

# **Отчет о прохождении 1 этапа внешних курсов**

**Введение**

Разанацуа Сара Естэлл

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>13</b>

## Список иллюстраций

3.1	Задание 20	. . . . .	7
3.2	Задание 21	. . . . .	8
3.3	Задание 22	. . . . .	8
3.4	Задание 23	. . . . .	9
3.5	Задание 24	. . . . .	10
3.6	Задание 25	. . . . .	10
3.7	Задание 26	. . . . .	10
3.8	Задание 27	. . . . .	11
3.9	Задание 28	. . . . .	11

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

Ознакомиться с функционалом операционной системы Linux.

## 2 Задание

Просмотреть видео и на основе полученной информации пройти тестовые задания.

## 3 Выполнение лабораторной работы

1 Этап:

< file — использовать файл как источник данных для стандартного потока ввода.

file — направить стандартный поток вывода в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — перезаписан сверху.

2> file — направить стандартный поток ошибок в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — перезаписан сверху.

file — направить стандартный поток вывода в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — данные будут дописаны к нему в конец.

2»file — направить стандартный поток ошибок в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — данные будут дописаны к нему в конец.

&>file или >&file — направить стандартный поток вывода и стандартный поток ошибок в файл. Другая форма записи: >file 2>&1.

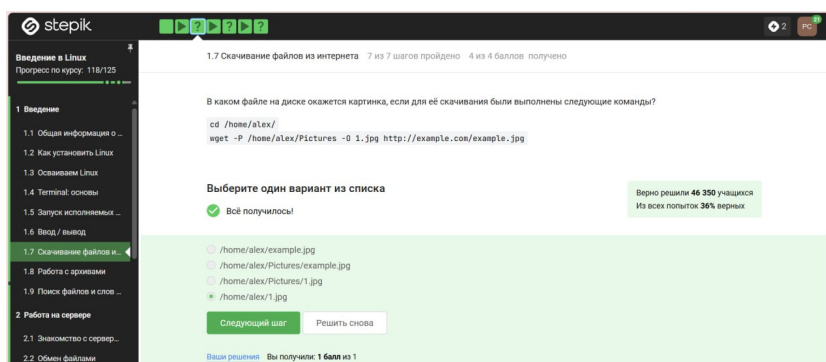


Рис. 3.1: Задание 20

1. `cat names.txt | ./interacter.py | less` = вывод на экран
2. `cat names.txt | ./interacter.py 2>err.txt | less` = вывод ошибки в `err.txt`

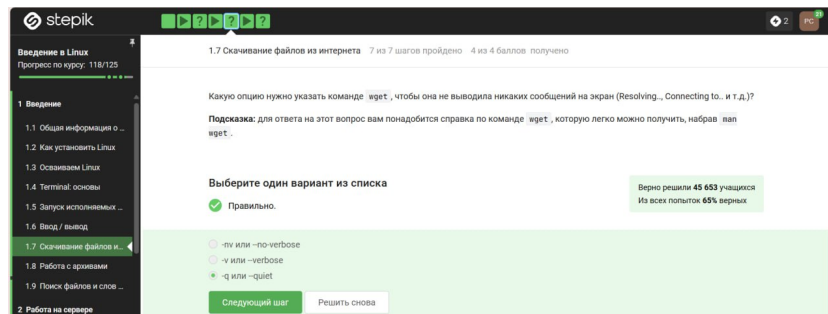


Рис. 3.2: Задание 21

- Команда `wget -P /home/alex/Pictures http://example.com/example.jpg` скачивает файл и даже размещает его, назвав `example.jpg`, в папке `/home/alex/Pictures`. Но после этих манипуляций срабатывает часть ключа `-O 1.jpg` и только что скачанный `example.jpg` конвертируется в `1.jpg` и размещается в текущей директории, в которой мы находимся, потому что путь файла уже не указан, указано только название - `1.jpg`.

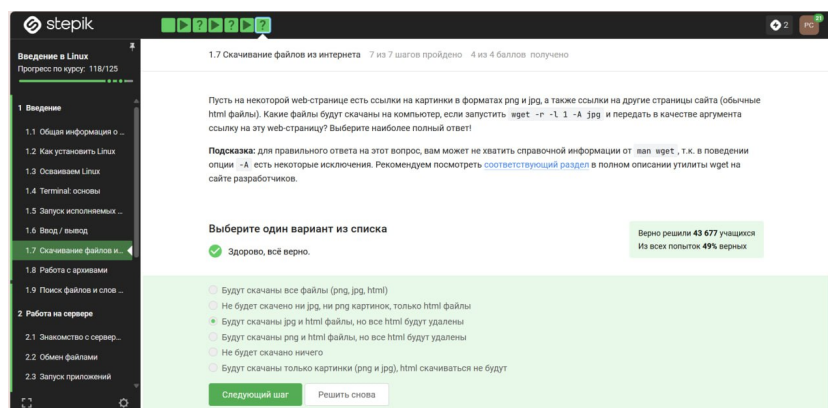


Рис. 3.3: Задание 22

`-q` –quiet Turn off Wget's output.



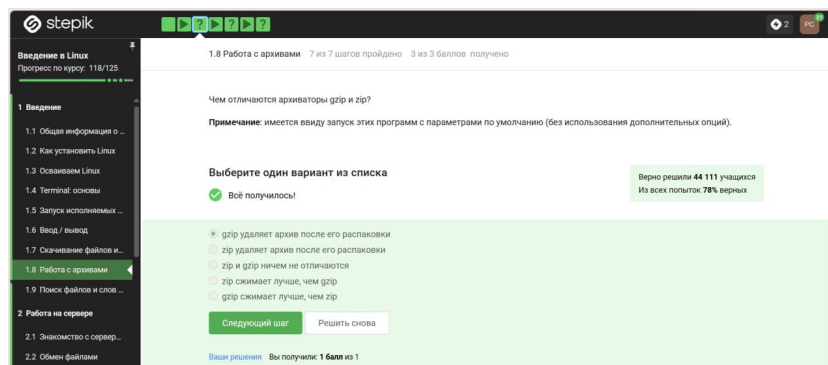


Рис. 3.4: Задание 23

## 4.2 Типы файлов

- При загрузке материалов из Интернета вы часто захотите ограничить поиск только определенными типами файлов. Например, если вы заинтересованы в загрузке GIF-файлов, вы не будете рады получить кучу документов PostScript, и наоборот.
- Wget предлагает две опции для решения этой проблемы. В описании каждой опции перечислены краткое имя, длинное имя и эквивалентная команда в `.wgetrc`.

‘-A acclist’ ‘-accept acclist’ ‘accept = acclist’ ‘-accept-regex urlregex’ ‘accept-regex = urlregex’

Аргумент опции ‘--ассерт’ представляет собой список суффиксов или шаблонов файлов

Таким образом, указав ‘wget -A gif,jpg’, Wget загрузит только файлы, заканчивающи

А “zelazny\*196[0-9]\*” загрузит только файлы, начинающиеся с ‘zelazny’ и содержащи

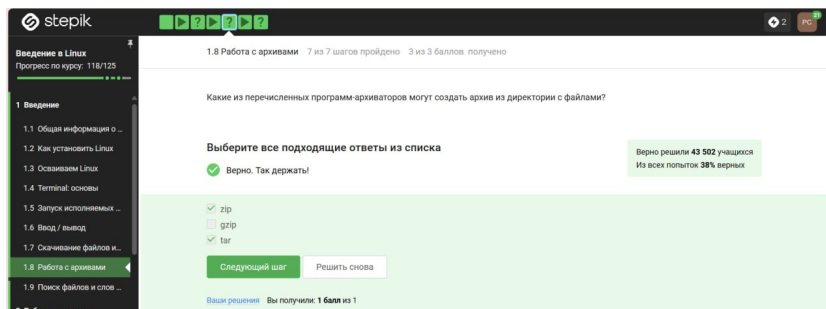


Рис. 3.5: Задание 24

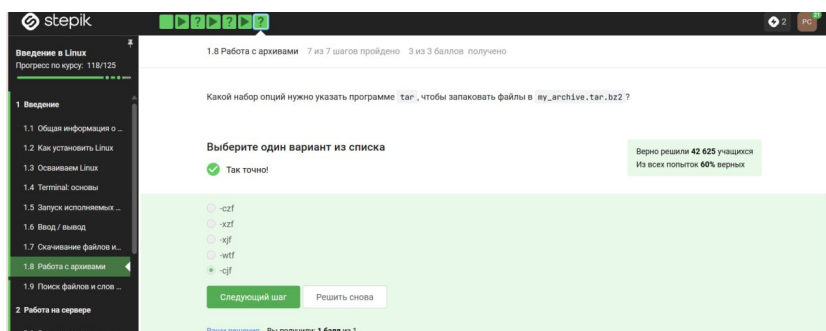


Рис. 3.6: Задание 25

- **gzip** (сокращение от GNU Zip) — утилита сжатия и восстановления (декомпрессии) файлов, использующая алгоритм Deflate.

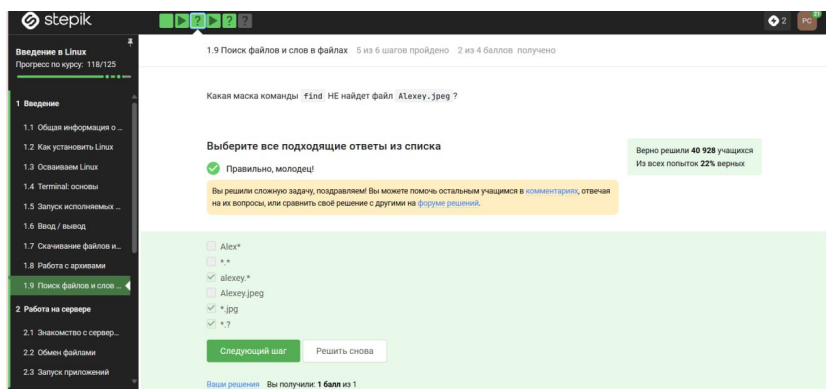


Рис. 3.7: Задание 26

c - архиватор

j - указатель на тип архиватора bzip

f - потому что создаем архив в файловой системе

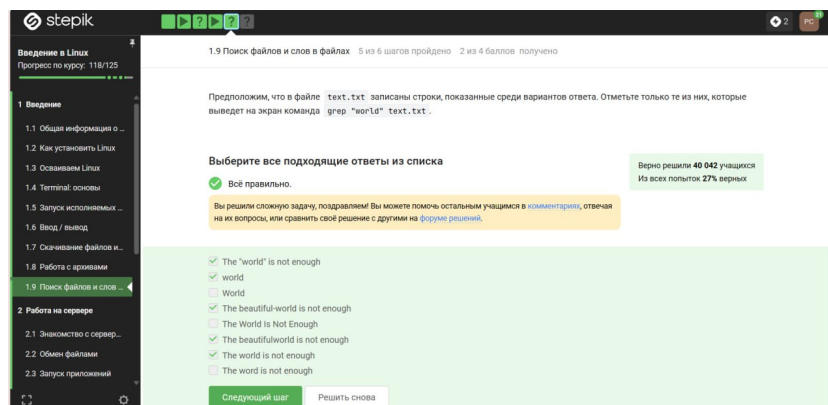


Рис. 3.8: Задание 27

? = один символ

alexey = маленькая буква

- И файл должен быть jpeg, а не jpg

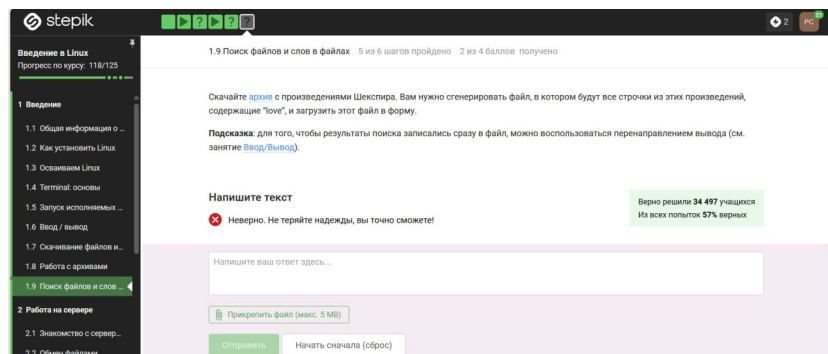


Рис. 3.9: Задание 28

## 4 Выводы

- Я просмотрела курс и освежила в памяти навыки работы с архивами, скачивание файлов, команды `grep` и тп.

# Список литературы

1. Введение в Linux