Diese Projekt ist eine Simulation vom MikroKontroller PIC16F8x. Die Simulation hat ein GUI mit u.a die folgende Funktionen:

1. Stimulation der pins.
2. Visualisierung aller Registers des Kontroller.

Der ausführliche Teil des Programmes besteht einfach aus eine Größe Switch statement, die die erste drei bits von einem Kommando testet und dann die erste vier bits USW. Das ist einfach aber effective.

Der Programm wurde mit Java (Java Swing für GUI) programmiert denn die meisten unsere Kenntnisse in Programmierung ist in Java.

Wir haben fast niemals mit GUI gearbeitet. Das ist unsere erste größe Projekt mit GUI. Wir haben viele Erfahrungen gesammelt.