

## Marcin Sawczuk 303163, zajęcie 2

```
marcin@Inspiron-5570: ~/Pulpit/PMiM/Lab 3
Plik Edycja Widok Wyszukiwanie Terminal Pomoc
marcin@Inspiron-5570:~/Pulpit/PMiM/Lab 3$ as -o lab_2.o lab_2.s
marcin@Inspiron-5570:~/Pulpit/PMiM/Lab 3$ ld -o lab_2 lab_2.o
marcin@Inspiron-5570:~/Pulpit/PMiM/Lab 3$ ./lab_2
-----
00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 0A 0B 0C 0D 0E 0F 00
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1A 1B 1C 1D 1E 1F
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 2A 2B 2C 2D 2E 2F
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 3A 3B 3C 3D 3E 3F
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 4A 4B 4C 4D 4E 4F
50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 5A 5B 5C 5D 5E 5F
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 6A 6B 6C 6D 6E 6F
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 7A 7B 7C 7D 7E 7F
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 8A 8B 8C 8D 8E 8F
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 9A 9B 9C 9D 9E 9F
A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF A0 A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 AA AB AC AD AE AF
B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF B0 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 BA BB BC BD BE BF
C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 CA CB CC CD CE CF
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 DA DB DC DD DE DF
E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF E0 E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 EA EB EC ED EE EF
F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FC FD FE FF F0 F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 FA FB FC FD FE FF
marcin@Inspiron-5570:~/Pulpit/PMiM/Lab 3$
.section ".text"
new_line:
    .ascii "\n"
    .byte 0
    .text
    .global _start
    .macro disp_str_64 file_id, address, length
        mov $write_64, %rax
        mov %file_id, %rdi
        mov %address, %rsi
        mov %length, %rcx
        syscall
    .endm
    .macro exit_prog_64 exit_code
        mov $exit_64, %rax
        mov %exit_code, %rdi
        syscall
    .endm
```