

UNIVERSITY OF MANNHEIM

THIS PAPER'S TITLE SUBTITLE

Seminar Thesis

submitted: May 2017

by: Natalie Buchner
nbuchner@mail.uni-mannheim.de
born July 12th 1993
in Bonn

Student ID Number: 1496726

University of Mannheim
Chair of Software Engineering
D – 68159 Mannheim
Phone: +49 621-181-3912, Fax +49 621-181-3909
Internet: <http://swt.informatik.uni-mannheim.de>

Abstract

Contents

Abstract	iii
List of Figures	vii
List of Tables	ix
List of Abbreviations	x
1. Introduction	1
2. Foundations / Background	3
3. Sustainable Software Engineering	5
4. Implementierung	7
Bibliography	9
Appendix	11
A. First class of appendices	13
A.1. Some appendix	13

List of Figures

List of Tables

1. Introduction

2. Foundations / Background

3. Sustainable Software Engineering

4. Implementierung

Zusammen mit dem Betreuer werden use-cases entwickelt anhand deren die Software programmiert werden soll. Diese dienen auch als Bewertungsgrundlage.

Die allgemein empfohlene Verzeichnisstruktur eines Projektes sieht wie folgt aus:

- projektname
 - bin
 - doc
 - lib
 - src

Die zu erstellende Software soll im package `de.uni_mannheim.informatik.swt.projektname` unter `src` liegen.

Bei der Programmierung sollte durchgängig die englische Sprache verwendet werden. Hierzu zählen insbesondere Kommentare im Quellcode, Namen von Funktionen, Variable, Menüpunkte im Benutzerinterface, kurze Hilfestellungen und Ausgaben von Programmen.

Der Code sollte mit Hilfe von `lstinputlisting` formatiert und ausgegeben werden, wie in folgendem Beispiel:

```
package de.uni_mannheim.informatik.swt.projektname;  
  
import javax.servlet.http.HttpServletRequest;  
  
5 import de.unimannheim.wifo3.cobana.action.ActionForm;  
import de.unimannheim.wifo3.cobana.action.ActionMapping;  
  
public class GuestbookForm extends ActionForm {  
    private String name = null;
```

```
10    private String message = null;

    public GuestbookForm() {
    }

15    public String getName() {
        return this.name;
    }
    public void setName(String name) {
        this.name = name;
20    }

    public String getMessage() {
        return this.message;
    }
25    public void setMessage(String message) {
        this.message = message;
    }

    public void reset(ActionMapping mapping, HttpServletRequest
        request) {
30        setName(null);
        setMessage(null);
    }
}
```

Listing 4.1: GuestbookForm.java

Bibliography

Appendix

A. First class of appendices

A.1. Some appendix

This is a sample appendix entry.

Eidesstattliche Erklärung

Hiermit versichere ich, dass diese Abschlussarbeit von mir persönlich verfasst ist und dass ich keinerlei fremde Hilfe in Anspruch genommen habe. Ebenso versichere ich, dass diese Arbeit oder Teile daraus weder von mir selbst noch von anderen als Leistungsnachweise andernorts eingereicht wurden. Wörtliche oder sinn-gemäße Übernahmen aus anderen Schriften und Veröffentlichungen in gedruckter oder elektronischer Form sind gekennzeichnet. Sämtliche Sekundärliteratur und sonstige Quellen sind nachgewiesen und in der Bibliographie aufgeführt. Das Gleiche gilt für graphische Darstellungen und Bilder sowie für alle Internet-Quellen.

Ich bin ferner damit einverstanden, dass meine Arbeit zum Zwecke eines Plagiatsabgleichs in elektronischer Form anonymisiert versendet und gespeichert werden kann. Mir ist bekannt, dass von der Korrektur der Arbeit abgesehen werden kann, wenn die Erklärung nicht erteilt wird.

Mannheim, February 13, 2017

Unterschrift

Abtretungserklärung

Hinsichtlich meiner Studienarbeit/Bachelor-Abschlussarbeit/Diplomarbeit räume ich der Universität Mannheim/Lehrstuhl für Softwaretechnik, Prof. Dr. Colin Atkinson, umfassende, ausschließliche unbefristete und unbeschränkte Nutzungsrechte an den entstandenen Arbeitsergebnissen ein.

Die Abtretung umfasst das Recht auf Nutzung der Arbeitsergebnisse in Forschung und Lehre, das Recht der Vervielfältigung, Verbreitung und Übersetzung sowie das Recht zur Bearbeitung und Änderung inklusive Nutzung der dabei entstehenden Ergebnisse, sowie das Recht zur Weiterübertragung auf Dritte.

Solange von mir erstellte Ergebnisse in der ursprünglichen oder in überarbeiteter Form verwendet werden, werde ich nach Maßgabe des Urheberrechts als Co-Autor namentlich genannt. Eine gewerbliche Nutzung ist von dieser Abtretung nicht mit umfasst.

Mannheim, February 13, 2017

Unterschrift