

Kolloquium Entwurf

SEP WS 2021/2022

Team 2

Johannes Garstenauer, Stefanie Gürster, Thomas Kirz,
Johann Schicho, Sebastian Vogt

Phasenleiter: Stefanie Gürster

16. November 2021

Gliederung

Architektur

Szenario

Rechteprüfung

Szenario

Fehlerbehandlung

Prinzipien

Konventionen

Evolution

Diskussion

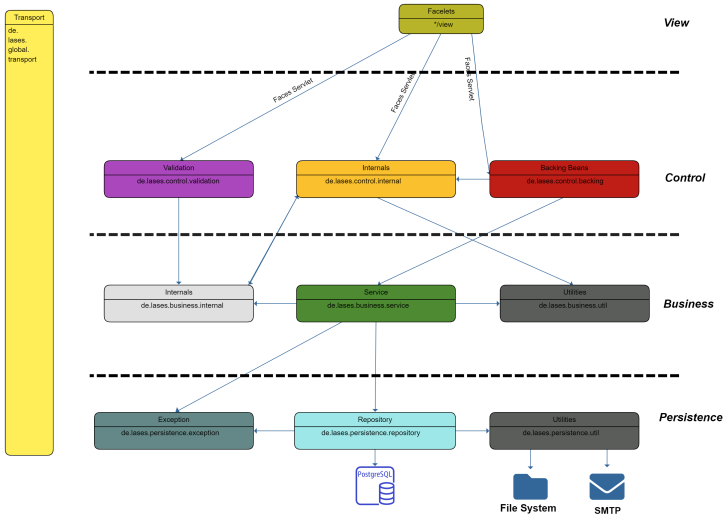
Schichtenarchitektur

- Aufteilung in vier Schichten
- Model View Controller

Schichtenarchitektur

- Aufteilung in vier Schichten
- Model View Controller
 - View
 - Control
 - Business
 - Persistence


Paketstruktur




Klassendiagramm



Aufruf einer Submission



Users Journals & Conferences 

Toolbar



Reviewer +
August Miller X
Laurel Walsh X
Robert Stuart X









Editor
George Brecht

Save

Seasonal Predictions for Water Management -from Global to RegionalInformation Forum: [EnviInfo](#)
Author: [Jill Morgan](#)
Co-Author: [Sebastian O'Brien](#)
E-Mail: [obrien@gmail.com](#)

Filter: ☒ all locked unlocked ☐ Only: submitted not submitted Version: ☐ all ☐ all ☐ all
Reviewer: ☐ all ☐ all
Recommendation: ☐ all

Version	Date	Deadline	Recommendation
#1	Submitted on 01-03-2021	Revision until 15-04-2021	Submit Revision 
#2	Submitted on 10-04-2021		Paper accepted 


Version	Reviewer	Date	Comment	Deadline	Recommendation
#1	Laurel Walsh	09-03-2021	Stet cilita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.	Review until 10-03-2021	 unlocked 
#1	August Miller	10-03-2021	Stet cilita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.	Review until 10-03-2021	 unlocked 
#1	Robert Stuart	not submitted yet		Review until 10-03-2021	 locked 
#2	August Miller	10-03-2021	Stet cilita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.	Review until 30-04-2021	<input checked="" type="checkbox"/> unlocked 
#2	Laurel Walsh	10-03-2021	Stet cilita kasd gubergren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet.	Review until 30-04-2021	<input checked="" type="checkbox"/> unlocked 


1

Require Revision

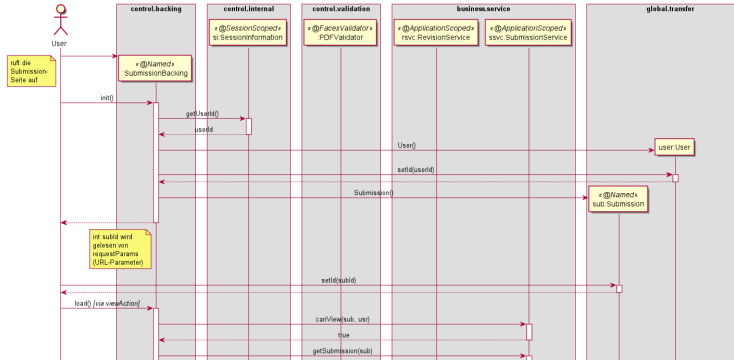
Delete submission

Unlock submission

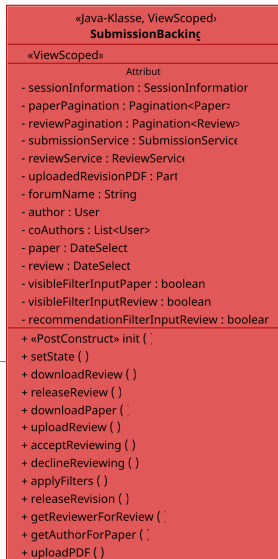
 Language: English Imprint



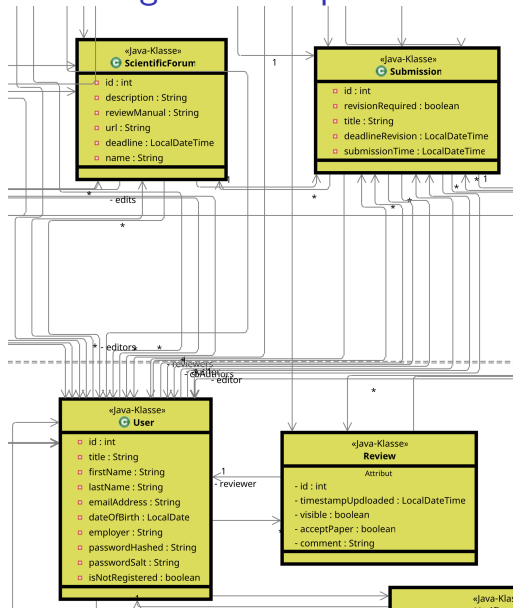
Sequenzdiagramm



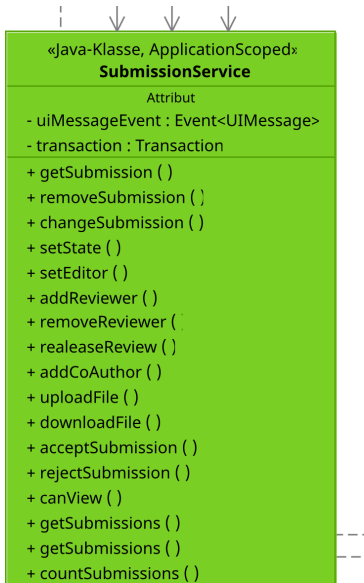
control.backing



global.transport



business.service



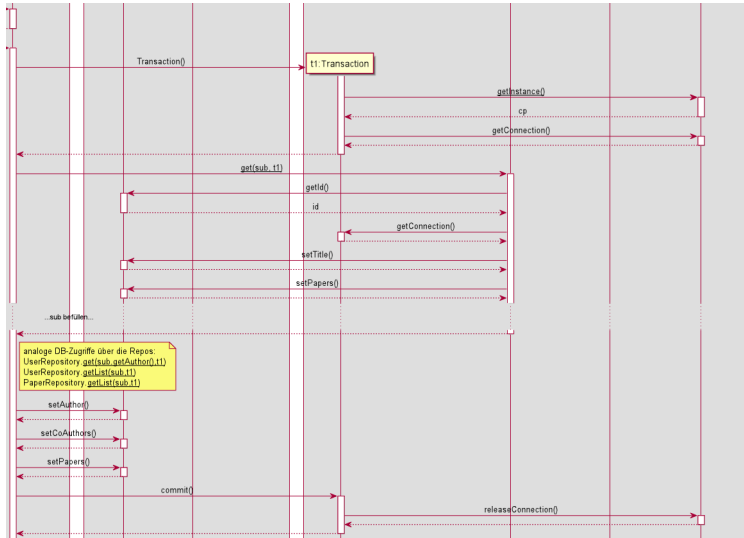
Rechteprüfung

- Trespasslistener
- Schaltflächen abhängig von Nutzerrollen

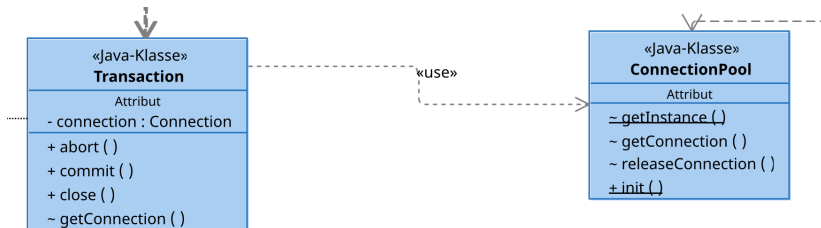
Rechteprüfung

- Trespasslistener
- Schaltflächen abhängig von Nutzerrollen
- Exception

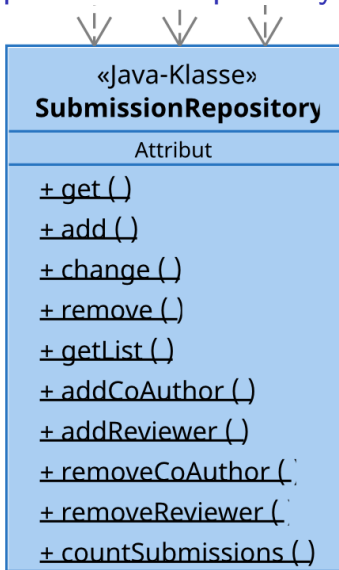
Sequenzdiagramm



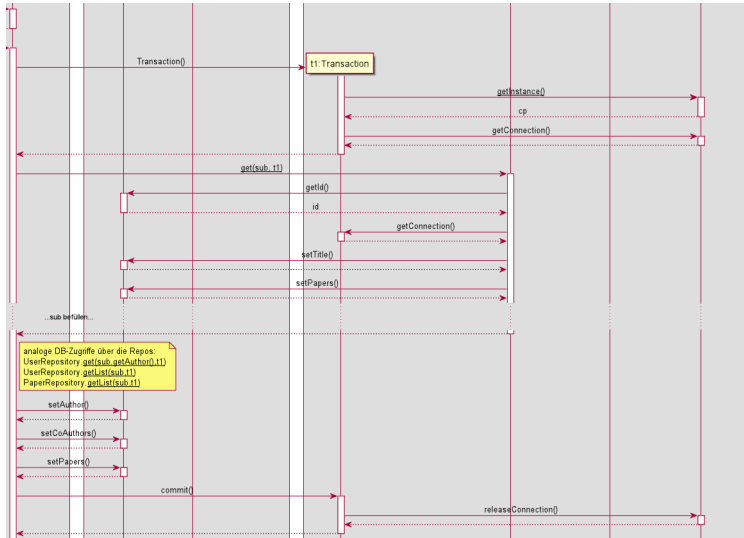
persistence.repository



persistence.repository



Sequenzdiagramm



Sequenzdiagramm



Facelet

- Templates
- Content
- Composite Components

Geprüfte Ausnahmen

Geprüfte Ausnahmen

Persistenz Schicht

- Kapselung in semantisch passende Ausnahmeklassen

Geprüfte Ausnahmen

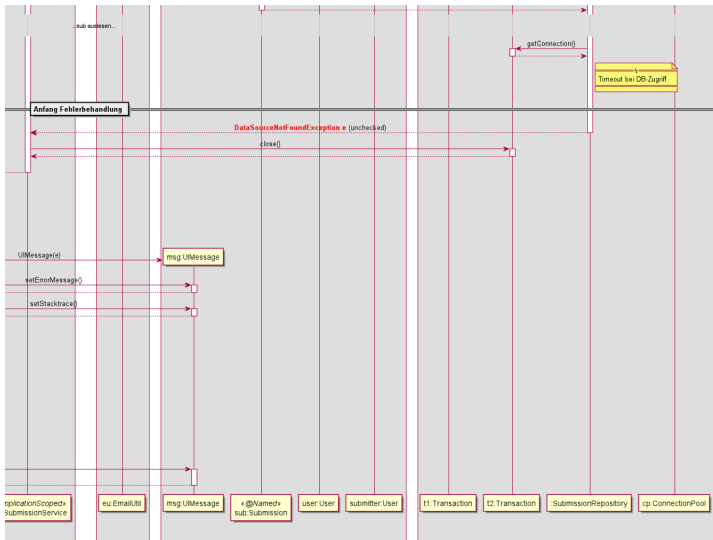
Persistenz Schicht

- Kapselung in semantisch passende Ausnahmeklassen

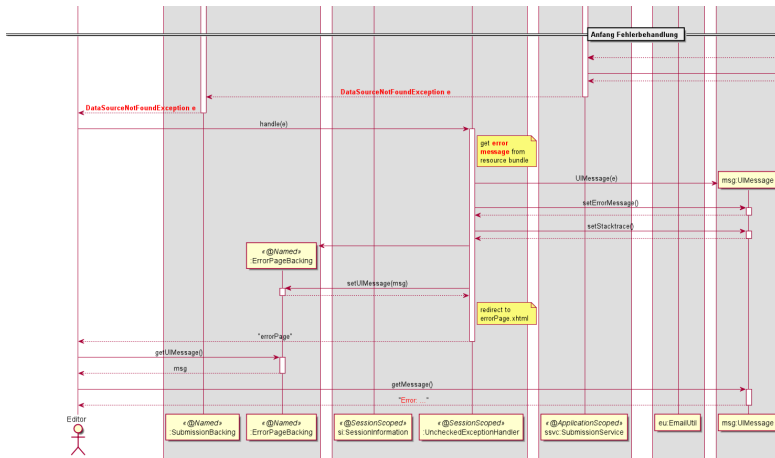
Business- und Kontrollschicht

- Auslösen eines Events
- Fangen durch UIGenerator

Sequenzdiagramm



Sequenzdiagramm



Prinzipien

- Abstraktion

Prinzipien

- Abstraktion
- Schwache Kopplung
- Hohe Kohäsion
- Lokalisierung
- Demeter Prinzip

Konventionen

Konventionen

- Zuordnung durch ID's
- $x \rightarrow 1$
- $x \rightarrow *$

Konventionen

- Zuordnung durch ID's
- $x \rightarrow 1$
- $x \rightarrow *$
- Methoden *getList()* und *change()*

Evolutionsefähigkeit

- Schichtenarchitektur
- Internationalisierung
- Einfache Erweiterung

Diskussion

LasEs