

Kurzfassung der Studienarbeit

Abteilung	Informatik
Name der Studenten	Egli Andreas Koller Michael
Semester	6. Semester
Titel der Studienarbeit	Time-Management View-Containers (tmvc)
Examinator	Letsch Thomas

Aufgabe

Als Erstes geht es darum eine Bibliothek zu entwickeln, mit dessen Hilfe es möglich ist, ein Chartdiagramm zu generieren und anzuzeigen, welches diverse Benutzerinteraktionsmöglichkeiten bietet und über die PD gesteuert werden kann. Als zweite Aufgabe wurde dann ein Kalender entwickelt. Diese Applikation soll auch wieder diverse Möglichkeiten für die PD-Steuerung bieten. Der Kalender verfügt zudem über eine Tages – bzw. Wochenansicht. Das ganze Projekt sollte dabei mit Java 1.5 und Swing realisiert werden.

Vorgehensweise

Zuerst wurden die Anforderungen, zusammen mit dem Betreuer, für das Chartdiagramm erfasst. Danach ging es darum, eine optimale Lösung für das „zeichnen“ von eigenen GUI-Komponenten zu finden. Dafür wurden Recherchen im Internet getätigt, um die genauen Abläufe bei der GUI-Programmierung zu erfassen. Für den Kalender wurde dann das Prozessmodel geändert (von RUP auf XP). Dies auch weil die Zeit drängte. Die Anforderungen wurden auch wieder mit dem Betreuer erfasst. Danach wurde mehr oder weniger in Zweiergruppen programmiert.

Ergebnisse

Beim Chartdiagramm wurden alle UC implementiert und bis auf die Mausradunterstützung funktionieren alle Abläufe einwandfrei.

Beim Kalender konnten folgende Anforderungen nicht erfüllt werden:

- Die Zeilenhöhe kann nicht verschoben werden
- Die benutzerdefinierten Sidebars konnten nicht implementiert werden

Bei der Tages – bzw. Wochenansicht konnten folgende Anforderungen nicht erfüllt werden

- Die Zeilenhöhe und Spaltenbreite kann nicht verschoben werden

Aussicht

Die verschiedenen Bibliotheken können nun in einer eigenen Applikation genutzt werden.