

title: “ №4.” subtitle: “ NASM”
author: “ ” #
NASM. #

1

```

NASM manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~$ mkdir -p ~/work/arch-
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~$ cd ~/work/arch-pc/lab04
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ touch hello.asm
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ ls
hello.asm
hello.asm
, , gedit manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ gedit
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ nasm -o obj.o -f elf -g -l list.lst hello.
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ ls
hello.asm hello.o list.lst obj.o
NASM
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ l
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ l
hello* hello.asm hello.o list.lst obj.o

manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ ./hello
Hello world!

# cp hello.asm lab4.asm
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ cp hello
.asm lab4.asm

manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ nasm -o
obj.o -f elf -g -l list.lst lab4.asm

lab4.o
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab
f_i386 lab4.o -o hello

manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/
f_i386 lab4.o -o hello

manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab
asm ~/work/study/2023-2024/"Архитектура Компьютера"/a
lab04/

hello.asm lab4.asm
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/arch-pc/lab04$ cp hello
.asm ~/work/study/2023-2024/"Архитектура Компьютера"/arch-pc/labs
/lab04/

```

Figure 1: -

```

manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архив
типа Компьютера/arch-pc$ git add .
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архив
типа Компьютера/arch-pc$ git commit -am 'feat(main): make course
structure'
[master b52e79f] feat(main): make course structure
 4 files changed, 32 insertions(+)
 create mode 100644 labs/lab03/report/image/image.zip
 delete mode 100644 labs/lab03/report/image/placeimg_800_600_t
.jpg
 create mode 100644 labs/lab04/hello.asm
 create mode 100644 labs/lab04/lab4.asm
manovichkov@manovichkov-VirtualBox:~/work/study/2023-2024/Архив
типа Компьютера/arch-pc$ git push
Перечисление объектов: 16, готово.
Подсчет объектов: 100% (16/16), готово.
При сжатии изменений используется до 7 потоков
Сжатие объектов: 100% (10/10), готово.
Запись объектов: 100% (10/10), 119.94 КиБ | 2.14 МБ/с, готово.

```

#

, NASM.