

Projektteam: Jonas Söderlund, David Röthlisberger

Dokumentation Teil 2

RateIT

Inhaltsverzeichnis

[1 Technische Dokumentation 2](#_Toc469909556)

[1.1 Projektstruktur 2](#_Toc469909557)

[1.2 Packagestruktur 2](#_Toc469909558)

[1.3 Eingesetzte Libaries und Frameworks 2](#_Toc469909559)

[1.4 Klassenübersicht 2](#_Toc469909560)

[1.5 API Beschreibung 2](#_Toc469909561)

[2 Testen 3](#_Toc469909562)

[2.1 Testkonzept 3](#_Toc469909563)

[2.2 Testumgebung 3](#_Toc469909564)

[2.3 User Acceptance Testfälle 3](#_Toc469909565)

[2.4 Testauswertung 6](#_Toc469909566)

[2.5 Test Fazit 6](#_Toc469909567)

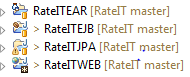
[3 Installationsanleitung 7](#_Toc469909568)

[4 Benutzerhandbuch 8](#_Toc469909569)

[5 Fazit 9](#_Toc469909570)

# Technische Dokumentation

## Projektstruktur



## Packagestruktur

* ch -> bbc -> rateit -> name

## Eingesetzte Libaries und Frameworks

* EAR Libraries
* GlassFish System Libraries
* JRE System Library
* Web App Libraries

## Klassenübersicht

* Ch.bbc.RateITEJB
  + CommentBean
  + CommentBeanLocal
  + RegisterBean
  + RegisterBeanLocal
  + PostBean
  + PostBeanLocal
* Ch.bbc.rateit.model
  + Comment
  + Post
  + User
* Ch.bbc.rateit.controller
  + CommentController
  + RegisterController
  + PostController

## API Beschreibung

* Javadoc

# Testen

## Testkonzept

Alle Tests wurden als Acceptance Tests durchgeführt.

## Testumgebung

* Auf welchem Betriebssystem wird getestet?
  + Windows 7
* Mit welcher Java Version wird getestet?
  + Jdk.8.0\_101
* Mit welchem Applikationsserver wurde getestet?
  + GlassFish 4
* Mit welchem Datenbankserver wurde getestet?
  + MySQL 5.7.14

## User Acceptance Testfälle

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-01 |
| Anforderungen | US-02 |
| Vorbedingungen | Datenbankverbindung aufgebaut, Interface zum Registrieren muss existieren. |
| Testdaten | Username: testUser Vorname & Nachname: Test Passwort: 1234 |
| Ablauf | 1. Benutzer klickt auf den Button «Registrieren» 2. Benutzer füllt alle Felder aus. 3. Username existiert noch nicht. |
| Erwartetes Resultat | User wurde erfolgreich registriert. Index.jsf wird aufgerufen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-02 |
| Anforderungen | US-03 |
| Vorbedingungen | ST-01, Benutzer in der Datenbank vorhanden. |
| Testdaten | Username: testUser, Passwort: 1234 |
| Ablauf | 1. Benutzer gibt korrekten Benutzername und Passwort ein und klickt „Login“ Knopf. |
| Erwartetes Resultat | User wurde eingeloggt. Oben rechts erscheint der Name des Users. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-03 |
| Anforderungen | US-04 |
| Vorbedingungen | User existiert in Datenbank. |
| Testdaten | Username: testUser Vorname & Nachname: Test Passwort: 1234 |
| Ablauf | Admin löscht den Benutzer manuell aus der Datenbank. |
| Erwartetes Resultat | Der User existiert nicht mehr und kann sich nicht mehr einloggen. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-04 |
| Anforderungen | US-05 |
| Vorbedingungen | ST-01, ST-02 |
| Testdaten | Bild: Koala.jpg Titel: Test Beschreibung: Test |
| Ablauf | 1. User loggt sich ein. 2. User wird auf die Startseite weitergeleitet. |
| Erwartetes Resultat | Post werden von neu nach alt absteigend angezeigt |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-05 |
| Anforderungen | US-06 |
| Vorbedingungen | ST-01, ST-02 |
| Testdaten | Bild: Koala.jpg Titel: Test Beschreibung: Test |
| Ablauf | 1. User klickt auf den Button «Upload» 2. User füllt alle Felder aus und wählt ein Bild aus. 3. User ladet das Bild hoch. 4. User klickt auf «Post» |
| Erwartetes Resultat | Der Post wird nun auf der Startseite zuoberst angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-06 |
| Anforderungen | US-07 |
| Vorbedingungen | ST-01, ST-02, ST-04 |
| Testdaten | Post: [siehe ST-05 (Testdaten)] |
| Ablauf | 1. Der User klickt auf den Button «Like» 2. Der User vergibt ein Like. |
| Erwartetes Resultat | Das Like wurde dazugezählt und es wird das neue total angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-07 |
| Anforderungen | US-08 |
| Vorbedingungen | ST-01, ST-02, ST-04 |
| Testdaten | Post: [siehe ST-05 (Testdaten)] Kommentar: «Test» |
| Ablauf | 1. Der User gibt seine Nachricht ein. 2. Der User klickt auf «Submit». |
| Erwartetes Resultat | Der Kommentar wurde erstellt und wird nun angezeigt. |

|  |  |
| --- | --- |
| Abschnitt | Inhalt |
| ID | ST-08 |
| Anforderungen |  |
| Vorbedingungen | ST-01, ST-02 |
| Testdaten | Titel: Test Beschreibung: Test |
| Ablauf | 1. Der User versucht einen Post zu machen ohne ein Bild hochzuladen. |
| Erwartetes Resultat | Der User wird auf Index.jsf zurückgeleitet und erhält die Nachricht: «Bitte Laden Sie ein Bild hoch.» |

## Testauswertung

Name des Testers:

Datum und Uhrzeit:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | Erfolgreich | Bemerkungen |
| ST-01 | Ja | Der Testfall war erfolgreich, der Testperson 1 ist jedoch aufgefallen, dass es in der angezeigten Fehlermeldung noch einen Rechtschreibfehler gibt. |
| ST-02 |  |  |
| ST-03 |  |  |
| ST-04 |  |  |
| ST-05 |  |  |
| ST-06 |  |  |
| ST-07 |  |  |

## Test Fazit

Ein bis zwei Sätze, welche die Testresultate zusammenfassen.

# Installationsanleitung

1. Importieren Sie die Projektordner in Ihre Programmierumgebung.
2. Installieren Sie die den GlassFish-Server
3. Starten Sie den GlassFish-Server
4. Führen Sie Index.jsf aus.

# Benutzerhandbuch

## Anmeldung

Wenn Sie die Seite aufrufen sollten Sie einen grossen Schriftzug erkennen. Darunter befindet sich ein Button mit der Aufschrift «Registrieren», klicken Sie ihn.

Nun sind Sie im Registrierungsbildschirm. Geben Sie Ihre Daten an und klicken Sie auf «Registrieren» wenn Sie fertig sind.

Nun haben Sie sich registriert. Um sich nun anzumelden klicken Sie in der rechten oberen Ecke auf «Login». Nachdem Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort eingegeben haben klicken Sie auf den Button «Login». Sofern Sie alles richtig eingegeben haben sind Sie nun eingeloggt. Sie sollten bereits die ersten Posts sehen und sind bereit loszulegen!

## Einen Post verfassen

Nun da Sie sich erfolgreich angemeldet haben möchten Sie vielleicht gerne ein Bild hochladen. Klicken Sie dazu auf den Button «Upload» in der oberen linken Ecke. Geben Sie nun einen geeigneten Titel und eine kurze Beschreibung zu Ihrem Bild ein. Anschliessend klicken Sie auf den Button «Choose». Wählen Sie nun das Bild aus, welches Sie hochladen möchten. Wenn Sie das Bild ausgewählt haben klicken Sie auf «Upload» und warten Sie bis der Balken voll ist und das Bild verschwunden ist. Nun müssen Sie nur noch auf «Post» klicken und voilà Ihr Post ist fertig!s

## Einen Post liken

Um einen Post zu liken loggen Sie sich mit einem anderen Account als demjenigen, der den Post erstellt hat ein und begeben Sie sich auf Index.jsf.l Falls Sie nicht wissen wie sie dort hingelangen, können Sie immer in der oberen linken Ecke auf «RateIT» klicken. Gehen Sie nun auf «Like» und schon haben Sie den Post geliked!

## Einen Post kommentieren

Wenn Sie dem Poster gerne etwas mitteilen möchten können Sie einen Kommentar verfassen. Um einen Kommentar zu verfassen begeben Sie sich wieder auf Index.jsf. Geben Sie nun Ihre Nachricht für den Verfasser ein. Wenn Sie fertig sind klicken Sie auf «Submit» und schon sind Sie fertig und Ihr Kommentar würde verfasst.

# Fazit

Hier kommt eure Reflexion zum Projekt.

* Was lief gut/schlecht?
  + Gut lief das Aufteilen der Aufgaben in verschiedenen kleinere Aufträge.
  + Schlecht lief die Koordination mit GitHub. Wir hatten zu Beginn Probleme alles zum Laufen zu bringen.
* Wie seid ihr mit dem Endergebnis zufrieden?
  + -Wir denken, dass wir durchaus etwas mehr erreichen hätten können.
* Was habt ihr gelernt?
  + Wir konnten unser Wissen über Java EE in Kombination mit JSF und CRUD Elementen sehr gut ausbauen und haben definitiv eine Menge gelernt was diese Themen angeht.
* Ist alles vorhanden oder was fehlt noch?
  + Es ist alles vorhanden, was wir uns zu Beginn vorgenommen haben, allerdings hätte man noch viele weitere Funktionen einbauen können, bzw. vorhandene etwas weiter ausbauen können.