

# Dokumentation Projektarbeit ‘HappyWriter’

Marco Selenati  
IFZ-624-002  
Stiftung Wirtschaftsinformatikschule Schweiz,  
Hohlstrasse 535,  
Zürich,  
Schweiz  
marcoselenati@gmail.com

7. Juli 2018

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Problemstellung</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Anforderungen</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Projektdurchführung</b>	<b>1</b>
4.1	Planung . . . . .	1
4.2	Probleme . . . . .	2
4.2.1	Inhalte anzeigen . . . . .	2
4.2.2	Checkbox array . . . . .	2
4.2.3	Validation . . . . .	2
4.2.4	Component Component variablen . . . . .	2
4.2.5	Formular abbruch . . . . .	2
<b>5</b>	<b>Projektergebnisse</b>	<b>2</b>
5.1	Testkonzept . . . . .	2
5.2	Ordnerstruktur . . . . .	2
<b>6</b>	<b>Projektbewertung</b>	<b>2</b>
6.1	Schlussfolgerung . . . . .	2
6.2	Reflexion . . . . .	2
6.3	Zukunft . . . . .	3
	<b>Literatur</b>	<b>3</b>
<b>7</b>	<b>Anhang</b>	<b>3</b>
7.1	Benutzte Ressourcen . . . . .	3
7.2	Zeiterfassung . . . . .	3
7.3	Informationsbeschaffung . . . . .	3

---

## **Zusammenfassung**

Erstellung eines datenbankgestützten Online-Shops für eine Schreibwarenhandlung, mit einem Verwaltungssystem für Inhaltsartikel.

## **1 Einleitung**

Bei diesem Projekt geht es darum, für den Schreibwarenhandel ‘HappyWriter’ einen datenbankgestützten Online-Shop zu erstellen. Ich bin Marco Seelenati, besuche das 4 Semester der Wirtschaftsinformatikschule Zürich und bin einziger Projektteilnehmer. Diese Projektbeschreibung wird Ihnen aufzeigen wie ich diesen Webshop erstellt habe.

## **2 Problemstellung**

Ziel dieses Projektes ist es, innerhalb einer Woche dem Unternehmen einen funktionierenden Webshop zu Verfügung zu stellen. In diesem ist auch ein System für das Verwalten von Inhaltsartikeln inbegriffen. Dieser Webshop eröffnet dem Unternehmen einen neuen Verkaufskanal.

## **3 Anforderungen**

Die Projektanforderungen, welche aus den Aufgabebblätter[1] sind, sind wie folgt.

- Project Wonder
- SQL Skript einrichtung der DB
- Dokumentation als PDF
  - Betriebshandbuch
  - Hilfestellungen
- Ein in Eclipse importierbares Projekt
- Das vorgegebene ERD benutzen

## **4 Projektdurchführung**

### **4.1 Planung**

- Erstellen des Konzeptes
  - Klassen
  - Administrationsbereich
  - Tests

- 
- Projektumgebung herstellen
    - Erstellen des git Repository
  - Erstellen des EOModels
    - Nach gegebenen ERD
    - SQL kommentieren
    - Seed (Test) Daten
  - Funktionalitäten erstellen
    - Der normalbenutzer Seiten
    - Der Administrations Seiten
  - Seite testen
  - Die Seiten Stylen
  - Form validierung
  - Seite testen
  - Projekt dokumentation schreiben

## **4.2 Probleme**

### **4.2.1 Inhalte anzeigen**

### **4.2.2 Checkbox array**

### **4.2.3 Validation**

### **4.2.4 Component Component variablen**

### **4.2.5 Formular abbruch**

## **5 Projektergebnisse**

### **5.1 Testkonzept**

### **5.2 Ordnerstruktur**

## **6 Projektbewertung**

### **6.1 Schlussfolgerung**

### **6.2 Reflexion**

Die Arbeit an diesem Projekt war sehr interessant. Ich konnte erleben, wie einfach WOnder es einem macht, eine Applikation zu bauen. Dies ist aber nur möglich, wenn man objektorientiert denkt und die Möglichkeiten von WOnder kennt. Ich muss beim nächsten Projekt die Transactions mehr im Kopf haben.

---

## 6.3 Zukunft

## Literatur

- [1] Leistungsbeurteilung Projektarbeit Datenbanken in Web-Auftritt einbinden (151) Dokumentnachweis: B14-151\_LB-Projektarbeit\_Aufgabenstellung\_18-06\_V004.docx
- [2] Learning the Wonders Markus Ruggiero rucotec GmbH, Switzerland; 1 edition (September 20, 2013) ASIN B00FCDHDAA

## 7 Anhang

### 7.1 Benutzte Ressourcen

### 7.2 Zeiterfassung

### 7.3 Informationsbeschaffung

MARCO SELENATI : Kann ich die Dokumentation solange sie am Schluss PDF ist aus allem generieren lassen was ich will?

MARKUS RUGGIERO : Ja, Sie können es aus Markdown Word oder sogar aus einem selbst geschriebenen Tool generieren lassen wenn Sie wollen.

MARCO SELENATI : Auf dem vorgegebenen ERD steht, dass bei der Konfigurationstabelle ein Attribut mit dem Namen inhalt\_d sein soll. Muss ich das genau so machen?

MARKUS RUGGIERO : Nein, das sollte inhalt\_id sein. Das muss ein Tippfehler sein.

MARCO SELENATI : Die Bestellübersichtsseite ist nirgends im Text vorhanden. Wo kommt diese hin?

MARKUS RUGGIERO : Die Bestellübersichtsseite ist eine bessere Version der Mainseite. Da die Bestellübersichtsseite eine bessere Warenkorbauflistung hat.

MARCO SELENATI : Kann ich die Bilder der Inhalte bei der Auswahl der Inhalte anzeigen?

MARKUS RUGGIERO : Wäre gut, wenn es so wäre.

MARCO SELENATI : Muss ich angeben dass ich die gegebenen Bilder benutze?

MARKUS RUGGIERO : Ja, in der Dokumentation reicht. Sie können es schon auf der Seite angeben, aber es ist ok, wenn ohne.

MARCO SELENATI : Darf ich die Namen im UML umbenennen?

MARKUS RUGGIERO : Ja.

---

MARCO SELENATI : Darf ich das ganze anders gestalten wie es im UML steht?

MARKUS RUGGIERO : Ja, dass UML ist nur ein Vorschlag.

MARCO SELENATI : Wie benutze ich Checkbox matrix

INTERNET : WOnder dokumentation

MARCO SELENATI : Wie kann ich nur Buchstaben im Namen und Vornamen haben?

INTERNET : stackoverflow parsley

MARCO SELENATI : Wissen Sie, wie man CSS einbinden soll?

HERR BÄRLOCHER : ERXStyleSheet

MARCO SELENATI : Wissen Sie, wie man JavaScript einbindet?

HERR BÄRLOCHER : ERX JavaScript

MARCO SELENATI : Wie kann ich ein Design für das Aussehen der Webseite erstellen?

HERR BÄRLOCHER : draw io.

MARCO SELENATI : Können Sie sich meine Applikation ansehen und mir sagen, ob Sie Probleme sehen?

HERR BÄRLOCHER : Vorname, Nachname sollte nur Buchstaben haben Telefon sollte nur Nummern und + () haben

MARCO SELENATI : Wissen Sie, wie ich die Checkboxenwerte in ein Array reinbekomme?

HERR STANDHART : Ich habe einfach Checkbox Matrix benutzt.

MARCO SELENATI : Wollen Sie sich meine Applikation ansehen?

FRAU FUSCO : Ja Artikel und Inhalt sind verwirrend. da Inhalte auch Artikel sind. Inhaltsartikel anstatt Inhalt. Admin Login sollte auf den CMS Seiten nicht angezeigt werden.

```
1      private Artikel artikel;  
2      /**  
3      * Der inhalt in der jetzigen Iteration  
4      */  
5      private Inhalt inhaltLoopVar;  
6  
7      /**  
8      * Die Inhalte welche auf der Seite ausgewählt worden  
9      * sind, sind in diesem array drin, bei der submit Methode
```

---

```
10      *
11      */
12  private NSMutableArray<Inhalt> inhalteSelections;
```