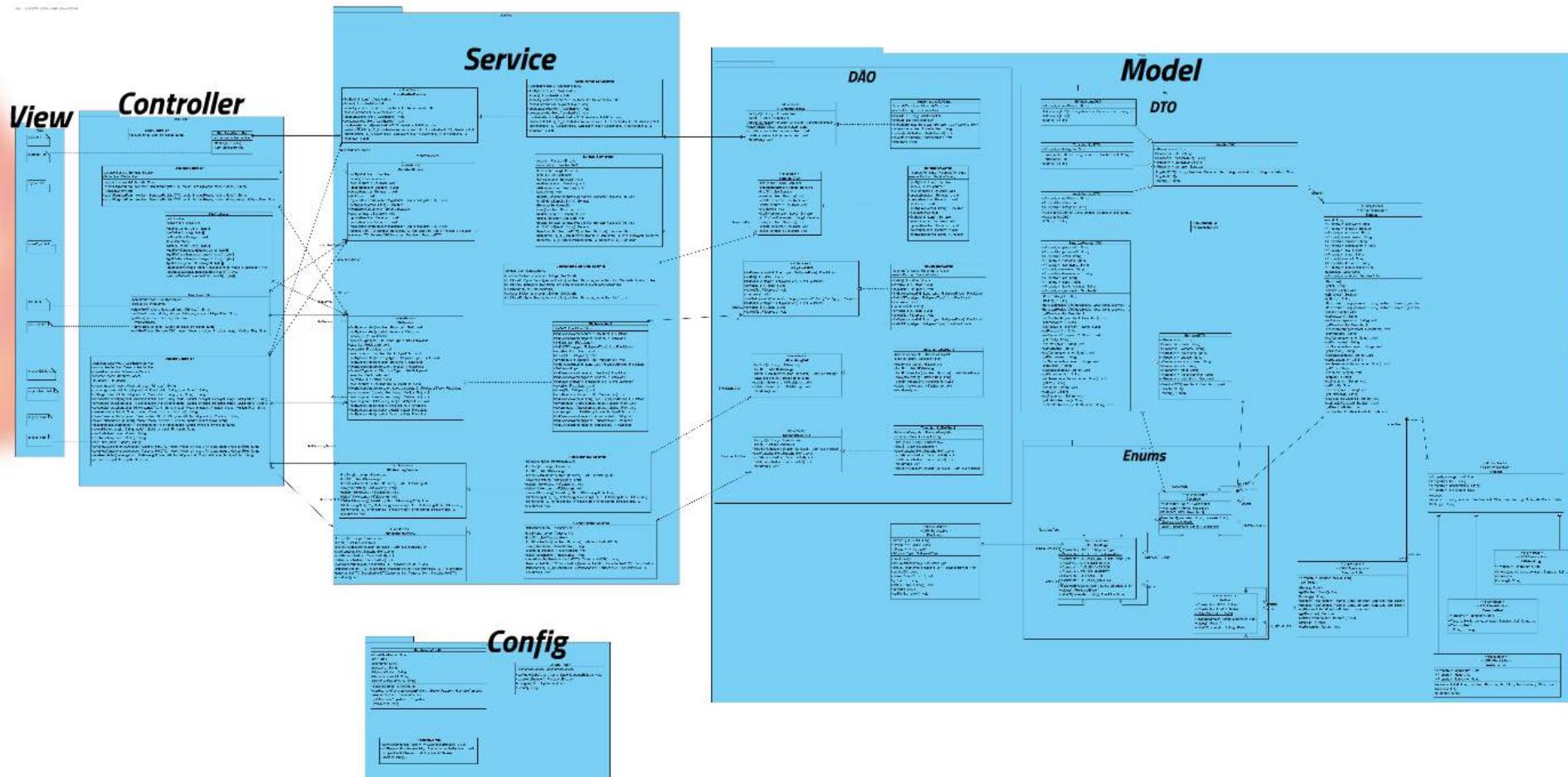
TAUSCHARTIKEL		
ANGEBOTSID	bigint(255)	N
AngebotANGEBOTSID	bigint(255)	N
TITEL	varchar(255)	
BESCHREIBUNG	varchar(1000)	N
STARTDATUM	date(255)	
KATEGORIE	varchar(255)	

Angebot		
ANGEBOTSID	bigint(255)	N
AngebotANGEBOTSID	bigint(255)	N
TITEL	varchar(255)	
BESCHREIBUNG	varchar(1000)	N
STARTDATUM	date(255)	
BENUTZERuserId	bigint(255)	N

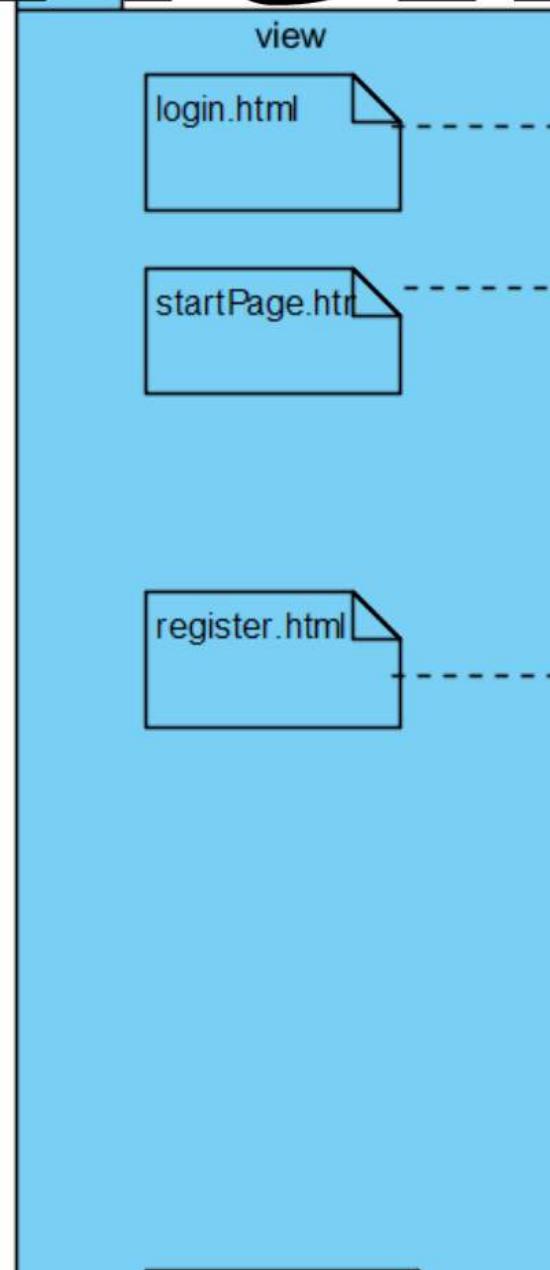
AUSLEIHARTIKEL		
ANGEBOTSID	bigint(255)	N
AngebotANGEBOTSID	bigint(255)	N
TITEL	varchar(255)	
BESCHREIBUNG	varchar(1000)	N
STARTDATUM	date(255)	
ENDDATUM	date(255)	
DAUER	integer(255)	
KATEGORIE	varchar(255)	

HILFELEISTUNG		
ANGEBOTSID	bigint(255)	N
AngebotANGEBOTSID	bigint(255)	N
TITEL	varchar(255)	
BESCHREIBUNG	varchar(1000)	N
STARTDATUM	date(255)	
ENDDATUM	date(255)	

Architectural Layering: Hibernate

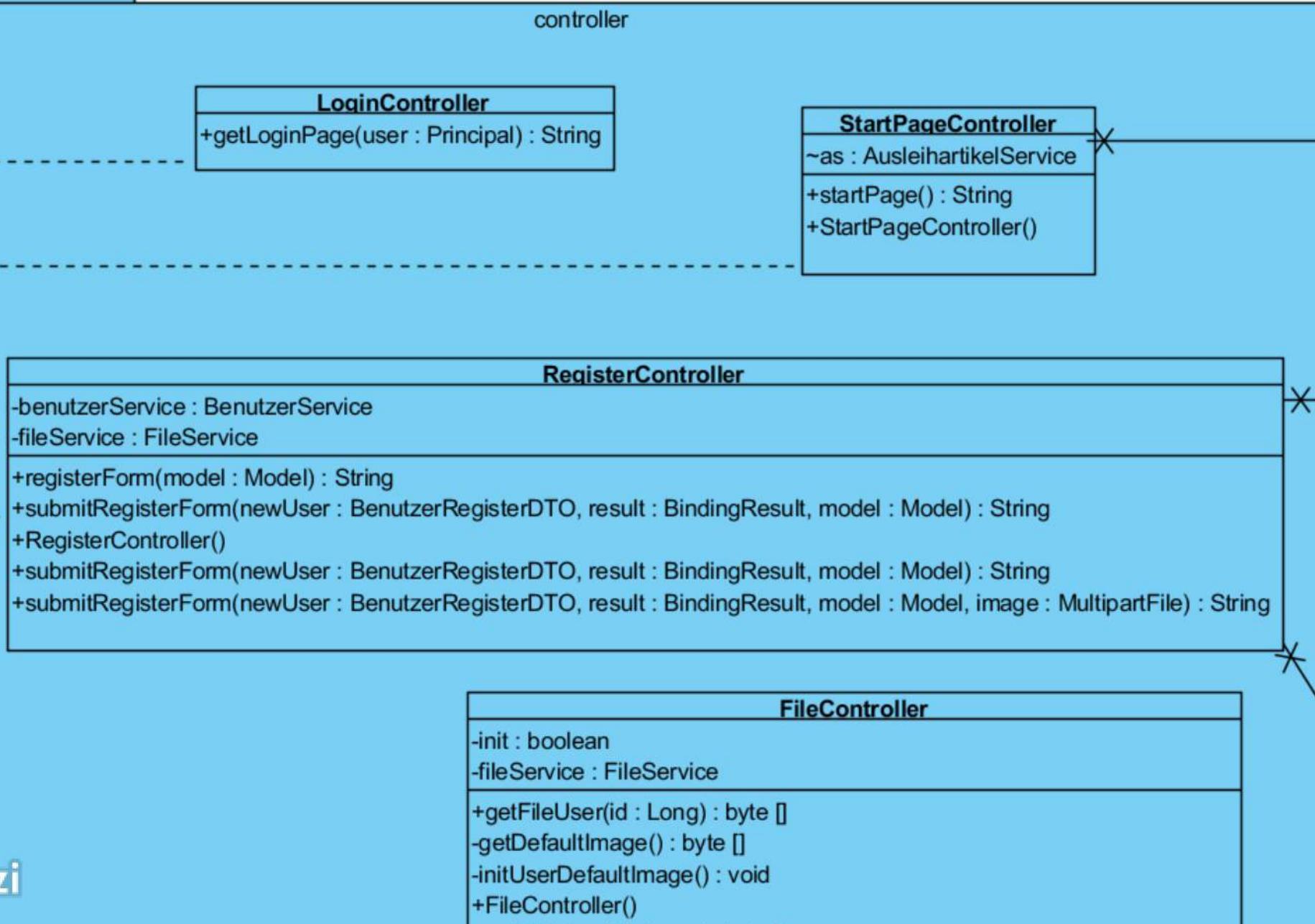


View

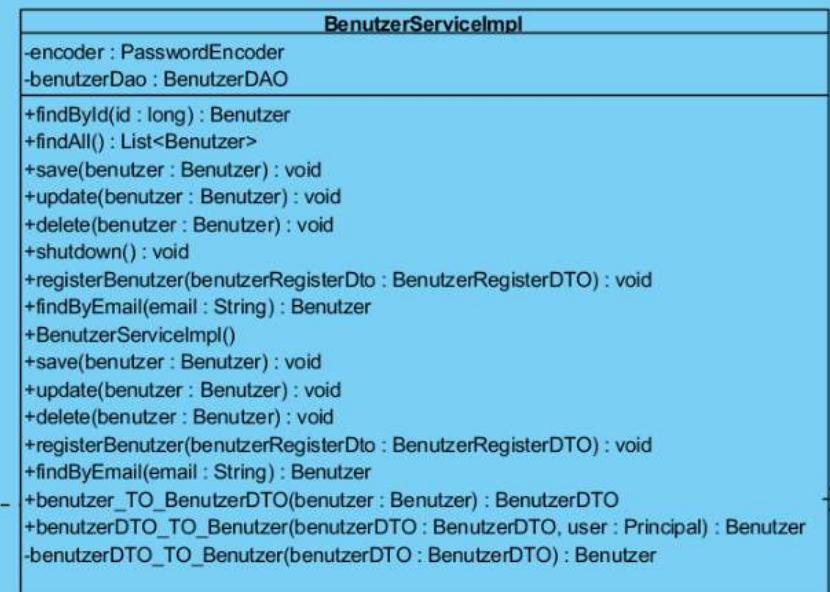
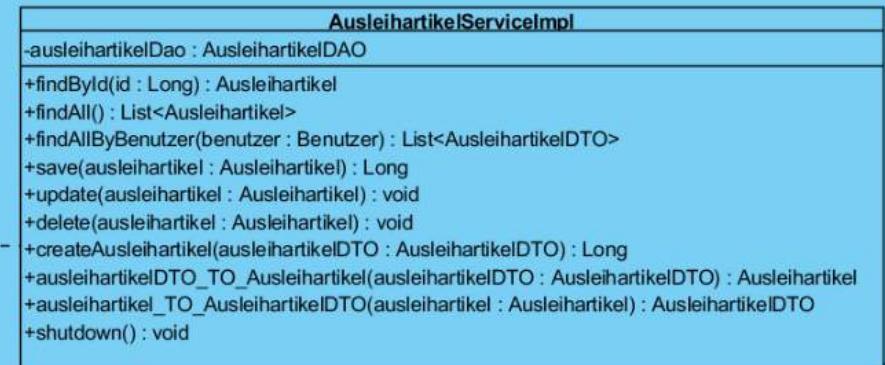
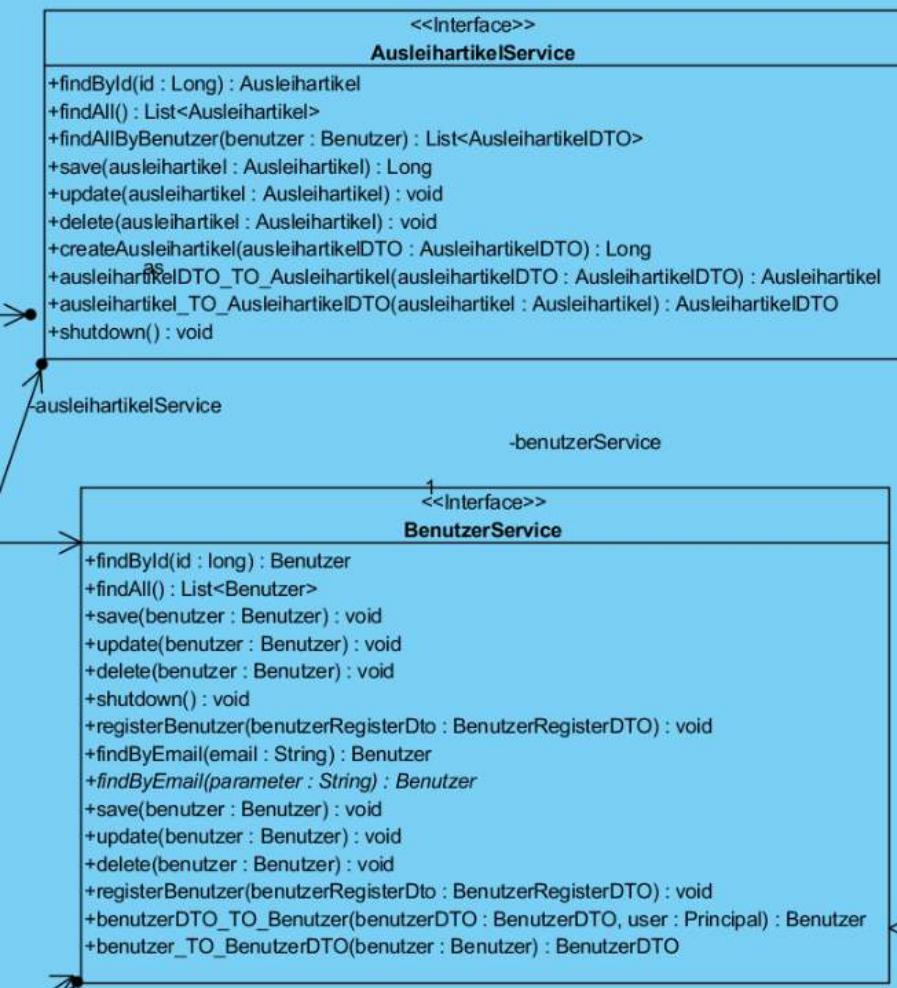


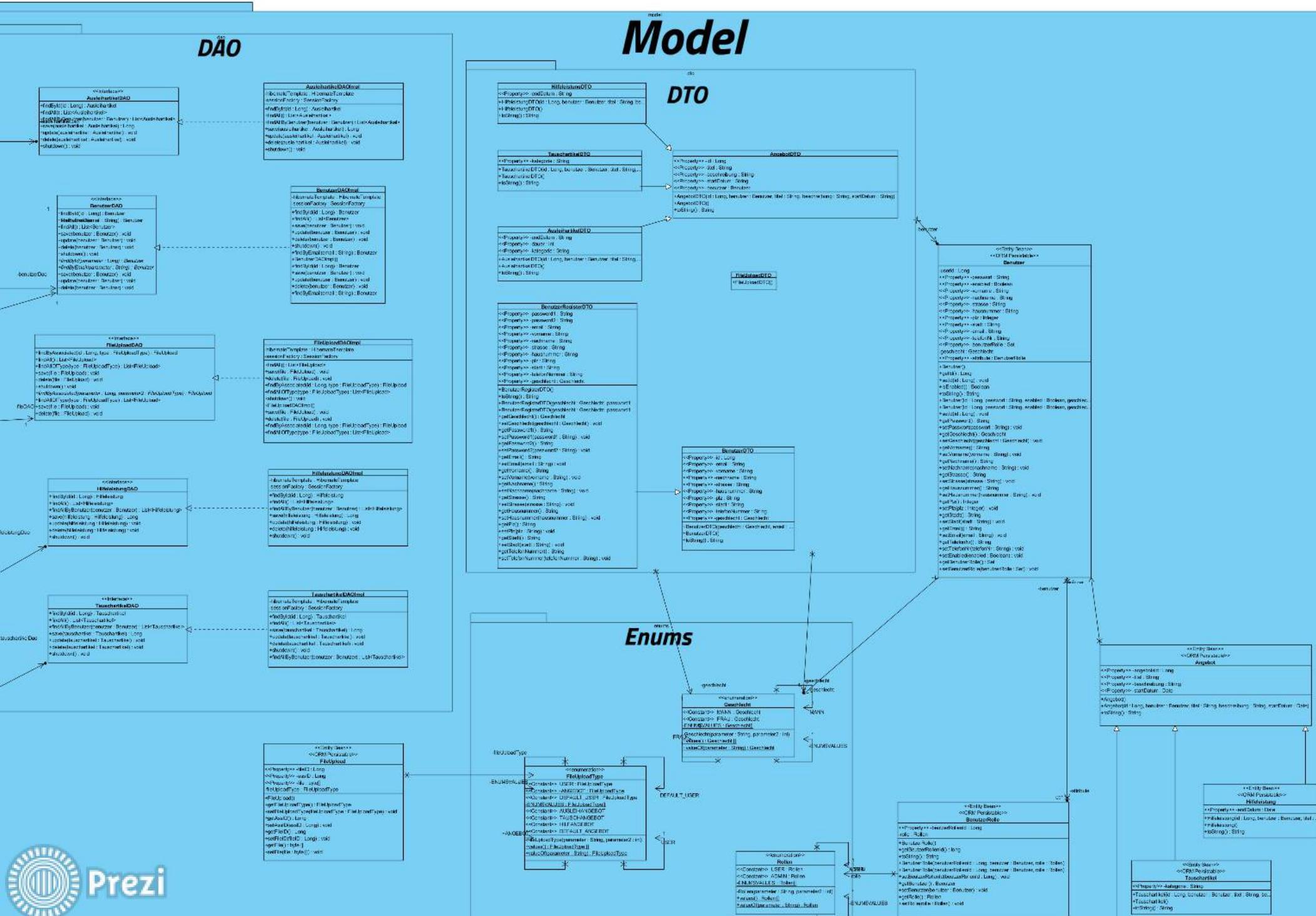
-benutzerServ
-fileService : F
+registerForm
+submitRegis
+RegisterCon
+submitRegis
+submitRegis

Controller

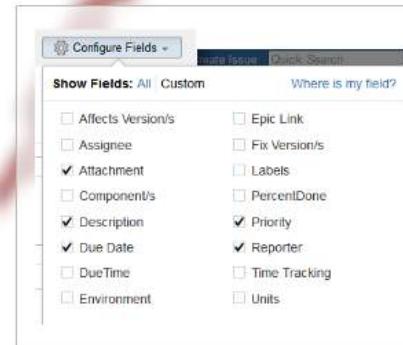
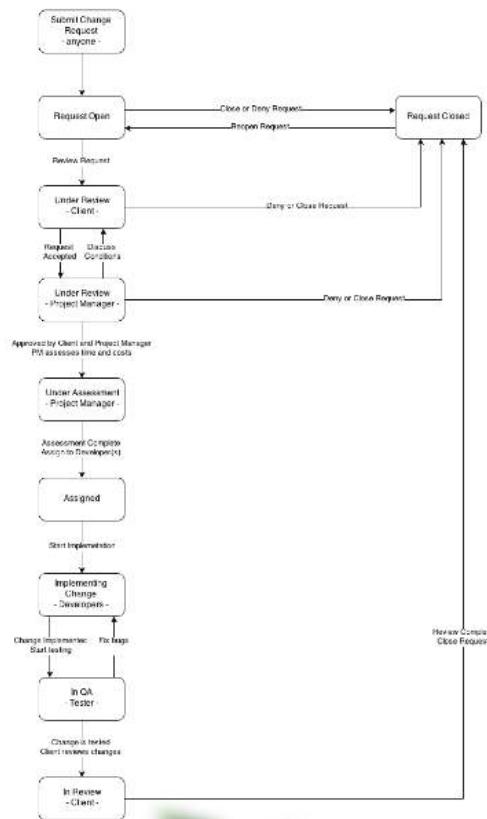


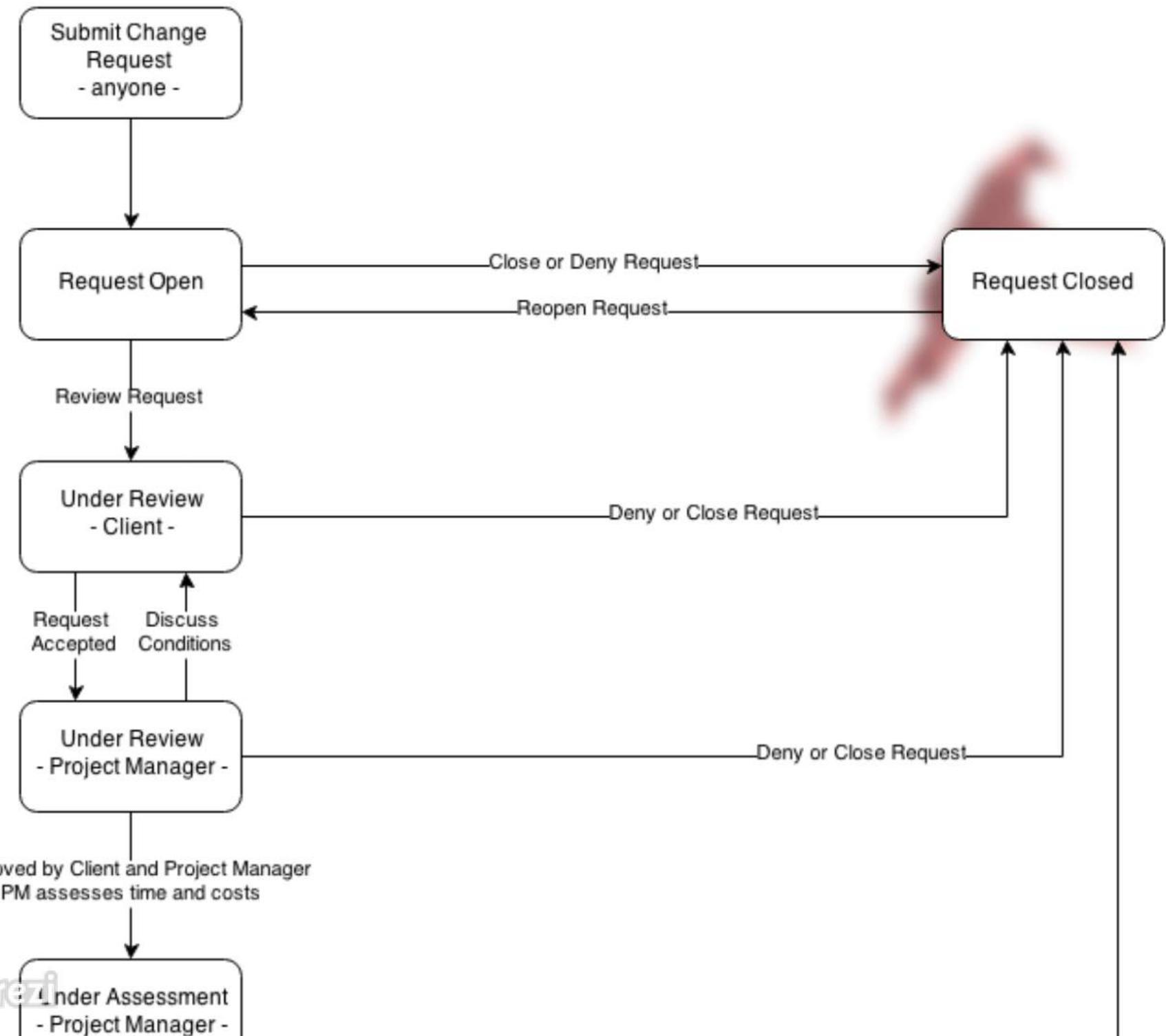
Service



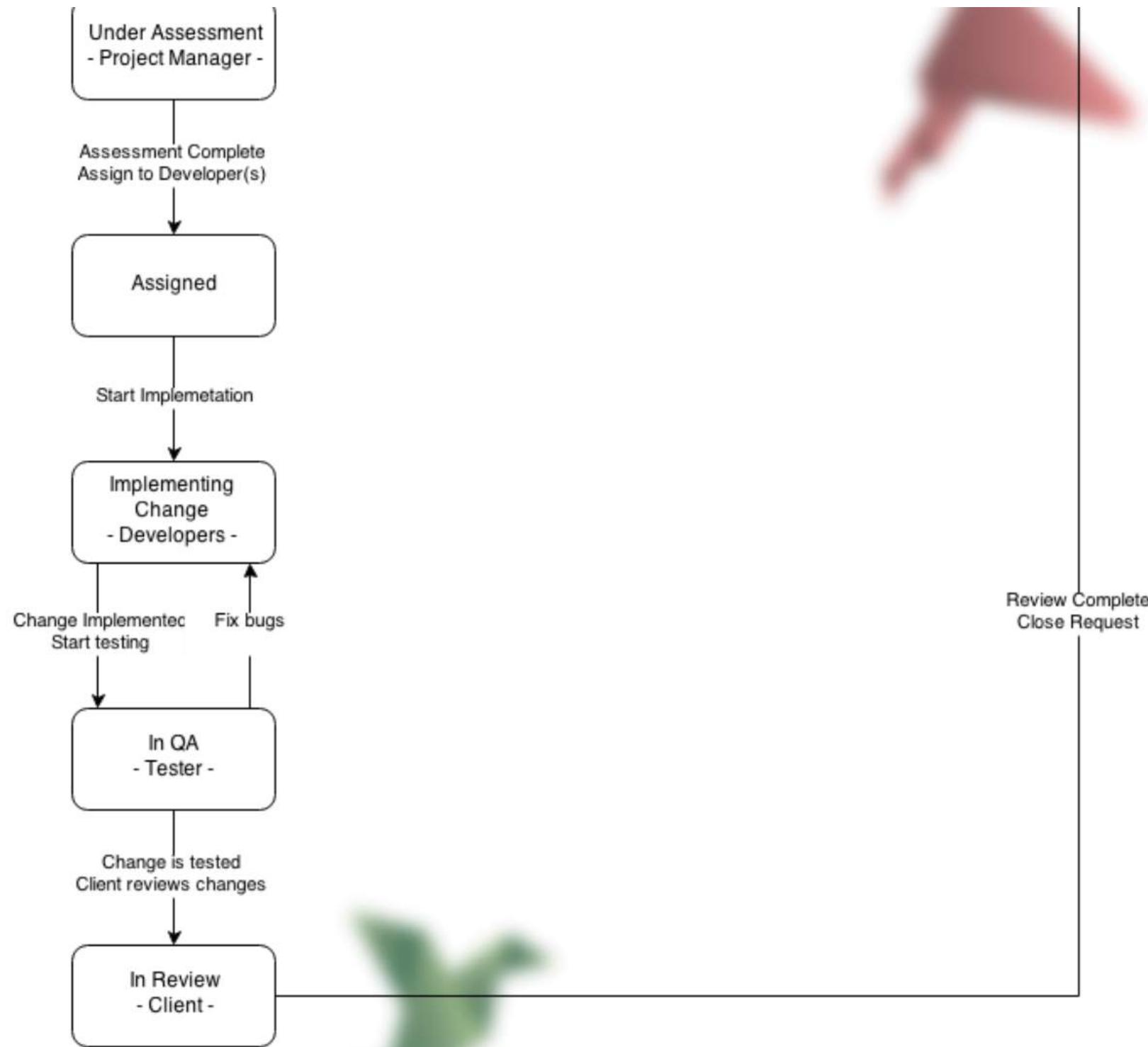


Change Management





Prezi





Configure Fields ▾

Create Issue

Quick Search

Show Fields: All | Custom

Where is my field?

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Affects Version/s | <input type="checkbox"/> Epic Link |
| <input type="checkbox"/> Assignee | <input type="checkbox"/> Fix Version/s |
| <input checked="" type="checkbox"/> Attachment | <input type="checkbox"/> Labels |
| <input type="checkbox"/> Component/s | <input type="checkbox"/> PercentDone |
| <input checked="" type="checkbox"/> Description | <input checked="" type="checkbox"/> Priority |
| <input checked="" type="checkbox"/> Due Date | <input checked="" type="checkbox"/> Reporter |
| <input type="checkbox"/> DueTime | <input type="checkbox"/> Time Tracking |
| <input type="checkbox"/> Environment | <input type="checkbox"/> Units |

Create Issue

 Configure Fields ▾

Project*  LocalSharing ▾

Issue Type*  New Feature ▾ 

Summary*

Priority  Major ▾ 

Due Date 

Reporter* max_mustermann

Type username of the reporter.

Description



Attachment  Durchsuchen Keine Datei ausgewählt.

The maximum file upload size is 10.00 MB.

Create another

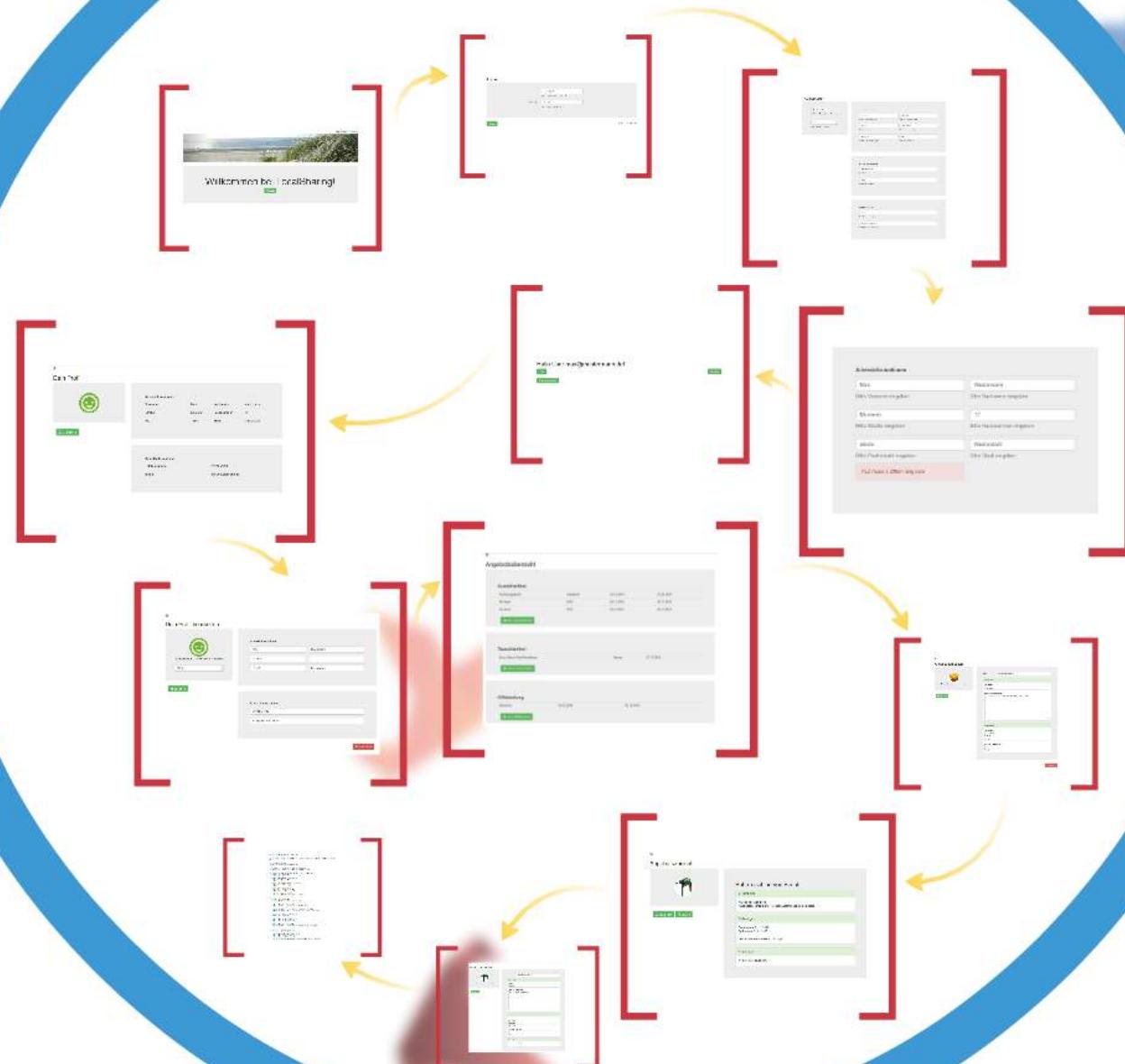
Create

Cancel



Prezi

Live-Demo



[Neu hier? Registrieren](#)



LocalSharing

Willkommen bei LocalSharing!

[Login](#)

Login

Email

beispiel@123.de

Bitte die Email Adresse angeben

Passwort

Passwort

Bitte Passwort eingeben

Login

Neu hier? [Registrieren](#)

Registrieren

Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Bitte Geschlecht wählen

Adressinformationen

Vorname	Nachname
Bitte Vorname eingeben	
Bitte Nachname eingeben	
Straße	Hausnummer
Bitte Straße eingeben	
Bitte Hausnummer eingeben	
Postleitzahl	Stadt
Bitte Postleitzahl eingeben	
Bitte Stadt eingeben	

Kontaktinformationen

Telefonnummer	
Bitte Telefonnummer eingeben	
Email	
Bitte Email eingeben	

Passwort setzen

Passwort	
Bitte Passwort eingeben	
Passwort wiederholen	
Bitte Passwort wiederholen	

Adressinformationen

Bitte Vorname eingeben

Bitte Nachname eingeben

Bitte Straße eingeben

Bitte Hausnummer eingeben

Bitte Postleitzahl eingeben

Bitte Stadt eingeben

PLZ muss 5 Ziffern lang sein

Hallo User max@mustermann.de!

Profil

Logout

Eigene Angebote



Dein Profil



Bearbeiten

Adressinformationen

Vorname	Max	Nachname	Mustermann
Straße	Musterstr.	Hausnummer	17
PLZ	12345	Stadt	Musterstadt

Kontaktinformationen

Telefonnummer	01234567890
Email	max@mustermann.de



Dein Profil bearbeiten



Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Mann



Speichern

Adressinformationen

Max

Mustermann

Musterstr.

17

12345

Musterstadt

Kontaktinformationen

01234567890

max@mustermann.de

Abbrechen



Angebotsübersicht

Ausleihartikel

Werkzeugkasten	Handwerk	03.12.2014	31.03.2015
96 Hours	DVD	30.11.2014	30.11.2015
Die Insel	DVD	30.11.2014	30.11.2015

+neuer Ausleihartikel

Tauschartikel

Rom: Marco-Polo-Reiseführer	Reisen	07.12.2014
-----------------------------	--------	------------

+ neuer Tauschartikel

Hilfeleistung

Streichen	02.12.2014	02.12.2015
-----------	------------	------------

+ neue Hilfeleistung

Angebot bearbeiten



Durchsuchen... bohrmaschine.jpg

Speichern

Titel: Bohrmaschine von Bosch

Beschreibung

Kategorie:

Werkzeug

Angebotsbeschreibung:

Ich verleihe meine Bohrmaschine. Bei Interesse bitte melden! ;)

Bedingungen

Startdatum:

01.12.2014

Enddatum:

01.01.2015

maximale Ausleihdauer:

10

Tag(e)

✗ Abbrechen



Angebotsansicht



[Bearbeiten](#) [Zurück](#)

Bohrmaschine von Bosch

Beschreibung

Kategorie: Werkzeug

Angebotsbeschreibung: In super Zustand! Bohrer sind dabei;)

Bedingungen

Startdatum: 01.12.2014

Enddatum: 01.01.2015

maximale Ausleihdauer: 10 Tag(e)

Kommentare

[Kommentare anzeigen?](#)



Angebot bearbeiten



Durchsuchen... Keine Datei ausgewählt.

Speichern

Titel: Bohrmaschine von Bosch

Beschreibung

Kategorie:

Werkzeug

Angebotsbeschreibung:

In super Zustand! Bohrer sind dabei;)

Bedingungen

Startdatum:

01.12.2014

Enddatum:

01.01.2015

maximale Ausleihdauer:

10

Tag(e)

Kommentare

Kommentare anzeigen?

Feature: Ausleih-Angebote verwalten
The use case "Ausleih-Angebote verwalten" enables the user to create, update and delete his own borrow offers which then can be inquired by other users.

As a logged in user
I want to create a borrow offer
And I want to be able to edit the offers information
And I want to be able to delete the offer
So that other users can find and inquire them

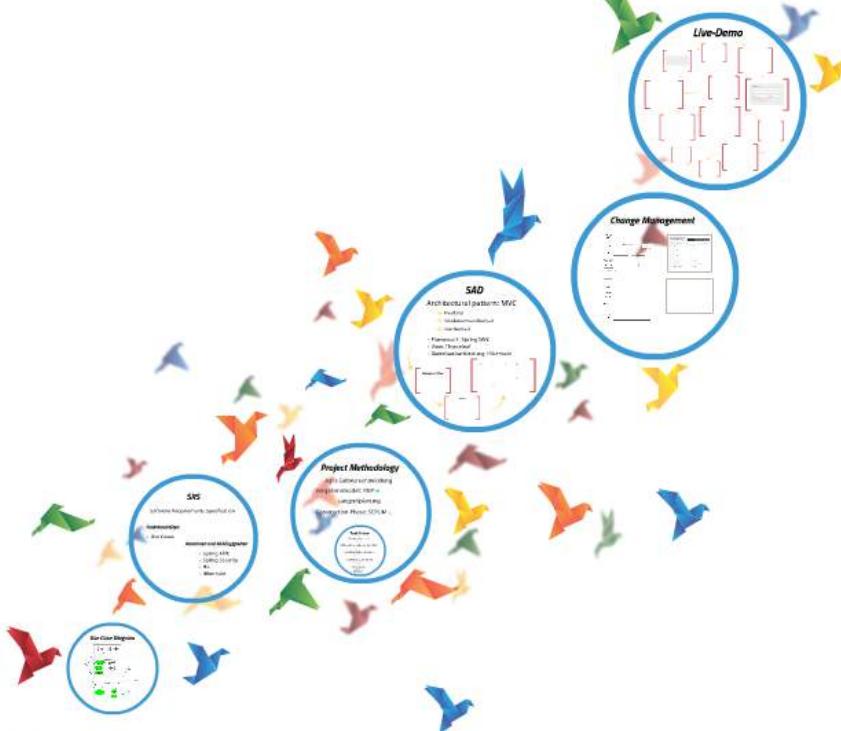
Scenario: Create offer for an item to be borrowed
Given I am logged in
And I clicked on "Eigene Angebote"
And I clicked on "Neues Angebot"
When I enter a title
And I set the category to "Gegenstand"
And I set the switch to "Ausleihen"
And I enter a start date
And I enter an end date
And I enter a duration
And I enter a description
And I click on "Speichern"
Then the offer is saved
And I am directed to "Eigene Angebote"

Scenario: Edit offer
Given I am logged in
When I click on "Eigene Angebote"
And I click on the offer I want to edit
And I click on "Bearbeiten"
And I edit the information about the offer
And I click on "Speichern"
Then my edited information on the offer is saved
And the changed offer is displayed in "Eigene Angebote"

Scenario: Not saving edited offer
Given I am logged in
When I click on "Eigene Angebote"
And I click on a special offer
And I click on "Bearbeiten"
And I edit the information
And I click on "Abbrechen"
Then my edited information on the offer is not saved
And my offer is displayed unmodified in "Eigene Angebote"

Scenario: Offer is unmodified
Given I am logged in
When I click on "Eigene Angebote"
And I click on a special offer
And I click on "Abbrechen"
Then my offer is displayed unmodified in "Eigene Angebote"

Danke für Ihre Aufmerksamkeit



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

