

# **Отчёт по прохождению внешнего курса “Введение в Linux”. Этап 1.**

**НКАбд-06-23**

Улитина Мария Максимовна

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	21

## Список иллюстраций

2.1	Задание 1 . . . . .	6
2.2	Задание 2 . . . . .	7
2.3	Задание 3 . . . . .	7
2.4	Задание 4 . . . . .	8
2.5	Задание 5 . . . . .	8
2.6	Задание 6 . . . . .	9
2.7	Задание 6 . . . . .	9
2.8	Задание 7 . . . . .	10
2.9	Задание 8 . . . . .	10
2.10	Задание 9 . . . . .	11
2.11	Задание 10 . . . . .	11
2.12	Задание 11 . . . . .	12
2.13	Задание 12 . . . . .	12
2.14	Задание 13 . . . . .	13
2.15	Задание 14 . . . . .	13
2.16	Задание 15 . . . . .	14
2.17	Задание 16 . . . . .	14
2.18	Задание 17 . . . . .	15
2.19	Задание 18 . . . . .	15
2.20	Задание 19 . . . . .	16
2.21	Задание 20 . . . . .	16
2.22	Задание 21 . . . . .	17
2.23	Задание 22 . . . . .	17
2.24	Задание 23 . . . . .	18
2.25	Задание 24 . . . . .	18
2.26	Задание 25 . . . . .	19
2.27	Задание 26 . . . . .	19
2.28	Задание 27 . . . . .	20

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Изучить основы Linux.

## 2 Выполнение лабораторной работы

### ##Задание 1

Пояснение: курс называется введение в Linux (рис. 2.1).

**Задачи**

Важной частью курса является закрепление изученного материала через решение задач. И именно по результатам решения задач вам будет поставлена оценка за курс. На шагах с задачами рядом с полем ответа приводится число баллов, которое вы получите за её решение, а также набранный вами балл.

Все задачи можно решать любое количество раз. За неверные попытки баллы не снижаются, не бойтесь ошибаться! Также, все ваши прошлые решения остаются доступны по ссылке под полем задачи.

Вопрос: как называется этот курс? Чтобы ответить, выберите правильный ответ нажмите на зелёную кнопку ниже.

Выберите один вариант из списка

✔ Все получилось!

- ☒ Введение в Linux
- ☐ Введение в Windows
- ☐ Linux и его друзья
- ☐ Молекулярная биология и генетика
- ☐ Программирование на Python
- ☐ Как пропатчить KDE под FreeBSD

Следующий шагРешить снова

Верно решили **120 822** учащихся

Из всех попыток **97%** верных

Рис. 2.1: Задание 1

### ##Задание 2

Пояснение: в курсе нет дедлайнов, за правильные ответы баллы не снимаются (рис. 2.2).

### Критерии прохождения курса по Linux

Рядом с каждым тестом и задачей указано количество баллов, которое вы получите за правильное решение. Ваш общий прогресс также отображается в оглавлении курса, там же видны и сроки сдачи каждой из задач.

Суммарная стоимость всех задач составляет **140** баллов.

Для получения сертификата по курсу необходимо набрать **115** баллов, для сертификата с отличием — **130** баллов. Когда Вы наберёте 115 баллов, в течение суток Вам придёт сертификат, а если будете решать задания и получать баллы дальше — он будет автоматически обновляться.

Внимание: **дедлайнов по этому курсу нет**, то есть вы можете просматривать материалы и решать задачи в удобном для вас режиме. Но если вы действительно хотите пройти этот курс, советуем вам заниматься регулярно, и проходить хотя бы по несколько уроков в день. Мотивировать себя на это вам поможет [следующий шаг](#).

Удачи!

И пожалуйста, отметьте ниже **ВСЕ** верные утверждения.

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Верно. Так держать!

Верно решили **107 011** учащихся  
Из всех попыток **50%** верных

- ☒ Я буду работать над задачами курса самостоятельно, чтобы извлечь для себя максимальную пользу от курса.
- ☐ За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0
- ☒ Я не буду распространять и выкладывать в открытом доступе свои решения задач курса, чтобы другим оставалось интересно их решать самостоятельно.
- ☒ Дедлайнов по курсу нет, но я постараюсь проходить уроки регулярно, чтобы изучить Linux
- ☐ Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

Рис. 2.2: Задание 2

### ##Задание 3

Пояснение: я использую Windows и Linux (рис. 2.3).

Какую операционную систему вы обычно используете? В таких типах задания (с галочками/чекбоксами/checkbox) вы можете выбирать несколько вариантов ответа (от 0 до **всех**)!

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Отлично!

Верно решили **95 278** учащихся  
Из всех попыток **100%** верных

- ☒ Linux
- ☐ OS X
- ☒ Windows
- ☐ Другую

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.3: Задание 3

### ##Задание 3

Пояснение: виртуальная машина используется для запуска одной системы внутри другой (рис. 2.4).

Что такое виртуальная машина? Выберите наиболее подходящий ответ! В таком типе заданий (с радиокнопками/radio button) ответ всегда **ровно один!**

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошая работа.

Верно решили **91 808** учащихся  
Из всех попыток **97%** верных

- ☒ Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС
- ☐ Автомобиль будущего
- ☐ Вид операционной системы (ОС)
- ☐ Монитор

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.4: Задание 4

## ##Задание 5

Пояснение: я смогла запустить Linux Fedora на своей виртуальной машине (рис. 2.5).

Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?

Выберите один вариант из списка

☒ Всё правильно.

Верно решили **88 497** учащихся  
Из всех попыток **96%** верных

- ☒ Да
- ☐ Нет

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.5: Задание 5

## ##Задание 6

Пояснение: я создала документ в LibreOffice и сохранила его в формате .fodt (рис. 2.6).



Создайте документ в OpenOffice/LibreOffice Writer (аналог Microsoft Word) и напишите в нём шрифтом **FreeMono** (если такого шрифта у вас нет, то используйте **Arial** или **Times New Roman**) одну-единственную строчку:

Hello, Linux!

После этого сохраните этот документ в формате **XML (Microsoft Word 2003 XML)** или в формате **FODT (OpenDocument Text: Flat XML)** и загрузите в форму ниже.

**Подсказка:** те из вас, кто пользуется Linux в виртуальной машине (см. [первое занятие](#)), могли заметить, что из вашей основной системы (Windows или OS X) не видно папок и файлов, созданных внутри Linux, а в Linux не видно файлов основной системы. На самом деле виртуальную машину VirtualBox можно настроить так, чтобы у обеих систем появились общие папки, но это не так просто для начинающего пользователя. Для начала предлагаем вам обмениваться небольшими файлами между вашими системами с помощью интернета, например, отправляя их на почту из Linux и получая в основной системе или, например, это задание вы можете выполнить зайдя на stepic прямо из Linux.

Если же вас такое положение дел с обменом файлов никак не устраивает и вы готовы действовать сразу "с места в карьер", то смотрите [специальное видео](#) из второй недели про настройку VirtualBox. Однако мы рекомендуем перед просмотром пройти хотя бы начальные занятия первой недели курса (до "Терминал: основы" включительно).

**Подсказка 2:** если после загрузки файла отображается "ERROR", значит файл был сохранён не в XML или FODT формате. Пересохраните в нужном формате и попробуйте снова.

Напишите текст

✓ Верно. Так держаты!

Верно решил **46 381** учащихся  
Из всех попыток **38%** верных

Untitled 1.fodt (30 KB)

Следующий шаг Решить снова

Рис. 2.6: Задание 6

(рис. 2.7).

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

✓ Отлично!

Верно решили **70 807** учащихся  
Из всех попыток **74%** верных

☐ exe  
☐ ubuntu  
☒ deb  
☐ dmg  
☐ txt

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.7: Задание 6

## ##Задание 7

Пояснение: установочные пакеты Ubuntu имеют расширение **.deb** (рис. 2.8).

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

Верно решили 70 807 учащихся  
Из всех попыток 74% верных

Отлично!

☐ exe  
☐ ubuntu  
☒ deb  
☐ dmg  
☐ txt

Следующий шаг    Решить снова

[Ваши решения](#)    Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.8: Задание 7

## ##Задание 8

Пояснение: установила VLC, в информации о программе узнала фамилию автора (рис. 2.9).

Поставьте себе в систему плеер VLC (любым способом: через Software Center или скачиванием установочного пакета с сайта VLC).

Запустите, откройте Help → About (или Shift+F1) и напишите ниже первую **фамилию** (без имени!) из вкладки Authors. Обратите внимание, что в англоязычных текстах обычно имя стоит на первом месте (first name), а **фамилия на втором** (last name).

Напишите текст

Верно. Так держать!

Верно решили 50 037 учащихся  
Из всех попыток 62% верных

Denis-Courmont

Следующий шаг    Решить снова

[Ваши решения](#)    Вы получили: 2 балла из 2

Рис. 2.9: Задание 8

## ##Задание 9

Пояснение: Update Manager используется для обновления установленных программ, в том числе всей системы, а также обновления ссылок (рис. 2.10).

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно. Верно решили 60 759 учащихся  
Из всех попыток 37% верных

- ☒ Для обновления установленных программ
- ☒ Для обновления всей системы до новой версии
- ☐ Для установки новых программ
- ☒ Для обновления ссылок в Software Center
- ☐ Для удаления установленных программ

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.10: Задание 9

## ##Задание 10

Пояснение: командная строка также называется терминалом или консолью (рис. 2.11).

Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка

Хорошая работа.

- ☐ Ассоль
- ☒ Консоль
- ☐ Термин
- ☒ Терминал

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.11: Задание 10

## ##Задание 11

Пояснение: командная строка чувствительна к регистру (рис. 2.12).

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

☒ Правильно.

☒ Только pwd  
☐ Только PWD  
☐ Любая из: pwd, PWD, Pwd

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.12: Задание 11

## ##Задание 12

Пояснение: -A –human-readable - сокращается до -Ahl (рис. 2.13).

Укажите, какие из следующих команд полностью эквивалентны команде `ls -A --human-readable -l /some/directory`

**Подсказка:** для правильного ответа на этот вопрос вам может потребоваться справка о команде `ls`. Напоминаем, что её можно получить с помощью команды `man`.

**Подсказка 2:** в вопросах с чекбоксами/checkbox может возникнуть ситуация, когда **все** предложенные варианты ответов являются неверными (варианты каждый раз выбираются случайным образом из большого набора ответов, где есть как верные, так и ложные). В этом случае вы просто **не должны отмечать ни один** из них (ведь мы просим указывать только верные варианты!) и **нажать кнопку** "Отправить"/"Submit". Возможна и обратная ситуация, т.е. все предложенные варианты верны. В этом случае отмечаете их всех и нажимаете "Отправить"/"Submit".

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Прекрасный ответ.

Верно решили 55 396 учащихся  
Из всех попыток 19% верных

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

- ☒ `ls -almost-all --human-readable -l /some/directory`  
☐ `ls -lah /some/directory`  
☐ `ls Ahl /some/directory`  
☒ `ls -Ahl /some/directory`  
☐ `ls -almost-all --human-readable --list /some/directory`

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.13: Задание 12

## ##Задание 13

Пояснение: для вывода содержимого директории необходимо указать `ls` и путь к директории (рис. 2.14).

Предположим, что вы находитесь в директории `/home/bi/Documents`, причем `/home/bi` – ваша домашняя директория. Какая(ие) команда выведет содержимое `/home/bi/Downloads`, при этом не показывая содержимое других директорий?

**Подсказка:** если у вас не получается ответить на этот вопрос с использованием только теоретических знаний, то можете попробовать воспроизвести эту ситуацию на практике в своем терминале. Для того, чтобы оказаться в директории `/home/bi/Documents` нужно использовать команду `cd /home/bi/Documents` (она будет рассмотрена подробнее уже в следующем видеофрагменте!)

**Подсказка 2:** в вопросах с чекбоксами/checkbox может возникнуть ситуация, когда **все** предложенные варианты ответов являются неверными (варианты каждый раз выбираются случайным образом из большого набора ответов, где есть как верные, так и ложные). В этом случае вы просто **не должны отмечать ни один** из них (ведь мы просим указывать только верные варианты!) и **нажать кнопку** "Отправить"/"Submit". Возможна и обратная ситуация, т.е. все предложенные варианты верны. В этом случае отмечаете их всех и нажимаете "Отправить"/"Submit".

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решил **54 471** учащихся  
Из всех попыток **18%** верных

☒ Прекрасный ответ.

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить свое решение с другими на [форуме решений](#).

- ☒ ls /home/bi/Downloads
- ☐ ls Downloads
- ☐ ls ./~/Downloads
- ☐ ls /home/bi/Do\*

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.14: Задание 13

## ##Задание 14

Пояснение: ключ `-r` необходим для удаления директории (рис. 2.15).

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

☒ Всё правильно.

- ☐ mkdir -r
- ☐ mv
- ☒ rm -r
- ☐ rm -f

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.15: Задание 14

## ##Задание 15

Пояснение: ни терминал, ни Firefox не закроются (рис. 2.16).

Что произойдет, если ввести в терминал команду `firefox` (для запуска одноименного браузера), а затем ввести туда же команду `exit` ?

**Примечание:** перед вводом этих команд в терминал у вас в системе не должен быть запущен Firefox!

Выберите один вариант из списка

✓ Отлично!

Верно решили 54 317 учащихся  
Из всех попыток 53% верных

- ☒ Никто не закроется
- ☐ Terminal закроется, Firefox продолжит работу
- ☐ Firefox закроется, Terminal продолжит работу
- ☐ Обе программы закроются

Следующий шаг    Решить снова

[Ваши решения](#)    Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.16: Задание 15

## ##Задание 16

Пояснение: ошибки выводятся на экран (рис. 2.17).

Куда по умолчанию выводится поток ошибок из программы, запущенной в терминале?

Выберите один вариант из списка

✓ Всё правильно.

- ☐ В файл stderr
- ☐ В файл err.txt
- ☐ Никуда
- ☒ На экран

Следующий шаг    Решить снова

[Ваши решения](#)    Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.17: Задание 16

## ##Задание 17

Пояснение: `2>` используется для перенаправления потока ошибок в файл (рис. 2.18).

Какие (какая) из команд создадут файл `file.txt` и запишут в него поток ошибок программы `program`? Считайте, что в момент запуска программы файл `file.txt` не существует.

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили **45 805** учащихся  
Из всех попыток **30%** верных

✓ Всё правильно.

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

☐ `program < file.txt`  
☒ `program 2>> file.txt`  
☐ `program >> file.txt`  
☐ `program file.txt <2`  
☐ `program << file.txt`  
☒ `program 2> file.txt`

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.18: Задание 17

## ##Задание 18

Пояснение: сообщения об ошибках, объединенных в конвейер выйдут на экран (рис. 2.19).

Куда деваются сообщения об ошибках (т.е. вывод в `stderr`) от тех программ, которые объединены в конвейер (`pipe`)?

Подсказка: чтобы узнать правильный ответ, вы можете смоделировать описанную ситуацию. Для этого скачайте показанную на занятии программу [interacter.py](#), создайте файл `papes.txt` со списком имен (записав часть из них с ошибкой, т. е. с маленькой буквы) и постройте конвейер, аналогичный тому, что был показан на видео. Запустите конвейер и посмотрите на результат! Обратите внимание, что указанная программа работает корректно только с именами, набранными **латинскими буквами**!

Выберите один вариант из списка

Верно решили **46 719** учащихся  
Из всех попыток **68%** верных

✓ Всё правильно.

☐ Исчезают (никуда не выводятся)  
☐ Записываются в файл `pipe.err`  
☒ Выводятся на экран

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **2 балла** из 2

Рис. 2.19: Задание 18

## ##Задание 19

Пояснение: На это влияет часть ключа `-0`, благодаря которому файл сохранится в текущей папке (рис. 2.20).

В каком файле на диске окажется картинка, если для её скачивания были выполнены следующие команды?

```
cd /home/alex/  
wget -P /home/alex/Pictures -O 1.jpg http://example.com/example.jpg
```

Выберите один вариант из списка

Верно решено  
Из всех попыток

✓ Верно. Так держать!

- ☒ /home/alex/1.jpg
- ☐ /home/alex/Pictures/1.jpg
- ☐ /home/alex/example.jpg
- ☐ /home/alex/Pictures/example.jpg

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.20: Задание 19

## ##Задание 20

Пояснение: с помощью `-q` или `-quiet` `wget` не будет выводить никаких сообщений на экран (рис. 2.21).

Какую опцию нужно указать команде `wget`, чтобы она не выводила никаких сообщений на экран (Resolving..., Connecting to... и т.д.)?

Подсказка: для ответа на этот вопрос вам понадобится справка по команде `wget`, которую легко можно получить, набрав `man wget`.

Выберите один вариант из списка

Верно решили 45 653 учащихся  
Из всех попыток 65% верных

✓ Здорово, всё верно.

- ☒ `-q` или `-quiet`
- ☐ `-nv` или `-no-verbose`
- ☐ `-v` или `--verbose`

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 2 балла из 2

Рис. 2.21: Задание 20

## ##Задание 21

Пояснение: `-A .jpg` оставит только файлы `.jpg` (рис. 2.22).



Пусть на некоторой web-странице есть ссылки на картинки в форматах png и jpg, а также ссылки на другие страницы сайта (обычные html файлы). Какие файлы будут скачаны на компьютер, если запустить `wget -r -l 1 -A jpg` и передать в качестве аргумента ссылку на эту web-страницу? Выберите наиболее полный ответ!

**Подсказка:** для правильного ответа на этот вопрос, вам может не хватить справочной информации от `man wget`, т.к. в поведении опции `-A` есть некоторые исключения. Рекомендуем посмотреть [соответствующий раздел](#) в полном описании утилиты wget на сайте разработчиков.

Выберите один вариант из списка

Верно решили **43 677** учащихся  
Из всех попыток **49%** верных

✓ Прекрасный ответ.

- ☐ Будут скачаны только картинки (jpg и png), но все jpg будут удалены
- ☐ Будут скачаны png и html файлы, но все html будут удалены
- ☐ Не будет скачано ничего
- ☒ Будут скачаны jpg и html файлы, но все html будут удалены
- ☐ Будут скачаны только png файлы
- ☐ Будут скачаны все файлы (png, jpg, html)

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.22: Задание 21

## ##Задание 22

Пояснение: zip оставляет архив после его распаковки (рис. 2.23).

Чем отличаются архиваторы gzip и zip?

**Примечание:** имеется ввиду запуск этих программ с параметрами по умолчанию (без использования дополнительных опций).

Выберите один вариант из списка

Верно решили **44 111** учащихся  
Из всех попыток **78%** верных

✓ Хорошая работа.

- ☐ gzip сжимает лучше, чем zip
- ☐ zip сжимает лучше, чем gzip
- ☐ zip удаляет архив после его распаковки
- ☒ gzip удаляет архив после его распаковки
- ☐ zip и gzip ничем не отличаются

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.23: Задание 22

## ##Задание 23

Пояснение: для этого необходимо использовать zip и tar (рис. 2.24).

Какие из перечисленных программ-архиваторов могут создать архив из директории с файлами?

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Прекрасный ответ.

☒ zip

☒ tar

☐ gzip

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.24: Задание 23

## ##Задание 24

Пояснение: с для архиватор; j как указатель на тип архиватора; f для создания архива в файловой системе (рис. 2.25).

Какой набор опций нужно указать программе `tar`, чтобы запаковать файлы в `my_archive.tar.bz2` ?

Выберите один вариант из списка

☒ Верно.

☐ -xjf

☐ -xzf

☐ -czf

☒ -cjf

☐ -wtf

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.25: Задание 24

## ##Задание 25

Пояснение: в первом варианте - регистр, во втором количество символов(? - 1 символ), в третьем формат файла (рис. 2.26).

Какая маска команды `find` НЕ найдет файл `Alexey.jpeg` ?

**Выберите все подходящие ответы из списка**

✓ Правильно.

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

☒ alexey.\*
 ☐ \*.\*
 ☐ Alex\*
 ☒ \*.?
 ☒ \*.jpg
 ☐ Alexey.jpeg

Следующий шаг
 Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **1 балл** из 1

Рис. 2.26: Задание 25

## ##Задание 26

Пояснение: `grep` чувствителен к регистру (рис. 2.27).

Предположим, что в файле `text.txt` записаны строки, показанные среди вариантов ответа. Отметьте только те из них, которые выведет на экран команда `grep "world" text.txt`.

**Выберите все подходящие ответы из списка**

✓ Отлично!

Верно решили **40 042** учащихся  
Из всех попыток **27%** верных

Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным учащимся в [комментариях](#), отвечая на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на [форуме решений](#).

☒ The beautiful-world is not enough
 ☐ The World Is Not Enough
 ☒ The world is not enough
 ☒ world
 ☒ The "world" is not enough
 ☐ The word is not enough
 ☐ World
 ☒ The beautifulworld is not enough

Следующий шаг
 Решить снова

Рис. 2.27: Задание 26

## ##Задание 27

Пояснение:

(рис. ??).

```

/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Of his self-love to stop posterity?
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Calls back the lovely April of her prime,
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Unthrifty loveliness why dost thou spend,
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: The lovely gaze where every eye doth dwell
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: No love toward others in that bosom sits
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: For shame deny that thou bear'st love to any
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Grant if thou wilt, thou art beloved of many,
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Shall hate be fairer lodged than gentle love?
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt: Make thee another self for love of me,
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: O that you were your self, but love you are
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: O none but unthrifths, dear my love you know,
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: And all in war with Time for love of you,
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: Thou art more lovely and more temperate:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: O carve not with thy hours my love's fair brow,
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt: My love shall in my verse ever live young.

```

(рис.

??).

Скачайте [архив](#) с произведениями Шекспира. Вам нужно сгенерировать файл, в котором будут все строки из этих произведений, содержащие "love", и загрузить этот файл в форму.

**Подсказка:** для того, чтобы результаты поиска записались сразу в файл, можно воспользоваться перенаправлением вывода (см. занятие [Ввод/Вывод](#)).

Напишите текст

✓ Отличное решение!

Верно решили **34 497** учащихся

Из всех попыток **57%** верных

file.txt (18 KB)

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: **2 балла** из 2

Рис. 2.28: Задание 27

{#fig:029 width=70%}

## 3 Выводы

Я выполнила первый этап внешнего курса по Linux.