

計算機システム演習 第7回レポート

17B13541

細木隆豊

1 テスト結果

```
first data of rdata1: 0
first data of rdata2: 0
second data of rdata1: 100
second data of rdata2: 0
third data of rdata1: 100
third data of rdata2: 0
fourth data of rdata1: 200
fourth data of rdata2: 0
fifth data of rdata1: 200
fifth data of rdata2: 200
InstMemory[0x04000000] = 350
InstMemory[0x04000004] = 100
InstMemory[0x04000008] = 200
rdata[0x10000004] : 0
rdata[0x10000008] : 0
rdata[0x10000004] : 0
rdata[0x10000004] : 300
rdata[0x10000008] : 200
rdata[0x10000008] : 200
```

2 工夫点

register は register_write, read1, read2, write1, wdata に、inst_memory は addr, inst に、data_memory は mem_write, mem_read, addr, wdata の値によって変わる箇所がわかりやすいような test を実装した。

3 感想

inst_memory_run の一行目の説明”inst にデータを送る”がどういう意味なのかわからず、無視してコードを書いたのですが問題ないのでしょうか。