

-

№5

:
: -02-23

1

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

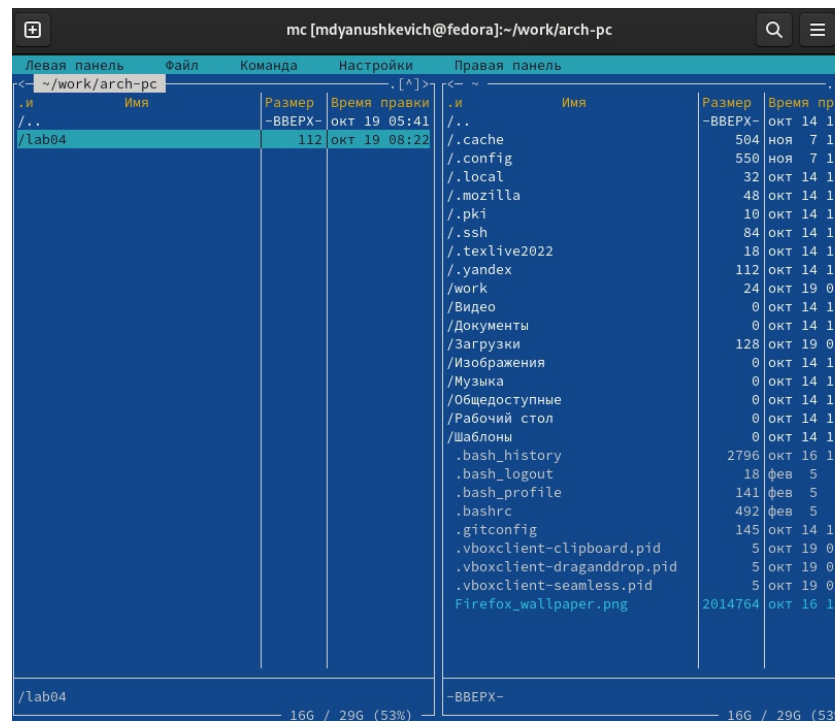
2

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	.и			
/..					-ВВЕРХ-	окт 19 05:41	/..			
/lab04					112	окт 19 08:22	/.cache			
/lab05					212	ноя 9 07:21	/.config			
							/.local			
							/.mozilla			
							/.pki			
							/.ssh			
							/.texlive2022			
							/.yandex			
							/work			
							/Видео			
							/Документы			
							/Загрузки			
							/Изображения			
							/Музыка			
-ВВЕРХ-							-ВВЕРХ-			
					15G	/ 29G (51%)				

2. arch-pc lab05(.2). arch-pc, f7
lab05 .

3. lab5-1.asm(.3). [mdyanushkevich@fedora lab05]\$ touch lab5-1.asm
1Помощь 2Меню 3Просмотр 4Правка 5Копия 6Перенос
, 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 sprintLF

    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 sprint
```

9. lab5-2.asm sprintLF sprint.(.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
```

, sprintLF sprint. , , . , .

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 .