

Отчет о прохождении первого модуля внешнего курса

Введение в Linux. Модуль 1

Филиппева Ксения Дмитриевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	25

Список иллюстраций

2.1	Задание 1	6
2.2	Задание 2	7
2.3	Задание 3	8
2.4	Задание 4	8
2.5	Задание 5	9
2.6	Задание 6	10
2.7	Задание 7	11
2.8	Задание 8	11
2.9	Задание 9	12
2.10	Задание 10	12
2.11	Задание 11	13
2.12	Задание 12	14
2.13	Задание 13	15
2.14	Задание 14	16
2.15	Задание 15	16
2.16	Задание 16	17
2.17	Задание 17	17
2.18	Задание 18	18
2.19	Задание 19	18
2.20	Задание 20	19
2.21	Задание 21	19
2.22	Задание 22	20
2.23	Задание 23	21
2.24	Задание 24	21
2.25	Задание 25	22
2.26	Задание 26	22
2.27	Задание 27	23
2.28	Задание 28	23
2.29	Задание 29	24

Список таблиц

1 Цель работы

Пройти курс, который дополнит уже имеющиеся и возможно даст новые знания.

2 Выполнение лабораторной работы

В первом задании необходимо указать как называется курс - это делается с легкостью, ведь его название постоянно светится в левом блоке меню, где виден наш прогресс. (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

✓ Прекрасный ответ.

Верно решили 120 822
учащихся
Из всех попыток 97% верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.1: Задание 1

Здесь, прочитав критерии прохождения курса, необходимо отметить верные утверждения, с чем я успешно справляюсь. (рис. 2.2).

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

☒ Так точно!

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.
- ☒ 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
- ☐ За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0
- ☐ Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов

Рис. 2.2: Задание 2

Здесь необходимо указать те ОС, которыми я чаще всего пользуюсь, это - OS X и Linux. (рис. 2.3).

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв [Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

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

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

☒ Прекрасный ответ.

☒ Linux
☒ OS X
☐ Windows
☐ Другую

Следующий шаг Решить снова

Рис. 2.3: Задание 3

Здесь, поскольку мы уже второй семестр работаем с виртуальными машинами, проблем с ответом на вопрос не возникло, ведь это точно не автомобиль будущего. (рис. 2.4).

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв [Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

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

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

☒ Правильно.

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

Следующий шаг Решить снова

Рис. 2.4: Задание 4

Здесь просто отмечаем о нашем успехе и идем дальше. (рис. 2.5).

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв

[Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?

Выберите один вариант из списка

☒ Так точно!

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

☐ Нет

☒ Да

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.5: Задание 5

Вставляем файл, с тем расширением, что требовалось от нас. Создан он был через LibreOffice Writer. (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 файлами 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.

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

m1 1.3.xml (9 KB)

Рис. 2.6: Задание 6

Отвечаем deb, поскольку установочные файлы действительно имеют такое расширение в Убунте. (рис. 2.7).



1.3 Осваиваем Linux 10 из 10 шагов пройдено 6 из 6 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв [Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

✓ Всё правильно.


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

- ☐ ubuntu
- ☐ dmg
- ☐ exe
- ☒ deb
- ☐ txt

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

Рис. 2.7: Задание 7

Для этого задания необходимо было установить программу VLC, с чем мы успешно справились и вывели фамилию ее создателя. (рис. 2.8).



1.3 Осваиваем Linux 10 из 10 шагов пройдено 6 из 6 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв [Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

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

✓ Правильно, молодец!

Верно решили **50 037** учащихся
Из всех попыток **62%** верных

Denis-Courmont

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

Рис. 2.8: Задание 8

Посмотрев видео, отвечаем на вопрос о том, для чего можно использовать

Update Manager. (рис. 2.9).

1.3 Осваиваем Linux 10 из 10 шагов пройдено 6 из 6 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв

[Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Так точно!

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

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.9: Задание 9

Как по мне, иных синонимов к командной строке, кроме консоли и терминала в принципе и не существует. (рис. 2.10).

1.4 Terminal: основы 13 из 13 шагов пройдено 5 из 5 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв

[Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Отлично!

Верно решили **69 413** учащихся
Из всех попыток **80%** верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.10: Задание 10

Здесь ответ очевиден, ведь терминал чувствителен к регистру, помимо этого

остальных команд и не существует. (рис. 2.11).

1.4 Terminal: основы 13 из 13 шагов пройдено 5 из 5 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв [Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

☒ Отличное решение!

Верно решили **68 373** учащихся
Из всех попыток **91%** верных

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

Рис. 2.11: Задание 11

Чтобы с точностью выполнить это задание, необходимо было зайти на виртуальную машину и проверить функционал команды `ls` через `man`. (рис. 2.12).

1.4 Terminal: основы13 из 13 шагов пройдено5 из 5 баллов получено

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв

Оставить отзывНет, спасибо

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

Верно решили **55 396** учащихся
Из всех попыток **19%** верных

☒ Так точно!

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 -Ahl /some/directory`

☐ `ls Ahl /some/directory`

☐ `ls --all -h -l /some/directory`

☒ `ls -lAh /some/directory`

☒ `ls -h -A -l /some/directory`

Рис. 2.12: Задание 12

Здесь нам помогла информация о `ls` из прошлого задания. (рис. 2.13).

Вы прошли больше 80% курса, оставьте отзыв [Оставить отзыв](#) [Нет, спасибо](#)

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

☒ Правильно.

Верно решили **58 022** учащихся
Из всех попыток **83%** верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.14: Задание 14

Это было проверено на виртуальной машине, от того и было выбрано такое утверждение в качестве ответа. (рис. 2.15).

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

☒ Всё получилось!

Верно решили **54 317** учащихся
Из всех попыток **53%** верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.15: Задание 15

Запуск программы с амперсантом эквивалентен запуску в фоновом режиме, что и означает `bg`. (рис. 2.16).

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Выберите один вариант из списка

☒ Верно.

Верно решили 51 830 учащихся
Из всех попыток 64% верных

- ☒ Запуск, Ctrl+Z, bg
- ☐ Запуск, Ctrl+C, bg
- ☐ Запуск, Ctrl+Z
- ☐ Запуск, Ctrl+C, fg

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.16: Задание 16

Файл был скачан, были выданы права через chmod и было получено то, что видно в поле ответа. (рис. 2.17).

Скачайте [файл](#) с программой, сделайте его исполняемым, запустите и скопируйте то, что он выведет на экран, в форму ниже.

Напишите текст

☒ Верно. Так держать!

Верно решили 43 240 учащихся
Из всех попыток 58% верных

2023-06-03 18:45:46
Control sum: 954

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.17: Задание 17

Ошибки выводятся прямо на экран, в терминале, что не единожды можно было заметить в процессе выполнения лабораторных работ. (рис. 2.18).

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

Выберите один вариант из списка

✓ Правильно, молодец!

Верно решили 49 142 учащихся
Из всех попыток 71% верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.18: Задание 18

Цифра 2 обозначает вывод конкретно ошибок, а не всего потока данных, поэтому выбираем варианты с двойкой. (рис. 2.19).

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

✓ Хорошая работа.

Верно решили 45 805 учащихся
Из всех попыток 30% 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](#).

- ☐ `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

Рис. 2.19: Задание 19

Если заранее не было указано файла куда выводятся ошибки, то они выводятся на экран, в не зависимости от того, одиночная это команда или их несколько,

объединенных в конвейер. (рис. 2.20).

1.6 Ввод / вывод 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

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 names.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. Так держать!

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

- ☐ Записываются в файл err.txt
- ☒ Выводятся на экран
- ☐ Записываются в файл pipe.err

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.20: Задание 20

Аргумент `-O` скидывает указанные все предыдущие директории, поэтому файл сохраняется в ту, в которой мы находимся на данный момент. Также устанавливается имя `1.jpg`, вместо `example.jpg` (рис. 2.21).

1.7 Скачивание файлов из интернета 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

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

☒ Правильно.

Верно решили **46 350** учащихся
Из всех попыток **36%** верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.21: Задание 21

Посмотрев справку по команде, можем с точностью ответить, что верный аргумент - quiet (рис. 2.22).

1.7 Скачивание файлов из интернета 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

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

☒ Хорошие новости, верно!

Верно решили **45 653** учащихся
Из всех попыток **65%** верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.22: Задание 22

Для выполнения этого задания простой справки по команде было недостаточно, поэтому пришлось посетить сайт разработчиков и посмотреть полное ее описание там. (рис. 2.23).

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

✓ Хорошие новости, верно!

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.23: Задание 23

Комментарии излишни, на скриншоте все видно. (рис. 2.24).

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

✓ Правильно.

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.24: Задание 24

gzip нам просто не друг, поэтому мы будем использовать только zip и tar. (рис. 2.25).

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

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Хорошие новости, верно!

Верно решили **43 502** учащихся
Из всех попыток **38%** верных

- ☒ tar
- ☒ zip
- ☐ gzip

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.25: Задание 25

Для выполнения этого задания опять пришлось обратиться к справке по команде, чтобы получить точный ответ. (рис. 2.26).

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

Выберите один вариант из списка

☒ Правильно.

Верно решили **42 625** учащихся
Из всех попыток **60%** верных

- ☐ -xzf
- ☐ -xjf
- ☒ -cjf
- ☐ -czf
- ☐ -wtf

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.26: Задание 26

Неотмеченные маски будут работать, но не подойдут для нашего файла. (рис. 2.27).

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

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Прекрасный ответ.

Верно решили **40 928** учащихся
Из всех попыток **22%** 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](#).

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.27: Задание 27

Здесь необходимо было выбрать все варианты, в которых содержалось строго “world”. (рис. 2.28).

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

☒ Правильно.

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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.28: Задание 28

Ну тут мы просто прикрепили качественно оформленный файл и все


зачлось. (рис. 2.29).

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 6 из 6 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

Скачайте [архив](#) с произведениями Шекспира. Вам нужно сгенерировать файл, в котором будут все строчки 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

 Всё правильно.

Верно решили **34 497** учащихся
Из всех попыток **57%** верных

[much love.txt \(7 KB\)](#)

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.29: Задание 29

3 Выводы

Мы прошли первый модуль внешнего курса “Введение в Linux” и освежили уже имеющиеся знания, а также получили некоторые новые.