

Erstellung eines Blueprints im Bereich Scala/Lift auf der Basis einer Applikation für die Ferienplanung

Semesterarbeit

vorgelegt am: xx. November 2010

an der Hochschule für Technik in Zürich

Student: Raffael Schmid, rschmid@hsz-t.ch
Dozent: Beat Seeliger, seb@panter.ch
Studiengang: Informatik

Kapitel 1

Zusammenfassung

Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung	3
2	Grundlagen	9
3	Analyse	11
4	Evaluation	13
5	Implementation	15
5.1	Datenbank	15
5.1.1	Entity Relationship Model	15
6	Zusammenfassung	17
A	Glossar	23
B	Journal	25
B.1	Phase Implementation Backend	25
B.2	Phase Implementation Frontend	26

Einleitung

Kapitel 2

Grundlagen

Kapitel 3

Analyse

Kapitel 4

Evaluation

Kapitel 5

Implementation

5.1 Datenbank

5.1.1 Entity Relationship Model

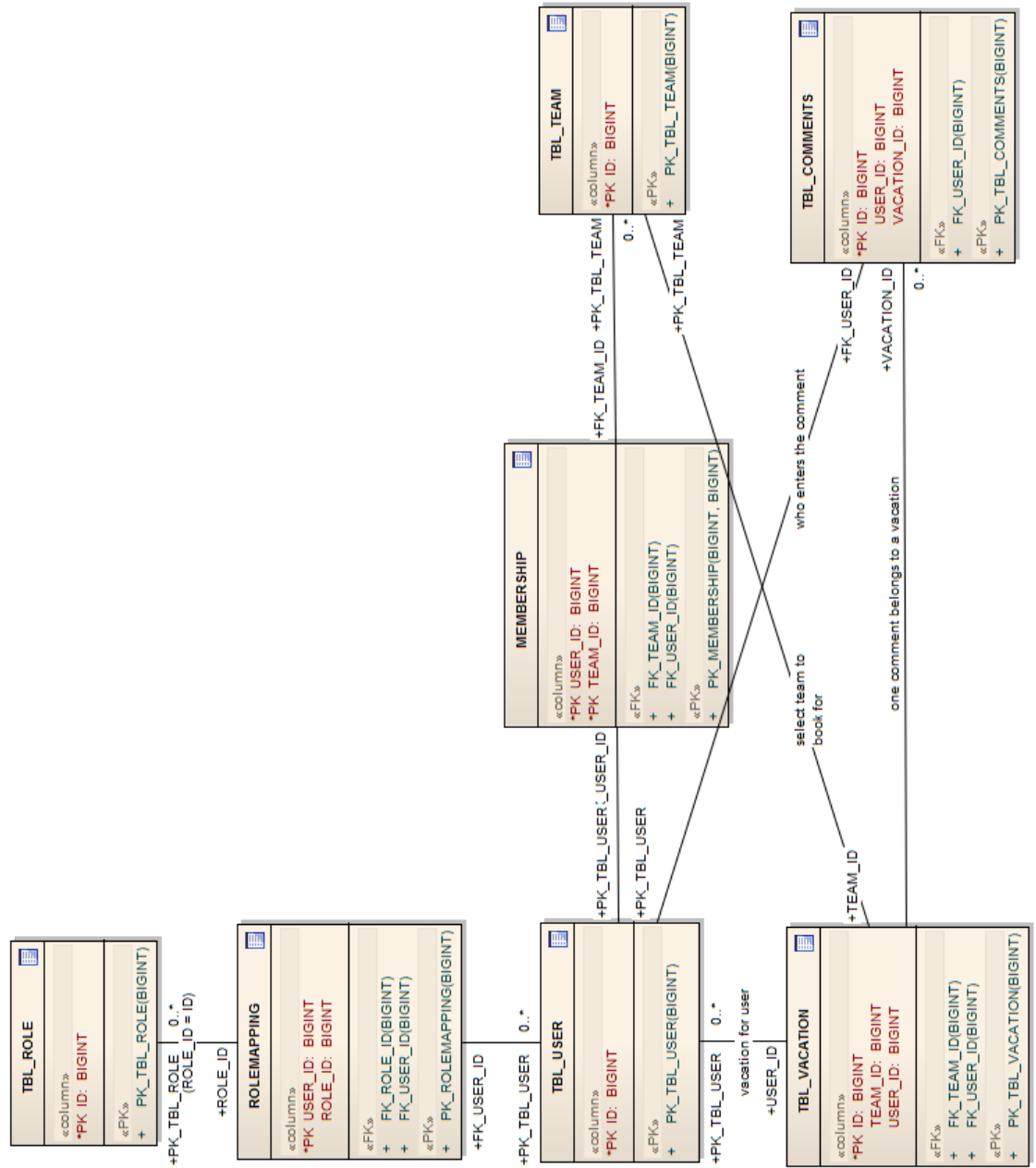


Abbildung 5.1: Entity Relationship Model

Kapitel 6

Zusammenfassung

Abbildungsverzeichnis

5.1	Entity Relationship Model	16
-----	-------------------------------------	----

Literaturverzeichnis

[1] Wikipedia *<http://de.wikipedia.org>*

Anhang A

Glossar

Wort	Beschreibung
TODO	TODO

Anhang B

Journal

B.1 Phase Implementation Backend

Datum	Eintrag
7. August 2010	<ul style="list-style-type: none">• Projekt Setup Client und Server• Initialer Commit ins Git Repository unter http://github.com/schmidic
13. August 2010	<ul style="list-style-type: none">• Installation des Persistenz Providers (Hibernate und JPA)
14. August 2010	<ul style="list-style-type: none">• Authentifizierung und Authorisierung via Basic Authentication• Implementation REST Support in für Browser, abfrage des X-HTTP-Method-Override Headers, da Browser nicht wirklich PUT und DELETE requests unterstützen.
16. August 2010	<ul style="list-style-type: none">• Registrierung und Login Webservice
17. August 2010	<ul style="list-style-type: none">• Erarbeiten des Entity Relationship Models• Mapping der Domain-Klassen auf das ERM via JPA

18. August 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Webservices zur Administration der Teams und User • Laden von Fixtures mittels import.sql
20. August 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterung der bestehenden Webservices
22. August 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Webservice zur Administration der Ferien • Anpassung des Persistenz Mappings
27. August 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration von Maven-Profilen für das Deployment auf STAX¹

B.2 Phase Implementation Frontend

Datum	Eintrag
24. August 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluation unterschiedlicher Actionsript Frameworks (Mate², Swiz³, Cairngorm⁴) für Dependency Injection und Event Handling. Entscheidung zugunsten Swiz aufgrund der folgenden Eigenschaften: Flexibilität, Leistungsfähigkeit (Context, TwoWay-Bindings, Injection, Event-Dispatching), Annotation-Support, Service Integration. • Initialer Commit ins Git Repository unter http://github.com/schmidic
26. August 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Browser sendet 401 bei Nicht-Authorisierung - dies führt zu einem Browser-Popup für Benutzername und Passwort. Noch keine Lösung gefunden.
27. August 2010	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigstellung der Administrations-Ansicht • Integration des Schedulers von ILOG Elixir

¹<http://stax.net>

²<http://mate.asfusion.com>

³<http://swizframework.org>

⁴<http://opensource.adobe.com/wiki/display/cairngorm/Cairngorm>
