



Mittelstufenprojekt Tante Emma Kassensystem

von

Jannis Derksen

Martin Moors

Murat Tahta

Andreas Horstmann

Inhaltsverzeichnis

1. Deckblatt.....	Seite 1
2. Inhaltsverzeichnis.....	Seite 2
3. Prozessorientierter Bericht.....	Seite 3 – 13
4. Glossar.....	Seite
5. Anlagenverzeichnis.....	Seite
6. Anlagen.....	Seite

Prozessorientierter Bericht

Projektauftrag

Ziel ist es ein Kassensystem für einen Kioskladen zu entwickeln. Ferner soll das System Eine Barzahlung sowie eine Lieferung der Waren enthalten. Der Prozess der Barzahlung ist ein normaler Ladenverkauf und Anonymer Prozess (Es müssen keine Daten der Kunden gespeichert werden). Bei der Lieferung kommen Zwei Punkte zum tragen. Erstens muss eine Lieferadresse ins System Eingetragen werden können, welche dann abgespeichert wird. Zweitens soll unter einer bestimmten Bestellsumme ein Aufpreis einkalkuliert werden. Des weiteren soll es die Möglichkeit geben Waren im System zu verwalten und zugelieferte Ware einzupflegen. Zu Letzt soll das System Die Mitarbeiter im Laden verwalten können.

Projektplanung

In der Projektplanung haben wir anfangs bereits erstellte Diagramme gesichtet.

Darauf folgend haben wir uns geeinigt, dass wir:

- das Kassensystem auf einer C# Anwendung aufsetzen.
- Als IDE MS Visual Studio einsetzen.
- als Versionierungssystem Github eingesetzt.
- die Daten in einer MySQL Datenbank speichern.

Wir waren uns einig, dass wir das Pflichtenheft relativ früh fertigstellen mussten.

Als zusätzliche Idee hat Jannis Derksen vorgeschlagen, dass wir als Datenbankbindung Bplaced verwenden.

Als Rollenverteilung haben wir ursprünglich folgendes festgelegt:

Name	Rolle
Andreas Horstmann	Projektleiter
Martin Moors	Prozessbeobachter
Murat Tahta	Qualitätsmanager
Jannis Derksen	Chefentwickler

Welche wir dann im nächsten Schritt angepasst haben zu:

Name	Rolle
Jannis Derksen	Projektleiter
Martin Moors	Prozessbeobachter
Murat Tahta	Qualitätsmanager
Andreas Horstmann	Chefentwickler

Diese Rollenbesetzung haben wir dann bis zum Ende des Projektes beibehalten.

Anschließend haben wir eine Initiale Aufgabenverteilung wie folgt durchgeführt:

Name	Aufgabe
Jannis Derksen	Pflichtenheft Erstellung
Martin Moors	Oberflächenentwurf, UML Diagramm Erstellung
Murat Tahta	Pflichtenheft, Tagesbericht und Datenbank Erstellung
Andreas Horstmann	Datenbankverbindung mit Bplaced Herstellen, Entwicklung der Applikation

Projektdurchführung:

Während der Bearbeitung der Aufgaben ist Andreas Horstmann aufgefallen, dass man mit C# und Visual Studio ohne erheblichen Aufwand keine Verbindung aufbauen kann mit

Bplaced. Wir haben uns zusammen entschieden, da wir noch relative am Anfang der Projektdurchführung waren, dass wir eine Webanwendung Entwickeln mit PHP im Backend, HTML Javascript und CSS im Frontend. Dies war die einzige Möglichkeit Bplaced einzusetzen. Alle anderen Rahmenbedingungen zu unserem DV-Konzept haben wir gelassen wie zuvor.

Jannis Derksen hat sich bereiterklärt ein Design zu entwerfen für die Anwendung.

Bei der Erstellung der UML Diagramme hat Jannis Derksen darauf hingewiesen, dass Martin Moors nicht zu sehr ins Detail gehen soll bei der Erstellung der Diagramme.

Auf circa halben Weg hat Jannis Derksen vorgeschlagen, dass wir mit der Präsentation Erstellung beginnen. Martin Moors hat mit dieser begonnen.

Martin Moors ist aufgefallen, dass Murat Tahta ein „delta“ in der Datenbank-Script Erstellung und dem schon vorhandenen Klassendiagramm hat. Martin Moors hat das Klassendiagramm