



Hochschule für
Technik und Wirtschaft
Dresden
University of Applied Sciences

Entwicklerdokumentation

Case-Gruppe 04

Modul: Software Engineering II

Studiengang Informatik

Sommersemester 2014

Contents

1	Einleitung	1
2	Enwurf	1
2.1	Grobentwurf	1
2.1.1	Architektur	1
2.1.2	Paketdiagramm	1
3	Implementierungsentwurf	1
3.1	Paket Typen	1
3.1.1	Beleg	1
3.1.2	Thema	1
3.1.3	Gruppe	1
3.1.4	Rolle	1
3.1.5	Dozent	1
3.1.6	Student	2
3.2	Paket DozentBelegverwaltungUI	2
3.2.1	MainForm	2
3.2.2	BelegBearbeiten	2
3.2.3	GruppeBearbeiten	2
3.2.4	RolleVerwalten	2
3.2.5	ThemenVerwalten	2
3.2.6	PdfArchivierung	2
3.2.7	KontaktForm	2
3.2.8	Eingabe	2
3.3	Paket StudentBelegverwaltungUI	2
3.3.1	Die Klasse LoginForm	2
3.3.2	Die Klasse MainForm	2
3.3.3	Die Klasse FormErstanmeldung	2
3.3.4	Die Klasse FormMitgliederNeuEingeben	2
3.4	Paket DBService	2
3.4.1	Die Klasse Database	2

1 Einleitung

Die vorliegende Dokumentation dient zukünftigen Entwicklern dazu sich in das bestehende System einarbeiten zu können und die Arbeit fortsetzen zu können.

2 Entwurf

2.1 Grobentwurf

2.1.1 Architektur

2.1.2 Paketdiagramm

3 Implementierungsentwurf

Unser Programm ist in insgesamt 4 Pakete gegliedert. Die beiden Pakete DozentBelegverwaltungUI und StudentBelegverwaltungUI enthalten sämtliche Klassen für die Benutzeroberflächen (Login, Bearbeitung, ...) des Dozenten- und des Studentenprogrammes. Sie verwenden die Klassen aus dem Typen-paket und greifen gemeinsam auf die Datenbank des Paketes DB.Services zu.

Im folgenden werden für jedes Paket die Klassen aus dem Grobentwurf mit ihren Methoden definiert und ihre Aufgaben beschrieben.

3.1 Paket Typen

3.1.1 Beleg

.

3.1.2 Thema

.

3.1.3 Gruppe

.

3.1.4 Rolle

.

3.1.5 Dozent

.

3.1.6 Student

.

3.2 Paket DozentBelegverwaltungUI

3.2.1 MainForm

3.2.2 BelegBearbeiten

3.2.3 GruppeBearbeiten

3.2.4 RolleVerwalten

3.2.5 ThemenVerwalten

3.2.6 PdfArchivierung

3.2.7 KontaktForm

3.2.8 Eingabe

3.3 Paket StudentBelegverwaltungUI

3.3.1 Die Klasse LoginForm

3.3.2 Die Klasse MainForm

3.3.3 Die Klasse FormErstanmeldung

3.3.4 Die Klasse FormMitgliederNeuEingeben

3.4 Paket DBService

3.4.1 Die Klasse Database