

Отчет о прохождении 1 этапа внешнего курса

Введение

Румянцев Артём Олегович, НБИбд-02-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	25
	Список литературы	26

Список иллюстраций

4.1	Задание 1	8
4.2	Задание 2	9
4.3	Задание 3	9
4.4	Задание 4	10
4.5	Задание 5	10
4.6	Задание 6	11
4.7	Задание 7	11
4.8	Задание 8	12
4.9	Задание 8	12
4.10	Задание 9	13
4.11	Задание 10	13
4.12	Задание 11	14
4.13	Задание 12	14
4.14	Задание 13	15
4.15	Задание 14	15
4.16	Задание 15	16
4.17	Задание 16	16
4.18	Задание 17	16
4.19	Задание 17	17
4.20	Задание 18	17
4.21	Задание 19	18
4.22	Задание 20	19
4.23	Задание 21	19
4.24	Задание 22	20
4.25	Задание 23	20
4.26	Задание 24	21
4.27	Задание 25	21
4.28	Задание 26	22
4.29	Задание 27	22
4.30	Задание 28	23
4.31	Задание 29	23
4.32	Задание 29	23

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомиться с функционалом операционной системы Linux.

2 Задание

Просмотреть видео и на основе полученной информации пройти тестовые задания.

3 Теоретическое введение

Линукс - в части случаев GNU/Linux — семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра Linux, включающих тот или иной набор утилит и программ проекта GNU, и, возможно, другие компоненты. Как и ядро Linux, системы на его основе, как правило, создаются и распространяются в соответствии с моделью разработки свободного и открытого программного обеспечения. Linux-системы распространяются в основном бесплатно в виде различных дистрибутивов — в форме, готовой для установки и удобной для сопровождения и обновлений, — и имеющих свой набор системных и прикладных компонентов, как свободных, так и проприетарных.

4 Выполнение лабораторной работы

1 Этап: (рис. 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.14, 4.15, 4.16, 4.17, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21, 4.22, 4.23, 4.24, 4.25, 4.26, 4.27, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32).

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

☒ Здорово, всё верно.

Верно решили **120 822** учащихся
Из всех попыток **97%** верных

☐ Linux и его друзья

☒ Введение в Linux

☐ Молекулярная биология и генетика

☐ Программирование на Python

☐ Как пропатчить KDE под FreeBSD

☐ Введение в Windows

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 4.1: Задание 1

Курс действительно называется “Введение в Linux”, поэтому с этим вопросом проблем не возникло.

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

☒ Хорошая работа.

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

☐ 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.

☐ Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов

☒ Дедлайнов по курсу нет, но я постараюсь проходить уроки регулярно, чтобы изучить Linux

☒ Я буду работать над задачами курса самостоятельно, чтобы извлечь для себя максимальную пользу от курса.

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

Рис. 4.2: Задание 2

Прочитав критерии прохождения курса, я отметил необходимые утверждения.

1.2 Как установить Linux 6 из 10 шагов пройдено 1 из 3 баллов получен

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

☒ Прекрасный ответ.

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**

👍 1549 🗣️ 105 Шаг 6 [Следующий шаг >](#)

80 Комментариев 13 Решений [Самые популярные](#)

Будьте внимательны и соблюдайте наши правила публикации. Пожалуйста, не оставляйте лишние и полуживые комментарии для этого.

Рис. 4.3: Задание 3

Стандартная операционная система, предлагаемая большей частью магазинов - windows, именно она стоит у меня на основном компьютере.

1.2 Как установить Linux 8 из 10 шагов пройдено 2 из 3 баллов получено

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

✓ Хорошие новости, верно!

Верно решили 91 808 учащихся
Из всех попыток 97% верных

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

1549 105 Шаг 8
 39 Комментариев 11 Решений

Следующий шаг >

Самые популярные ▾

Рис. 4.4: Задание 4

На свой компьютер мы устанавливали специальную программу VirtualBox, которая нужна для подключения одной операционной на другой.

1.2 Как установить Linux 10 из 10 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено

Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?

Выберите один вариант из списка

✓ Прекрасный ответ.

Верно решили 88 497 учащихся
Из всех попыток 96% верных

☐ Нет
☒ Да

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

1549 105 Шаг 10
 159 Комментариев 7 Решений

Следующий шаг >

Самые популярные ▾

Будьте вежливы и соблюдайте наши [принципы сообщества](#). Пожалуйста, не оставляйте решения и подсказки в комментариях, для этого есть отдельный форум.

Рис. 4.5: Задание 5

Да, моя виртуальная машина хорошо работает, и у меня получилось запустить с неё Линукс, но в последнее время я чаще использую ноутбук, на котором Линукс стоит как основная операционная система.

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 **FOOT (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 steric 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 FOOT формате. Пересохраните в нужном формате и попробуйте снова.

Напишите текст

✓ Хорошая работа.

Верно решил **45 381** учащихся
Из всех попыток **38%** верных

file1.xml (19 KB)

Следующий шаг Решить снова

Рис. 4.6: Задание 6

Я создал документ, и перед сохранением выбрал нужный формат, а после я его прикрепил к курсу. Прикрепленный файл видно на скриншоте.

1.3 Осваиваем Linux 5 из 10 шагов пройдено 2 из 6 баллов получено

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

☐ exe
☒ deb
☐ dmg
☐ ubuntu
☐ txt

1 балл за решение.

Отправить

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

👍 1356 🗨 727 Шаг 6

25 Комментариев Решения 0

🔝 Самые популярные

Будьте вежливы и соблюдайте наши принципы сообщества. Пожалуйста, не оставляйте решения и подсказки в комментариях, для этого есть отдельный форум.

Рис. 4.7: Задание 7

deb — формат пакетов операционных систем проекта Debian. Используется также их производными, такими как Ubuntu, Knoppix и другими.

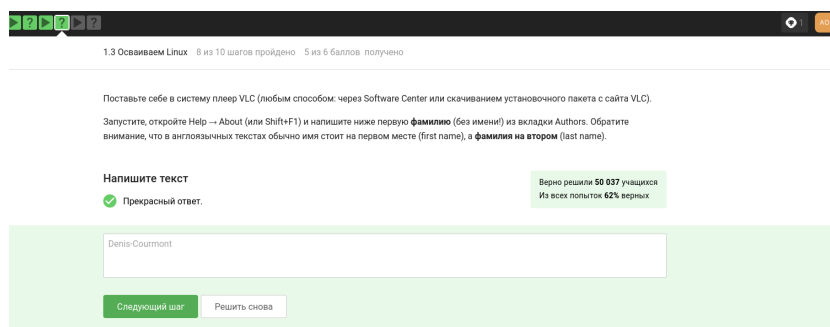


Рис. 4.8: Задание 8

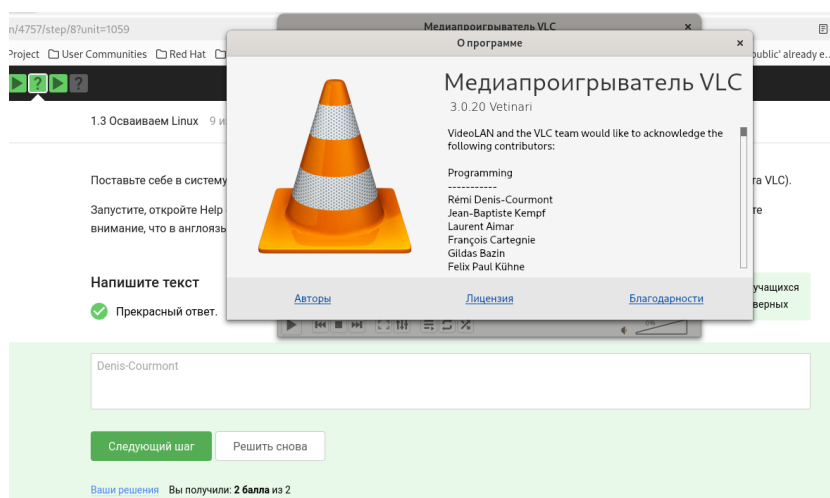


Рис. 4.9: Задание 8

Здесь на скриншоте видно, что установив программу медиапроигрывателя я посмотрел, кто авторы программы и записал первую фамилию.

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Всё получилось!

Верно решили 60 759 учащихся
Из всех попыток 37% верных

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

Следующий шаг Решить снова

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

Рис. 4.10: Задание 9

Менеджер обновлений — это программа для обновления установленного программного обеспечения в дистрибутивах ОС Linux, основанных на Debian или использующих систему управления пакетами APT. Менеджер обновлений устанавливает обновления безопасности или просто улучшающие функциональность программы.

Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили 69 413 учащихся
Из всех попыток 80% верных

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

1 балл за решение.

Отправить

👍 2106 🗨 452 Шаг 3

Следующий шаг >

Рис. 4.11: Задание 10

Ассоль - героиня литературного произведения, а термин - это определение.

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

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

☒ Верно. Так держать!

☒ Только pwd
☐ Любая из: pwd, PWD, Pwd
☐ pwd или PWD, но не Pwd

Следующий шаг
 Решить снова

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

Рис. 4.12: Задание 11

Интерфейс командной строки Linux является регистрозависимым.

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

☒ Хорошие новости, верно!

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 --list /some/directory`
☒ `ls -h -A -l /some/directory`
☒ `ls -almost-all --human-readable -l /some/directory`
☒ `ls -Ahl /some/directory`
☒ `ls --human-readable -A -l /some/directory`

Следующий шаг
 Решить снова

Рис. 4.13: Задание 12

Интерфейс командной строки Linux является регистрозависимым, поэтому не подходит вариант, где буква A - маленькая(строчная).

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

☒ Правильно.

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](#).

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

☒ `ls ~/Downloads`
☒ `ls /home/bi/Downloads`
☐ `ls Downloads`
☒ `ls ../Downloads`

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

Рис. 4.14: Задание 13

Я прописываю полный путь до директории Downloads, так как на данный момент нахожусь в другой директории.

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

☒ Абсолютно точно.

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

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

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

Рис. 4.15: Задание 14

`rm -r` удаление директории и рекуррентное удаление файлов, находящихся в ней.

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

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

☒ Правильно, молодец!

☒ 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. 4.16: Задание 15

Это я проверил эмпирическим путём

Чему эквивалентен запуск программы с `&`?

Выберите один вариант из списка

Верно решили **51 830** учащихся
Из всех попыток **64%** верных

☒ Абсолютно точно.

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

Следующий шаг Решить снова

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

👍 1395 👎 112 Шаг 6
 Следующий шаг >

Рис. 4.17: Задание 16

Это запуск программы в фоновом режиме.

```
aorumyancev@10:~/Загрузки$ chmod +x lec1_frag4_current_time.py
aorumyancev@10:~/Загрузки$ python3 ./lec1_frag4_current_time.py
2024-05-12 17:57:44
Control sum: 954
aorumyancev@10:~/Загрузки$
```

Рис. 4.18: Задание 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

2024-05-12 17:57:44
Control sum: 954

Следующий шаг Решить снова

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

Рис. 4.19: Задание 17

Здесь видно выполнение команды.

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

Выберите один вариант из списка

✓ Здорово, всё верно.

Верно решили **49 142** учащихся
Из всех попыток **71%** верных

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

Следующий шаг Решить снова

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

Рис. 4.20: Задание 18

Автоматически поток ошибок выводится на экран - это видно, например, в ходе выполненных лабораторных. В файл будет поток выводиться, если его пере-направить.

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

Следующий шаг Решить снова

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

Рис. 4.21: Задание 19

`< 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`.

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

Отлично!

Верно решили 46 350 учащихся
Из всех попыток 36% верных

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 4.22: 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`

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. Так держать!

Верно решили 45 653 учащихся
Из всех попыток 65% верных

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 2 балла из 2

Рис. 4.23: 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`.

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

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 4.24: Задание 22

`-q –quiet` Turn off Wget’s output.

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

Правильно, молодец! Верно решили 44 111 учащихся
Из всех попыток 78% верных

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

1024 220 Шаг 3 Следующий шаг >

29 Комментариев 5 Решений Самые популярные ▾

Рис. 4.25: 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 '--accept' представляет собой список суффиксов или шаблонов файлов

Таким образом, указав 'wget -A gif,jpg', Wget загрузит только файлы, заканчивающиеся на gif или jpg. А "zelazny*196[0-9]*" загрузит только файлы, начинающиеся с 'zelazny' и содержащие '196'.

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

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили 43 502 учащихся
Из всех попыток 38% верных

☒ Отлично!

☒ zip
☒ tar
☐ gzip

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

1024 220 Шаг 5 Следующий шаг >

Рис. 4.26: Задание 24

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

Выберите один вариант из списка

Верно решили 42 625 учащихся
Из всех попыток 60% верных

☒ Всё получилось!

☐ -wtf
☐ -xzf
☒ -cjf
☐ -xjf
☐ -czf

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 4.27: Задание 25

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

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

Выберите все подходящие ответы из списка

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

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

Следующий шаг Решить снова

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

Рис. 4.28: Задание 26

c - архиватор

j - указатель на тип архиватора bzip

f - потому что создаем архив в файловой системе

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

Верно решили **40 042** учащихся
Из всех попыток **27%** 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](#).

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

Следующий шаг Решить снова

Рис. 4.29: Задание 27

? = один символ

alexey = маленькая буква

И файл должен быть jpeg, а не jpg

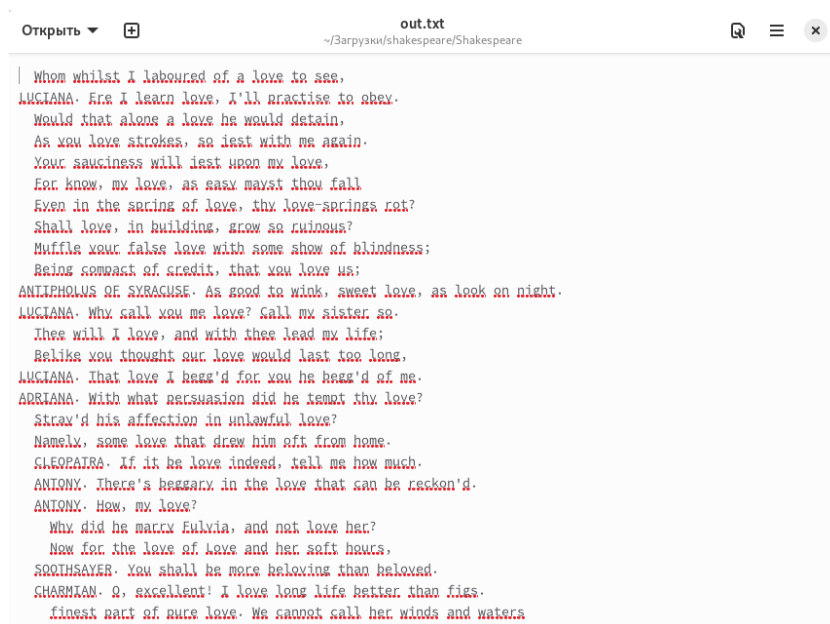
```

THE COMEDY OF ERRORS.txt THE TRAGEDY OF HAMLET, PRINCE OF DENMARK.txt
aorumyancev@10: ~/Зарпрузки/shakespeare/Shakespeare$ cat * Sonnets/* | grep love >
out.txt
cat: Sonnets: Это каталог
aorumyancev@10: ~/Зарпрузки/shakespeare/Shakespeare$

```

Рис. 4.30: Задание 28

Регистр - маленькая буква, слово - world, а не word



Открыть + out.txt
~/Зарпрузки/shakespeare/Shakespeare

| Whom whilst I labour'd of a love to see,
LUCIANA. For I learn love, I'll practise to obey.
Would that alone a love he would detain,
As you love sickness, so I eat with me again.
Your sickness will eat upon my love,
For know, my love, as easy mayst thou fall
Even in the service of love, thy love-springs eat?
Shall love, in building, grow so ruinous?
Muffle your false love with some show of blindness;
Being somewhat of credit, that you love us;
ANTIPHOLUS OF SYRACUSE. As good to wink, sweet love, as look on night.
LUCIANA. Why call you me love? Call my sister so.
Then will I love, and with thee lead my life;
Belike you thought our love would last too long,
LUCIANA. That love I bear'd for you he bear'd of me.
ANTIPHOLUS OF SYRACUSE. With what reason did he tempt thy love?
Stew'd his affection in unlawful love?
Namely, some love that drew him off from home.
CLEOPATRA. If it be love indeed, tell me how much.
ANTONY. There's madness in the love that can be reckon'd.
ANTONY. How, my love?
Why did he marry Fulvia, and not love her?
Now for the love of love and her soft hours,
SQUINTSAYER. You shall be more beloved than beloved.
CHARMIAN. O, excellent! I love long life better than flies.
finest part of pure love. We cannot call her winds and waters

Рис. 4.31: Задание 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

✓ Все правильно.

Верно решили 34 497 учащихся
Из всех попыток 57% верных

out.txt (8 KB)

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 2 балла из 2

Рис. 4.32: Задание 29

```
grep -r "love" ~/Shakespeare/ > 1_m.txt
```


5 Выводы

Я просмотрел курс и освежил в памяти навыки работы с архивами, скачивание файлов, команды `grep` и тп.

Список литературы

1. Введение в Linux