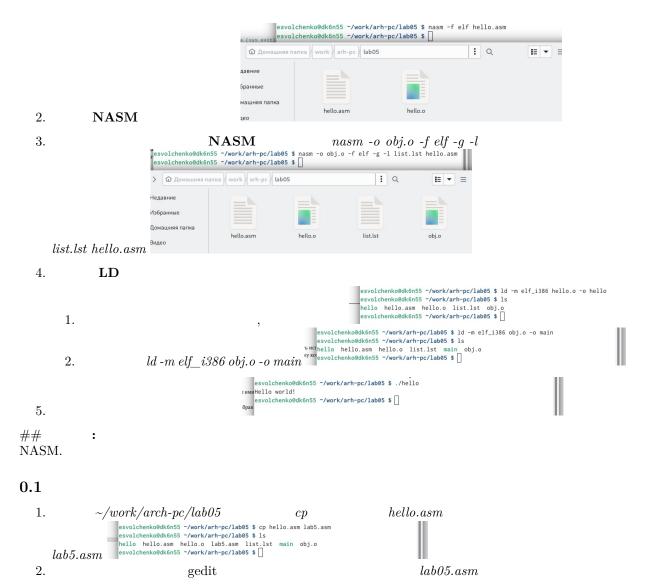
```
#
                                   №5.
                                                                                                                                        NASM
                                                                                                                                                                   NASM.
 ##
 ##
                                                 Hello world! 1.
                           1.
                 esvolchenko@dk6n55 ~ $ mkdir ~/work/arh-pc/lab05
mkdir: невозможно создать каталог «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/s/esvolchenko/
work/arh-pc/lab05»: Нет такого файла или каталога
esvolchenko@dk6n55 ~ $ mkdir ~/work/arh-pc/
esvolchenko@dk6n55 ~ $ mkdir ~/work/arh-pc/lab05
esvolchenko@dk6n55 ~ $ mkdir ~/work/arh-pc/lab05
                                                                                                                                                \mathbb{H}_2.
 NASM
                 \oplus
                                                                           esvolchenko@dk2n26:~/work/arh-pc/
              esvolchenko@dk2n26 ~ $ cd ~/work/arh-pc/lab05
              esvolchenko@dk2n26 ~/work/arh-pc/lab05 $
                                        \oplus
                                                                            esvolchenko@dk6n55:~/work/arh-pc/lab05
                                      esvolchenko@dk6n55 ~/work/arh-pc/lab05 $ touch hello.asm
esvolchenko@dk6n55 ~/work/arh-pc/lab05 $ [
           hello.asm
                                                                                           |esvolchenko@dk6n55 ~/work/arh-pc/lab05 $ gedit hello.asm
                                                            gedit,
                                                                      *hello.asm
   Открыть 🔻 🛨
  1 ; hello.asm
2 SECTION .data
3 hello: DB 'Hello world!',10
Начало секции данных
'Hello world!' плюс
символ перевода строки
                 helloLen: EQU $-hello
                                                                  ; Длина строки hello
                                           ; Начало секции кода
                 GLOBAL _start
                                                        Точка входа в программу
                mov eax,4
mov ebx,1
mov ecx,hello
mov edx,helloLen
int 80h
                                                     ; Почка входа в програнму
; Системный вызов для записи (sys_write)
; Описатель файла '1' – стандартный вывод
; Адрес строки hello в есх
; Размер строки hello
; Вызов ядра
                mov eax,1
mov ebx,0
int 80h
                                                     ; Системный вызов для выхода (sys_exit)
; Выход с кодом возврата '0' (без ошибок)
; Вызов ядра
```





3

NASM.