

BTS-Übung Algorithm-Master mit Android Hochschule Mannheim

Elina Naymushina, Jan-Paul Adler
Nikolaj Hensch, Zaher Aldefai, Léon Kaiser

Fakultät für Informatik

10.6.2011

Vorwort

- Team und Aufgabenbereich
 - Elina Naymushina (Dokumentation)
 - Léon Kaiser (Dokumentation, Management)
 - Nikolaj Hensch (Präsentation, Algorithmen-Entwicklung)
 - Zaher Aldefai (Technik, GUI)
 - Jan-Paul Adler (Technik, Algorithmen-Verwaltung)
- Organisatorische Fundamente
 - Die “MittwochsMeetings”
 - Versionsverwaltungssystem
 - Bilden von Subgroups

Verwendete Technologien

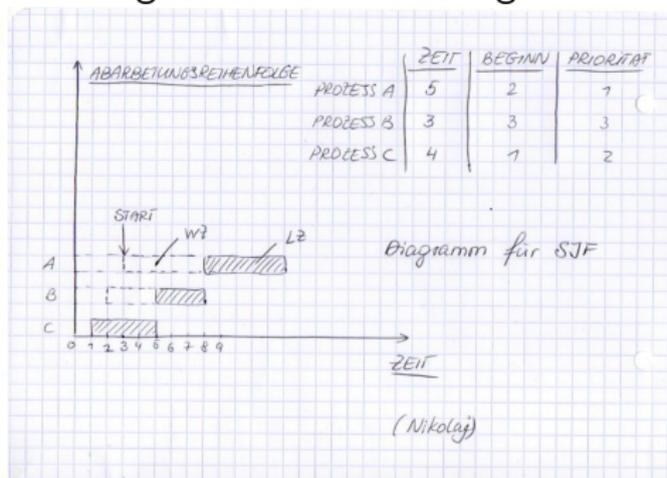
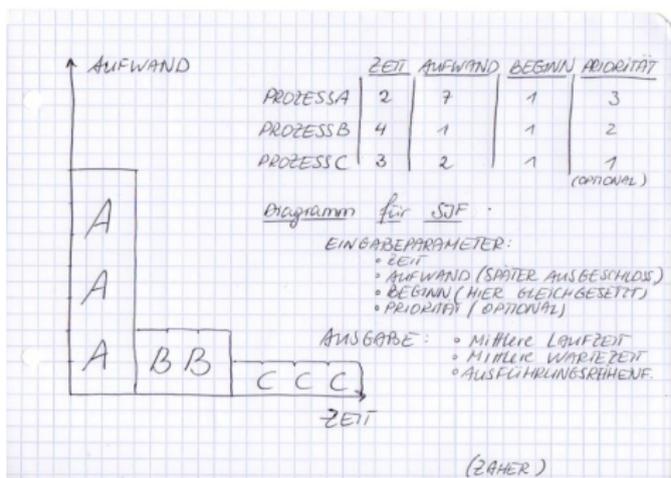
- Android v. 2.2
 - Persönliche Fähigkeiten
 - Benötigter Lernaufwand
 - Gebotene Features
- Versionsverwaltungssystem
 - Warum SVN und kein Googlecode?
 - Gebotene Features
- IDEs
 - Eclipse mit ADTplugin 11.0
- Dokumentation
 - TeXworks, TeXnic

Die Applikation

- Die GUI
 - Die Vorüberlegungen
 - Die Architektur
 - Das Resultat
- Die Algorithmen
 - Die Verwaltung und seine Architektur
- Die Demo

GUI - Vorüberlegungen

Unser erster und letzter Entwurf der Algorithmen-Darstellung



GUI - Architektur

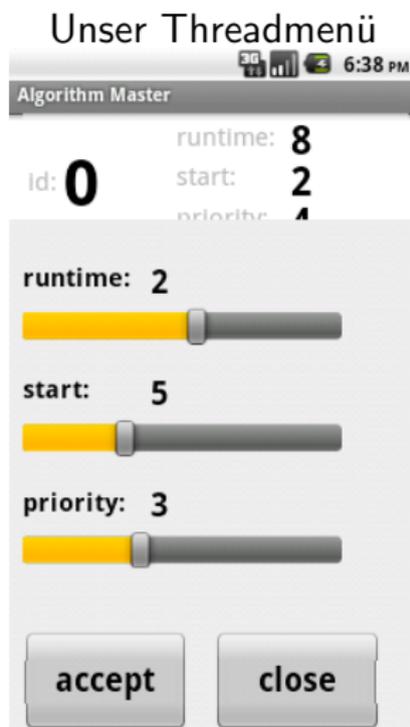
Schauen Sie nun auf die Tafel.

GUI - Resultat

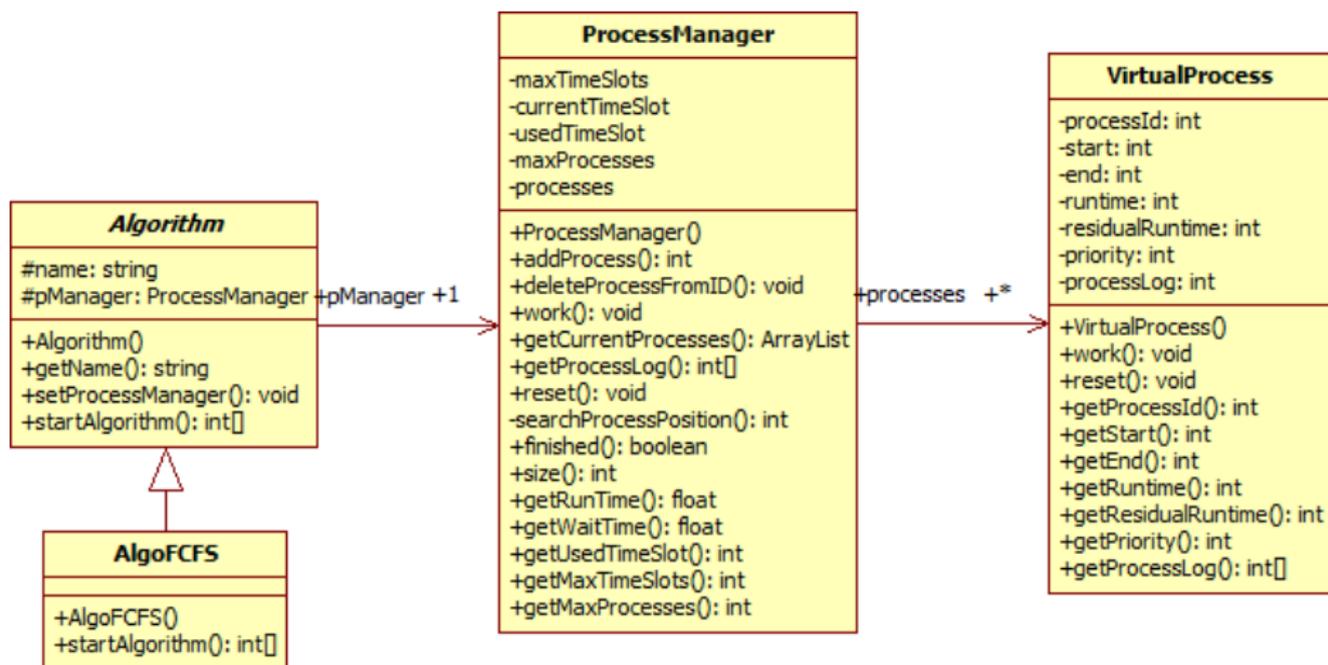
Unser Hauptmenü mit Algorithmen-Auswahl



GUI - Resultat



Algorithmen - Architektur



DEMO

Learned Lessons

- Android SDK
- SVN
- LaTeX
- und noch vieles mehr

Fragen?