

Структура научной презентации

Лабораторная работа №10

Атанесов Алекс.

15 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

RUSSIA, Moscow

Информация

- Атанесов Александр Нмиколаевич
- Студент первого курса
- Российский университет дружбы народов
- <https://github.com/NEGODAY7484>



Создание презентации

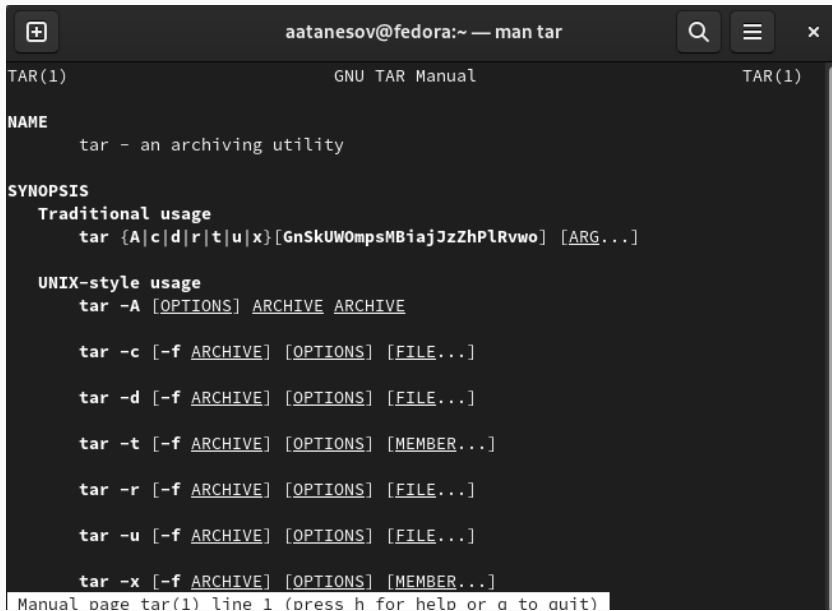
1. Изучаю теоретический материал. (рис. (fig:001?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is '[aatanesov@fedora ~]\$' and the command entered is 'man tar'.

```
[aatanesov@fedora ~]$ man tar
```

Рис. 1: Использую Браузер

2. Изучаю материал о редакторе vi. (рис. (fig:002?))



```
aatanesov@fedora:~ — man tar
TAR(1)                                GNU TAR Manual                                TAR(1)

NAME
    tar - an archiving utility

SYNOPSIS
    Traditional usage
        tar {A|c|d|r|t|u|x}[GnSkUWompsMBiajJzZhPlRvwo] [ARG...]

    UNIX-style usage
        tar -A [OPTIONS] ARCHIVE ARCHIVE

        tar -c [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...]

        tar -d [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...]

        tar -t [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [MEMBER...]

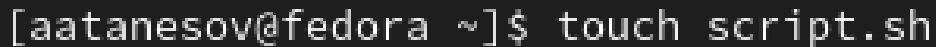
        tar -r [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...]

        tar -u [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [FILE...]

        tar -x [-f ARCHIVE] [OPTIONS] [MEMBER...]

Manual page tar(1) line 1 (press h for help or a to quit)
```

3. Создаю каталог os/lab06. (рис. (fig:003?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$. The command touch script.sh has been entered.

```
[aatanesov@fedora ~]$ touch script.sh
```

Рис. 3: Использую команду mkdir

4. Открываю lab06. (рис. (fig:004?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$. The command being entered is chmod +x script.sh. A white cursor is at the end of the command.

```
[aatanesov@fedora ~]$ chmod +x script.sh
```

Рис. 4: Использую команду cd

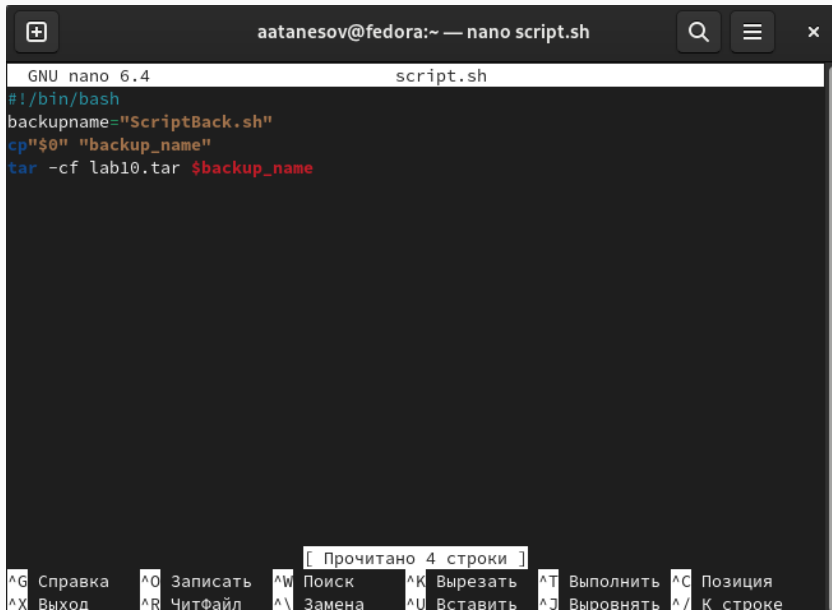
5. Создаю и открываю файл через редактор vi. (рис. (fig:005?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$ and the command nano script.sh is being entered.

```
[aatanesov@fedora ~]$ nano script.sh
```

Рис. 5: Использую команду vi

6. Использую функцию для вставки текста. (рис. (fig:006?))



```
GNU nano 6.4 script.sh
#!/bin/bash
backupname="ScriptBack.sh"
cp"$0" "backup_name"
tar -cf lab10.tar $backup_name
```

[Прочитано 4 строки]

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| ^G Справка | ^O Записать | ^W Поиск | ^K Вырезать | ^T Выполнить | ^C Позиция |
| ^X Выход | ^R ЧитФайл | ^I Замена | ^U Вставить | ^J Выровнять | ^_ К строке |

7. Вставляю текст, данный в лабораторной работе . (рис. (fig:007?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$. The command touch script2.sh is being entered. The text is in a monospaced font.

```
[aatanesov@fedora ~]$ touch script2.sh
```

Рис. 7: Использую Буфер обмена

8. Выхожу и сохраняю файл . (рис. (fig:008?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$ and the command being entered is chmod +x script2.sh. The text is in a monospaced font.

```
[aatanesov@fedora ~]$ chmod +x script2.sh
```

Рис. 8: Использую команду Shift+:+W+Q

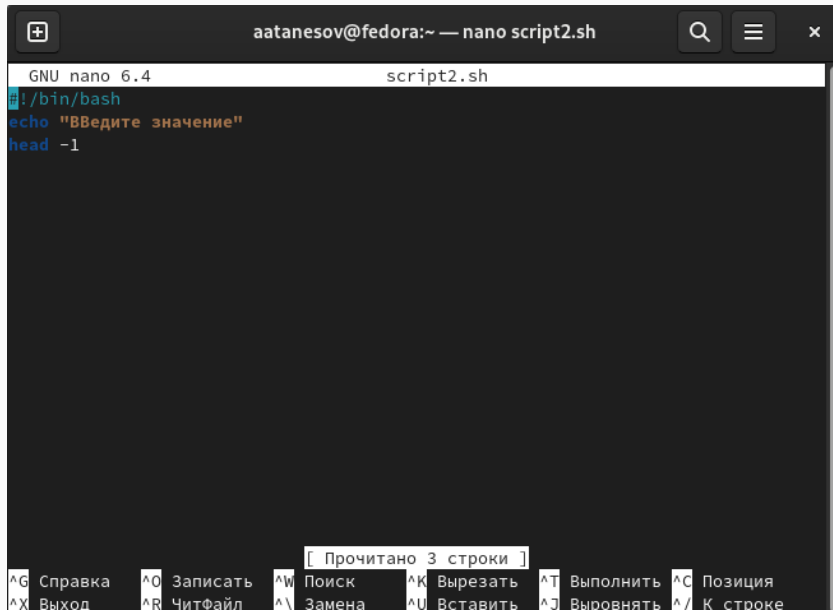
9. Делаю файл исполняемым. (рис. (fig:009?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$ and the command being entered is nano script2.sh.

```
[aatanesov@fedora ~]$ nano script2.sh
```

Рис. 9: Использую команду chmod +x

10. Вызываю vi редактор. (рис. (fig:010?))



```
GNU nano 6.4 script2.sh
#!/bin/bash
echo "Введите значение"
head -1
```

[Прочитано 3 строки]

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------|--------------------|
| ^G Справка | ^O Записать | ^W Поиск | ^K Вырезать | ^T Выполнить | ^C Позиция |
| ^X Выход | ^R ЧитФайл | ^I Замена | ^U Вставить | ^J Выводить | ^_ К строке |

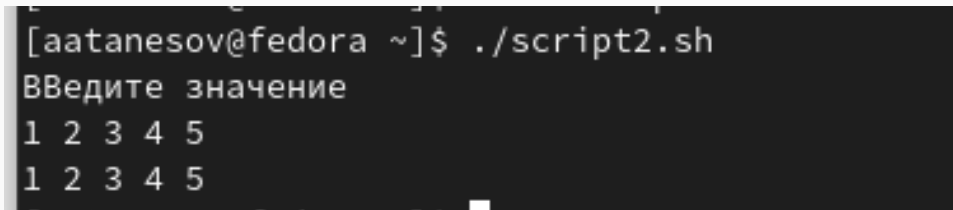
11. Меняю HELL на HELLO. (рис. (fig:011?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$ and the command being executed is ./script2.sh. The text is displayed in a monospaced font.

```
[aatanesov@fedora ~]$ ./script2.sh
```

Рис. 11: Использую команду INSERT

12. Стираю слово LOCAL. (рис. (fig:012?))



```
[aatanesov@fedora ~]$ ./script2.sh
Введите значение
1 2 3 4 5
1 2 3 4 5
```

A terminal window with a dark background. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$ and the command ./script2.sh has been executed. The output shows the Russian text 'Введите значение' (Enter the value) followed by two lines of the numbers '1 2 3 4 5'. A white cursor is visible at the end of the second line of numbers.

Рис. 12: Используя команду INSERT

13.Пишу вместо него local. (рис. (fig:013?))



```
THE HISTORY  
[aatanesov@fedora ~]$ touch file.sh
```

Рис. 13: Использую команду INSERT

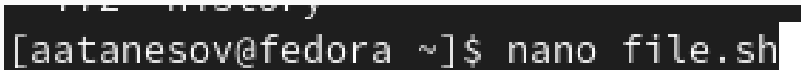
14. Перехожу в конец файла и пишу `echo $HELLO`. (рис. (fig:014?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$. The command being entered is chmod +x file.sh. A white cursor is at the end of the command.

```
[aatanesov@fedora ~]$ chmod +x file.sh
```

Рис. 14: Использую команду INSERT

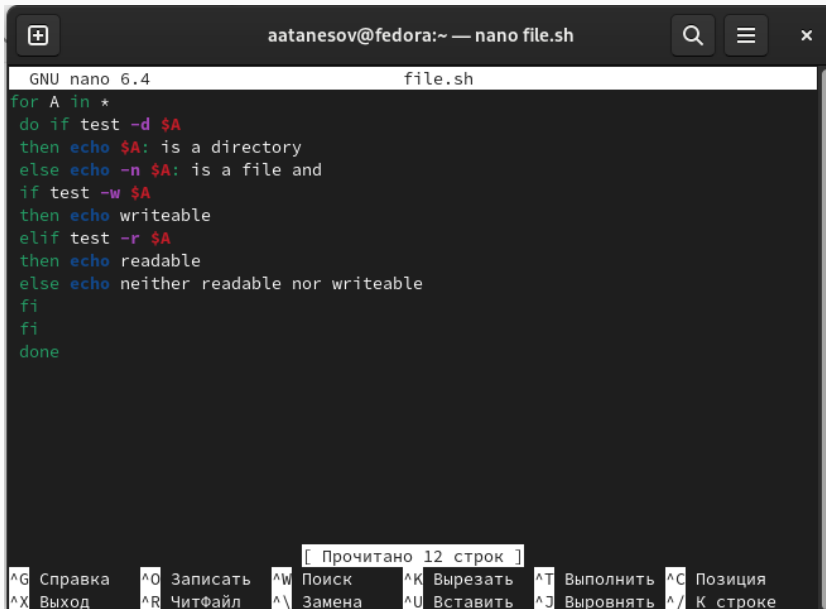
15. Отменяю последнюю команду. (рис. (fig:015?))

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [aatanesov@fedora ~]\$ and the command nano file.sh is being entered. A white cursor is at the end of the command. The text 'file.sh' is partially obscured by a black rectangle.

```
[aatanesov@fedora ~]$ nano file.sh
```

Рис. 15: Использую команду U

16. Сохраняю и выхожу из файла hello.sh. (рис. (fig:016?))



```
aatanesov@fedora:~ — nano file.sh
GNU nano 6.4 file.sh
for A in *
do if test -d $A
then echo $A: is a directory
else echo -n $A: is a file and
if test -w $A
then echo writeable
elif test -r $A
then echo readable
else echo neither readable nor writeable
fi
fi
done
```

[Прочитано 12 строк]

^G Справка ^O Записать ^W Поиск ^K Вырезать ^T Выполнить ^C Позиция
^X Выход ^R ЧитФайл ^\ Замена ^U Вставить ^J Выворнять ^/ К строке

- Pandoc: преобразователь текстовых файлов
- Сайт: <https://pandoc.org/>
- Репозиторий: <https://github.com/jgm/pandoc>

- Использование LaTeX
- Пакет для презентации: beamer
- Тема оформления: **metropolis**

```
slide_level: 2  
aspectratio: 169  
section-titles: true  
theme: metropolis
```

- Используется фреймворк `reveal.js`
- Используется тема `beige`

- Тема задаётся в файле `Makefile`

```
REVEALJS_THEME = beige
```

Результаты

- Полученный **pdf**-файл можно демонстрировать в любой программе просмотра **pdf**
- Полученный **html**-файл содержит в себе все ресурсы: изображения, **css**, скрипты

Элементы презентации

- Даёт понять, о чём пойдёт речь
- Следует широко и кратко описать проблему
- Мотивировать свое исследование
- Сформулировать цели и задачи
- Возможна формулировка ожидаемых результатов

- Не формулируйте более 1–2 целей исследования

- Представляйте данные качественно
- Количественно, только если крайне необходимо
- Излишние детали не нужны

- Предлагаемое решение задач исследования с обоснованием
- Основные этапы работы

- Не нужны все результаты
- Необходимы логические связи между слайдами
- Необходимо показать понимание материала

- Запоминается последняя фраза. © Штирлиц
- Главное сообщение, которое вы хотите донести до слушателей
- Избегайте использовать последний слайд вида *Спасибо за внимание*

Рекомендации

- 10 слайдов
- 20 минут на доклад
- 30 кегль шрифта

- Один слайд — одна мысль

- Один слайд — одна мысль
- Нельзя ссылаться на объекты, находящиеся на предыдущих слайдах (например, на формулы)

- Один слайд — одна мысль
- Нельзя ссылаться на объекты, находящиеся на предыдущих слайдах (например, на формулы)
- Каждый слайд должен иметь заголовок

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов

- Человек может одновременно помнить 7 ± 2 элемента
- При размещении информации на слайде старайтесь чтобы в сумме слайд содержал не более 5 элементов
- Можно группировать элементы так, чтобы визуально было не более 5 групп

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом

- На слайд выносится та информация, которая без зрительной опоры воспринимается хуже
- Слайды должны дополнять или обобщать содержание выступления или его частей, а не дублировать его
- Информация на слайдах должна быть изложена кратко, чётко и хорошо структурирована
- Слайд не должен быть перегружен графическими изображениями и текстом
- Не злоупотребляйте анимацией и переходами

- Лучше представить в виде схемы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы

- Лучше представить в виде схемы
- Менее оптимально представить в виде рисунка, графика, таблицы
- Текст используется, если все предыдущие способы отображения информации не подошли