
Eingebettete Systeme

Übungsblatt 4

Abgabe bis spätestens 11. Dezember 2008 12:00 Uhr, Mailbox von
`metzner@cs.uni-potsdam.de`

Aufgabe 1. *MIPS-Assembler* (10)

Erstellen Sie ein Programm in MIPS-Assembler welches die Mirpzahlen bis 100 berechnet und anzeigt. Mirpzahlen (rückwärts: Prim) sind Primzahlen, welche wenn ihre Ziffernreihenfolge umgedreht wird wieder eine Primzahl ergeben. Verwenden Sie dazu den SPIM Simulator (<http://www.cs.wisc.edu/~larus/spim.html>).

Beispiele: 13, 31 / 17, 71 / 37, 73

Geben Sie ein *lauffähiges* und *sinnvoll kommentiertes* Programm und die Ausgabe eines Programmlaufs per E-Mail an `metzner@cs.uni-potsdam.de` ab.

Zur Auffrischung Ihrer Kenntnisse können Sie die Unterlagen der Vorlesung *Technische Grundlagen der Informatik II* heranziehen.

Der Lösungsweg aller Aufgaben muss ersichtlich sein!