

# Projektabschlussbericht

## Team

- 1 Focken, Tobbe
- 2 Peeters, Marco
- 3 Wenzel, Andreas

## Zweck des Dokumentes

### 1. Auftrag (Soll-Zustand)

#### 1.1 Ausgangssituation

##### Aufgabe 2

Vor dem Anfang der zweiten Aufgabe war eine Anwendung zustande gekommen, welche eine funktionierende GUI enthält und einige fachliche Implementierungen kennt. Es war möglich eine statische Benutzer über Serialisierung anzulegen, allerdings konnte dieses Objekt noch nicht in einer Datenbank gespeichert werden.

Der Umgang als Team mit den verschiedenen ausgewählten Tools wie Github und IntelliJ IDEA ist zu diesem Zeitpunkt ordentlich eingeprägt und benötigt keine weiteren individuellen Studien.

Dagegen wird jetzt gefordert, dass die Datenbank in mySQL realisiert wird und an das existierende Programm angebunden wird. Dies benötigt vorab eine Auseinandersetzung mit den Themen MySQL Workbench, Xampp und die Interaktionen zwischen Java und der Datenbank mittels den DAO und DTO Mustern.

#### 1.2 Projektziele

Ziel dieser Aufgabe ist es, die Datenbank so anzulegen und mit der Anwendung zu verknüpfen, dass Daten (auf unser Projekt bezogen zum Beispiel Benutzer oder Produkten)

in die Datenbank über die GUI eingeschrieben, geupdatet und auch gelöscht werden können.

Von Zeitvorgaben her wird nur auf das Wesentliche der Aufgaben Bezug genommen. Die Drei Schichten Architektur, die Implementierung der Mustern und das Durchführen von Tests mit JUNIX stehen daher im Vordergrund.

## **2. Ergebnisse (Ist-Zustand)**

- Erweiterung der Software um die Muster DAO und DTO, Observer,
- Steigerung der Kompetenz aller Gruppenmitglieder bezüglich Software Entwicklung in Gruppen.
- Erstellte Datenbank und erfolgreiche Anbindung

## **3. Bewertung von Projektverlauf und Zielerfüllung**

### **3.1 Projektverlauf**

In Vergleich zu der ersten Aufgabe hat sich bezüglich der Zusammenarbeit eher wenig geändert. Allerdings stellt sich heraus, dass einige Gruppenmitglieder langsamer mit der Entwicklung mitkommen als andere. Das liegt an den individuellen Kompetenzen. Dies, und auch die gesamte Aufwand an noch unbekannte Aufgaben, sorgt für einen zögernden Vorschrift bei der Entwicklung der Anwendung und die Anforderungen.

### **3.2 Zielerreichung**

Noch wurden nicht alle Anforderungen realisiert. Eingriffe in die Software zu den verschiedenen Zugriffen auf die Datenbank sorgen dauernd für neue Probleme.

Gelernt wurde von der Gruppe selbstverständlich einiges. Die Erstellung einer Datenbank, die Verwendung von Mustern und auch Zeitmanagement waren Themen die angesprochen und behandelt wurden.

Noch ist es keinen Erfolg. Zu viele Anforderungen sind nicht realisiert.

## **4. Ausblick**

Die möglichen Zugriffe auf die Datenbank sollen erweitert werden, da diese noch nicht zureichen. Außerdem ist es eine Idee um die GUI auch für den englischsprachigen Bereich bereitzustellen.