Betriebssysteme WS22/23 Blatt 2

Daniel Augustin, Malte Pullich 04.11.2022

wundervoll, direkt auf den Punkt ohne große Textberge.

Nummer 1

a)

STOREIN ACC SP i:

- ACCLd
- \bullet ALUAd
- SPDd
- IRd

b)

MOVE IN2 ACC:

- IN2Dd
- \bullet DDId

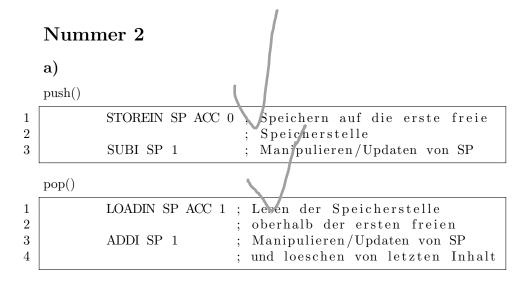
c)

Der Befehl ADD ACC IN1 ist mit den vorhandenden Datenpfaden bei Aktivierung folgender Treiber implementierbar:

- IN1Dd
- DRd
- \bullet ACCLd
- ALUDId

d)

LOADI ACC i Der Befehl geht von I durch die ALU wo eine 0 als default addiert wird.



Nummer 3

- brk()
 Alloziert den benötigten Speicher für int value
- openat() Wird von fopen() aufgerufen. Öffnet hier die Datei "myfile.txt". Gibt einen file-descriptor zurück. Mit "w" im Write-only Modus mit "r" im Read-only Modus.
- fstat() Aufruf von fopen() Gibt Informationen über den Dateistatus aus.
- write()
 Aufruf von fprintf(). Write-Zugriff auf Datei.
- close() Aufruf durch fclose(). Schließt die Datei.
- read()
 Aufruf fscanf(). Liest aus der angegebenen Datei in den Buffer.
- exit_group() Schließt alle Threads die zum Prozess gehören.