

-

№5

:  
: -02-23

1

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

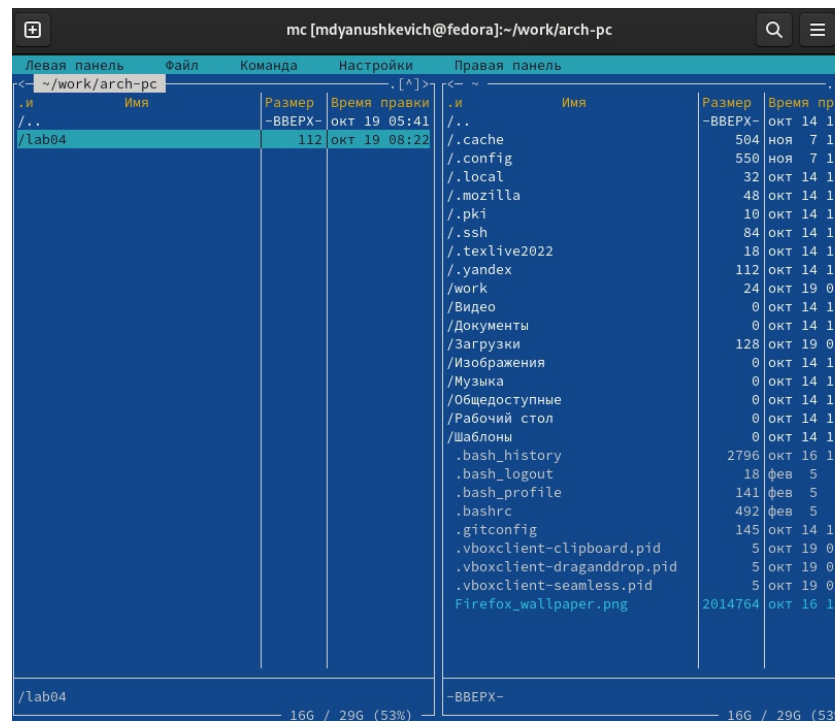
2

Midnight Commander.

mov

int.

3



1. Midnight Commander( .1).  
“ ” Midnight Commander

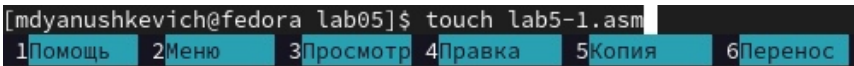
Левая панель			Файл	Команда	Настройки	Правая панель		
<- ~ /work/arch-pc				. [^]>	<- ~			
.и	Имя	Размер	Время правки		.и	Имя	Размер	Вр
-ВВЕРХ-			окт 19 05:41		-ВВЕРХ-			ок
/lab04		112	окт 19 08:22		/.cache		504	но
/lab05		212	ноя 9 07:21		/.config		550	но
					/.local		32	ок
					/.mozilla		48	ок
					/.pki		10	ок
					/.ssh		84	ок
					/.texlive2022		18	ок
					/.yandex		112	ок
					/work		24	ок
					/Видео		0	ок
					/Документы		0	ок
					/Загрузки		148	но
					/Изображения		0	ок
					/Музыка		0	ок
-ВВЕРХ-					-ВВЕРХ-			
15G / 29G (51%)					15G / 29G (51%)			

2. arch-pc lab05( .2).

arch-pc, f7

lab05 .

3. lab5-1.asm( .3).



, touch, lab5-1.asm

```

/home/mdyanushkevich/work/arch-pc/lab05/lab5-1.asm
SECTION .data
msg: DB 'Введите строку:' ,10

msgLen: EQU $-msg

SECTION .bss
buf1: Resb 80

SECTION .text
GLOBAL _start
_start:
    mov eax,4
    mov ebx,1
    mov ecx,msg
    mov edx,msgLen
    int 80h

    mov eax, 3
    mov ebx, 0
    mov ecx, buf1
    mov edx, 80
    int 80h

    mov eax,1
    mov ebx,0
    int 80h

```

4. lab5-1.asm ( .4).  
f4 lab5-1.asm mcedit
- 5.1.

```

[mdyanushkevich@fedora lab05]$ nasm -f elf lab5-1.asm
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ld -m elf_i386 lab5-1.o -o lab5-1
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ./lab5-1
Введите строку:
Янушкевич Михаил Денисович
[mdyanushkevich@fedora lab05]$

```

5. ( .5). lab5-1.asm
6. in\_out.asm. in\_out.asm

./..	-ВВЕРХ-	ноя 7 12:38
in_out.asm	3942	ноя 7 15:49
*lab5-1	8744	ноя 7 16:08
lab5-1.asm	344	ноя 7 16:07
lab5-1.o	752	ноя 7 16:08

.( .6).

in\_out.asm  
lab5-1.asm f7.

Перемещение

Переместить файл "lab5-1.asm" с исходным шаблоном:

\*

[x] Метасимволы shell

в:

~/work/arch-pc/lab05/lab5-2.asm

[ ] Разыменовывать ссылки

[ ] Внутрь подкаталога

[x] Сохранять атрибуты

[ ] Изменять относительные ссылки

[< Хорошо >]

[ В фоне ]

[ Отмена ]

7. lab5-1.asm lab5-2.asm( .7).  
f6 lab5-1.asm lab5-2.asm.

```
%include 'in_out.asm'

SECTION .data
msg: DB 'Введите строку: ',0h

SECTION .bss
buf1: RESB 80

SECTION .text
GLOBAL _start
_start:

    mov eax, msg
    call printf

    mov ecx, buf1
    mov edx, 80
    call sread
    call quit
```

8. in\_out.asm.(.8,9).

```
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ nasm -f elf lab5-2.asm
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ld -m elf_i386 -o lab5-2 lab5-2.o
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ./lab5-2
Введите строку:
Янушкевич Михаил Денисович
```

5.2 lab5-2.asm

in\_out.asm.

```
mov eax, msg
call printf
```

9. lab5-2.asm printf printf.(.10,11).

```
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ nasm -f elf lab5-2.asm
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ld -m elf_i386 -o lab5-2 lab5-2.o
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ./lab5-2
Введите строку: Янушкевич Михаил Денисович
```

```
, printf printf.
, . , .
```

4

1. lab5-1.asm .( .12).  
lab5-1.asm lab5-3.asm.  
lab5-3.asm.

```
SECTION .data
msg: DB 'Введите строку:' ,10

msgLen: EQU $-msg

SECTION .bss
buf1: Resb 80

SECTION .text
GLOBAL _start
_start:
    mov eax,4
    mov ebx,1
    mov ecx,msg
    mov edx,msgLen
    int 80h

    mov eax, 3
    mov ebx, 0
    mov ecx, buf1
    mov edx, 80
    int 80h

    mov eax,4
    mov edx,1
    mov ecx,buf1
    mov edx,80
    int 80h

    mov eax,1
    mov ebx,0
    int 80h
```

2.

.( .13).

```
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ nasm -f elf lab5-3.asm
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ld -m elf_i386 -o lab5-3 lab5-3.o
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ./lab5-3
Введите строку:
Янушкевич Михаил Денисович
Янушкевич Михаил Денисович
[mdyanushkevich@fedora lab05]$
```

3.

lab-2.asm

```
%include 'in_out.asm'

SECTION .data
msg: DB 'Введите строку: ' ,0h

SECTION .bss
buf1: RESB 80

SECTION .text
GLOBAL _start
_start:

    mov eax, msg
    call sprint

    mov ecx, buf1
    mov edx, 80
    call sread

    mov eax, buf1
    call sprint
    call quit
```

in\_out.asm( .14).

lab5-2.asm

lab5-4.asm.

lab5-4.asm

in\_out.asm.

```
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ nasm -f elf lab5-4.asm
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ld -m elf_i386 -o lab5-4 lab
[mdyanushkevich@fedora lab05]$ ./lab5-4
Введите строку: Янушкевич Михаил Денисович
Янушкевич Михаил Денисович
[mdyanushkevich@fedora lab05]$
```

4.

.( .15).

, , ,

.

**5**

Midnight Commander,

mov int .