



2nd Group Assignment Report

Gram, Mads (mgmadsgram@gmail.com) - 081293 - wtc324
Hasanbasic, Mirza North (pfl840@alumni.ku.dk) - 040491 - pfl840
Jørgensen, Mathias Bjørn (jkf370@alumni.ku.dk) - 230690- jkf370

October 20, 2015

Design

Mads sidder og spiser chips hele dagen, dette giver ham energi til at være produktiv og lave kode. Samtidig er Bjørn "syg" og Mirza er cheerleader!

Mads's designmønster i hvordan man skal opsætte det følger en slavisk tilgang. Der er en header fil til definitioner af makroer og en fil med koden.

What works

Kravene for at Forwarding og Hazardring skal virke er opfyldt. Test metoderne er beskrevet nedeunder, men vi har også dobbelttjekket med hvad der står i beskrivelserne i .S filerne for at se om vi får det ønskede. Til Finalén, der virker: ORI, ANDI, ADDIU og LUI pga tidspres fik vi ikke indført de resterende. Man kan bruge showstatus til at se om de rigtige værdier bliver printet korrekt.

Testing

Igennem hele koden, tester vi retur koder for, at finde fejl der ellers ville ødelægge hele eksekveringen, og/eller sørge for, at man håndtere fejl passende.

Der er også en dump_pregs() som printer værdierne ud, så man kan afluse sin kode. Samtidig med brug af getchar() kan man gå igennem koden step-by-step og finde fejl.

Vi tester vores kode imod de udleverede test filer, ved brug af et shell script, [se test.sh]. Dette kan eksekveres med kommandoen "sh test.sh" eller ./test.sh (dog skal man så huske at gøre den eksekverbar "chmod +x test.sh").

Bibliography

- [1] D. A. Patterson and J. L. Hennessy, *Computer Organization and Design, Fifth Edition: The Hardware/Software Interface*. San Francisco, CA, USA: Morgan Kaufmann Publishers Inc., 5th ed., 2013.