

1 Notizen

1.1 03.04

Ein PIC-Microcontroller muss mit der Software programmiert werden. Es muss 3 bis 4 Wochen vor der Klausur abgeschlossen werden. Man hat jedoch bis zum letzten Termin Zeit. Es gibt zusätzlich Punkte für eine frühzeitige Abgabe. Programmiert wird in C, C# oder Java aber anderen gehen auch.

Plan für heute Konzept muss entwickelt werden.

- Interne Struktur festlegen?
- Wie soll die Oberfläche aussehen?
- Wie hab ich es mir vorgestellt was kam raus?

Funktionalität es soll es muss nur angezeigt werden. Im Hintergrund muss nicht genau das ablaufen (keine Binär Addierer sondern die Rechnungen). Alles in Zahlen machen besser als mit Strings.

2 Konzept

2.1 Gui

SDL2.0 Gui-Klasse

2.2 Programmiersprache

C Sprachen bzw. C++ (gut für GUI) C++

2.3 Skizze Programm

Orientierung an dem Simulator -> Register anzeigen, Code der durchlaufen wird, usw.

2.4 Einlesen der LST-Datei

Muss noch ein Lösung gefunden werden. Goto, Label usw. Scanner Klasse.

2.5 Funktionen implementieren

Alle Funktionen aus dem Bewertungsbogen implementieren andlw usw. Engine-Klasse.

2.6 Addressmaschinen