

1 этап внешних курсов

Введение

Барето Вилиан Мануел, НКАбд-03-24”

Цель работы

Ознакомиться с функционалом операционной системы Linux.

Задание

Просмотреть видео и на основе полученной информации пройти тестовые задания.

Выполнение лабораторной работы

1 Этап:

Select one option from the list

✓ Right.

Correct answer from **120,822** learners
Total **97%** of tries are correct

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

[Next step](#) [Solve again](#)

[Your submissions](#) You got: **1 point**


Рис. 1: 1

Выполнение лабораторной работы

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

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

Select all correct options from the list

 Good news for you, correct!

Correct answer from **107,01** learners
Total **50%** of tries are correct

- ☐ За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0
- ☒ Я буду работать над задачами курса самостоятельно, чтобы извлечь для себя максимальную пользу от курса.
- ☒ Дедлайнов по курсу нет, но я постараюсь проходить уроки регулярно, чтобы изучить Linux
- ☒ 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

[Next step](#) [Solve again](#)

Рис. 2: 2

Выполнение лабораторной работы

Прочитав критерии прохождения курса, я отметила необходимые утверждения.

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

Select all correct options from the list

✓ Well done!

Correct answers
Total 100%

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

[Next step](#) [Solve again](#)

[Your submissions](#) You got: **1 point**

Рис. 3: 3

Выполнение лабораторной работы

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

1.2 Как установить Linux 10 out of 10 steps passed 3 out of 3 points received

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

Select one option from the list

☒ Good job.

Correct answer from learners
Total 97% of tries are correct

☐ Автомобиль будущего

☐ Монитор

☒ Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС

☐ Вид операционной системы (ОС)

Next step Solve again

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

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

1.2 Как установить Linux 10 out of 10 steps passed 3 out of 3 points received

Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?

Select one option from the list

☒ Great work!

☐ Нет

☒ Да

Next step

Solve again

[Your submissions](#) You got: **1 point**

Выполнение лабораторной работы

Да, моя виртуальная машина хорошо работает, и у меня получилось запустить с неё Линукс

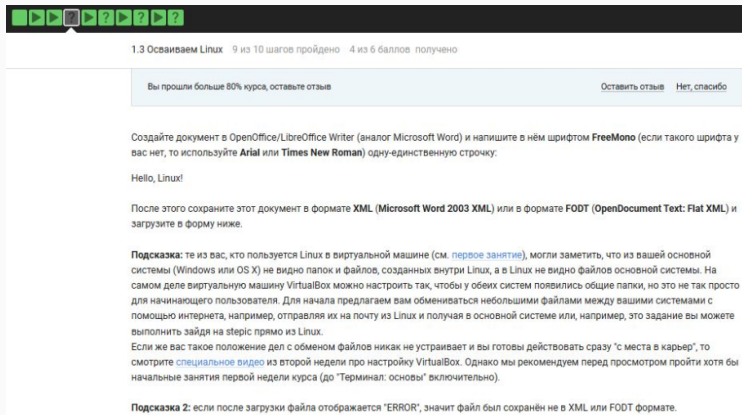
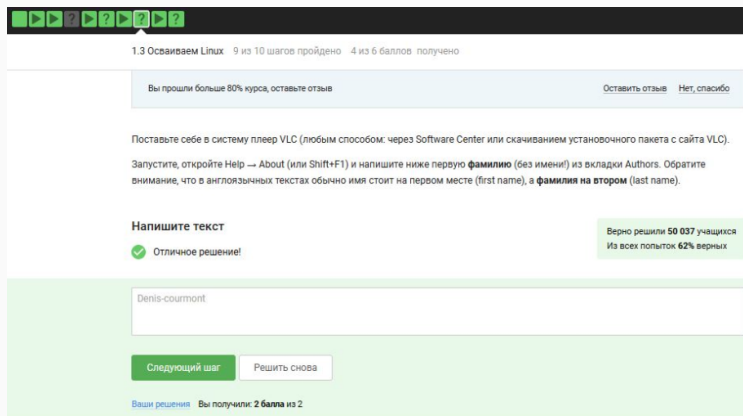


Рис. 6: 6

Выполнение лабораторной работы

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



1.3 Осваиваем Linux 9 из 10 шагов пройдено 4 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

✓ Отличное решение!

Верно решили 50 037 учащихся
Из всех попыток 62% верных

Denis-courmont

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

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

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

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

1.3 Осваиваем Linux 8 out of 10 steps passed 2 out of 6 points received

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

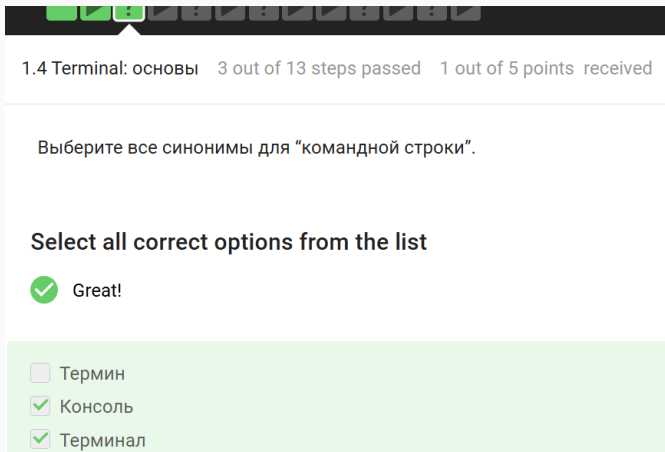
Select all correct options from the list

 Great!

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

Выполнение лабораторной работы

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



1.4 Terminal: основы 3 out of 13 steps passed 1 out of 5 points received

Выберите все синонимы для "командной строки".

Select all correct options from the list

☒ Great!

- ☐ Термин
- ☒ Консоль
- ☒ Терминал

Выполнение лабораторной работы

Интерфейс командной строки Linux является регистрозависимым.

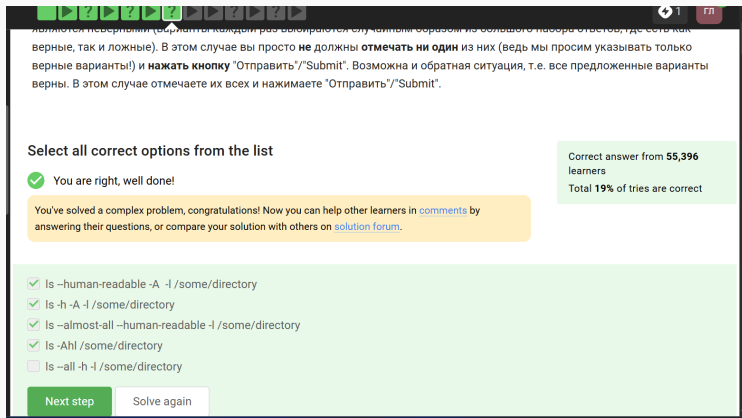
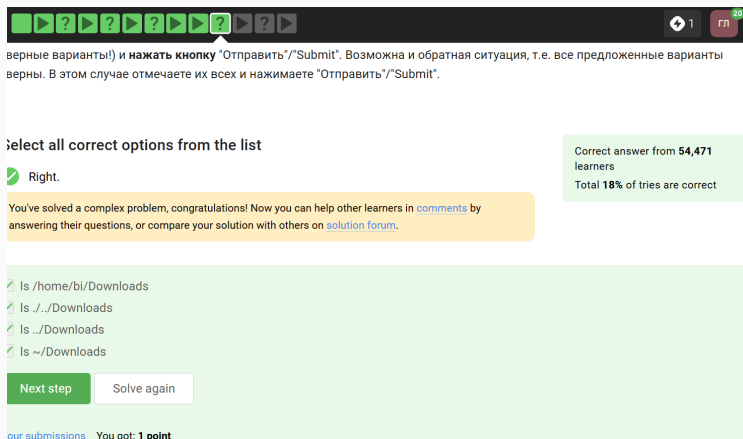


Рис. 13: 13

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

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



The screenshot shows a quiz interface with a progress bar at the top containing 10 question icons, the 6th of which is highlighted. Below the progress bar, a text box contains the instruction: "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".

Below the text box is the question: "Select all correct options from the list".

The answer status is "Right." with a green checkmark icon.

A yellow notification box states: "You've solved a complex problem, congratulations! Now you can help other learners in [comments](#) by answering their questions, or compare your solution with others on [solution forum](#)."

The list of options is:

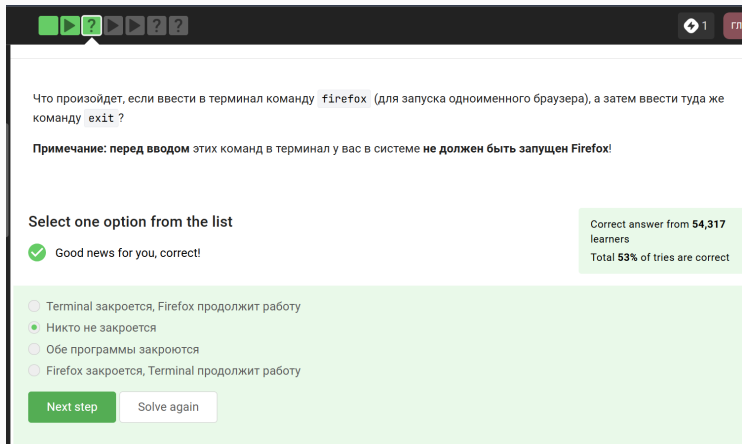
- ☒ Is /home/bi/Downloads
- ☒ Is ../../Downloads
- ☒ Is ../Downloads
- ☒ Is ~/Downloads

At the bottom, there are two buttons: "Next step" (green) and "Solve again" (white). Below the buttons, it says "our submissions You got: 1 point".

On the right side, a green box displays statistics: "Correct answer from 54,471 learners" and "Total 18% of tries are correct".

Выполнение лабораторной работы

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



The screenshot shows a quiz interface with a dark header bar containing navigation icons (back, forward, search, etc.) and a user profile icon. The main content area has a white background and contains the following text:

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!**

Select one option from the list

☒ Good news for you, correct!

☐ Terminal закроется, Firefox продолжит работу

☒ Никто не закроется

☐ Обе программы закроются

☐ Firefox закроется, Terminal продолжит работу

Next step Solve again

Correct answer from 54,317 learners
Total 53% of tries are correct

Выполнение лабораторной работы

Это я проверила эмпирическим путём, что видно в ходе скринкаста.

Select one option from the list



Right.

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

Next step

Solve again

[Your submissions](#)

You got: **1 point**

Выполнение лабораторной работы

Это запуск программы в фоновом режиме.

The screenshot shows a quiz interface with a dark header bar. On the left, there are five green icons: a square, a play button, a question mark, a play button, and a question mark. On the right, there is a lightning bolt icon with the number '1' and a red button with the text 'rл' and a green '20' badge. Below the header, the text reads: '1.5 Iniciando arquivos executáveis 6 de 7 etapas concluídas 2 de 4 pontos recebidos'. The main instruction is: 'Baixe o [arquivo](#) do programa , torne-o executável, execute-o e copie o que ele exibe na tela para o formato abaixo.' Below this, it says 'Escreva uma resposta em texto'. A green checkmark icon is followed by the text 'Totalmente certo.' To the right, a green box contains the text: 'Resposta correta de 43.240 alunos' and 'Total de 58% das tentativas estão corretas'. At the bottom, there is a white box containing the text: '2025-05-13 13:36:21' and 'Control sum: 944'. Below this box are two buttons: 'Próximo passo' (green) and 'Resolva novamente' (white).

1.5 Iniciando arquivos executáveis 6 de 7 etapas concluídas 2 de 4 pontos recebidos

Baixe o [arquivo](#) do programa , torne-o executável, execute-o e copie o que ele exibe na tela para o formato abaixo.

Escreva uma resposta em texto

✓ Totalmente certo.

Resposta correta de 43.240 alunos
Total de 58% das tentativas estão corretas

2025-05-13 13:36:21
Control sum: 944

Próximo passo Resolva novamente

Рис. 18: 18

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

Здесь видно выполнение команды.

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

Select one option from the list

☒ Absolutely right.

☐ Никуда

☒ На экран

☐ В файл err.txt

☐ В файл stderr

Выполнение лабораторной работы

постройте конвейер, аналогичный тому, что был показан на видео. Abra o c
внимание, что указанная programa работает corretamente только с именами, i

Selecione uma opção da lista

☒ Absolutamente certo.

- ☒ Выводятся на tela
- ☐ Verificando o arquivo pipe.err
- ☐ Исчезают (никуда не выводятся)

Próximo passo

Resolva novamente

[Seus envios](#) Você obteve : ...

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

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`.

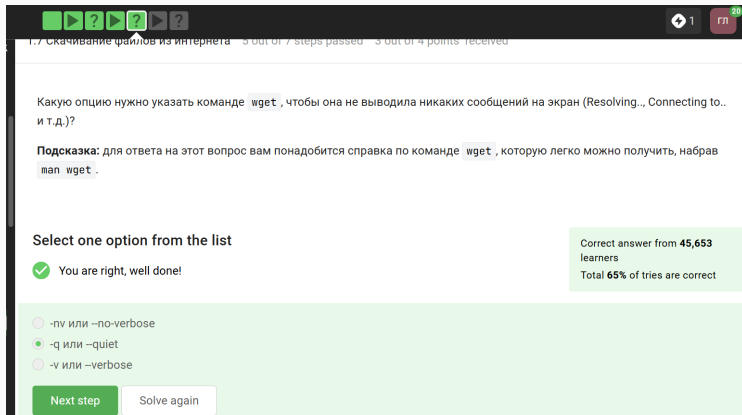


Рис. 23: 24

Выполнение лабораторной работы

1

гл

20

?

?

?

?

?

?

(если такие файлы будут скачаны на компьютер, если запустить wget -t 1 -c 1 -k 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.

Select one option from the list

✓

Great work!

Correct answer from **43,677** learners
Total **49%** of tries are correct

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

Next step

Solve again

1346

Рис. 24: 25

Выполнение лабораторной работы

1.8 Работа с архивами 5 out of 7 steps passed 2 out of 3 points received

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

Select all correct options from the list

☒ Fabulous answer.

Correct answer from **43,502** learners
Total **38%** of tries are correct

☒ zip
☐ gzip
☒ tar

Next step

Solve again

[Your submissions](#) You got: **1 point**

Рис. 26: 27

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

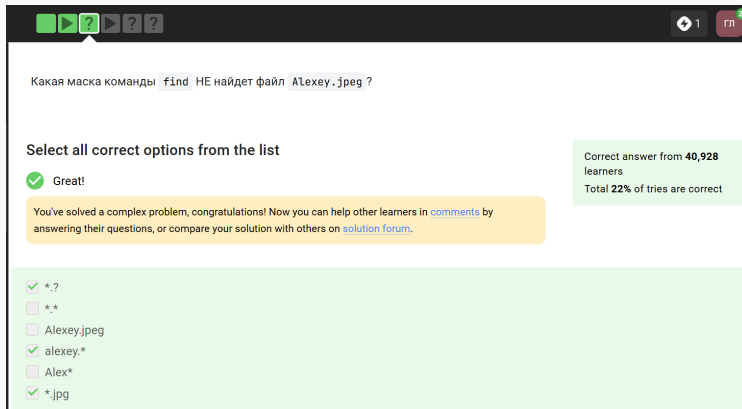
Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

c - архиватор

j - указатель на тип архиватора bzip

f - потому что создаем архив в файловой системе



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

Select all correct options from the list

✓ Great!

You've solved a complex problem, congratulations! Now you can help other learners in [comments](#) by answering their questions, or compare your solution with others on [solution forum](#).

Correct answer from 40,928 learners
Total 22% of tries are correct

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

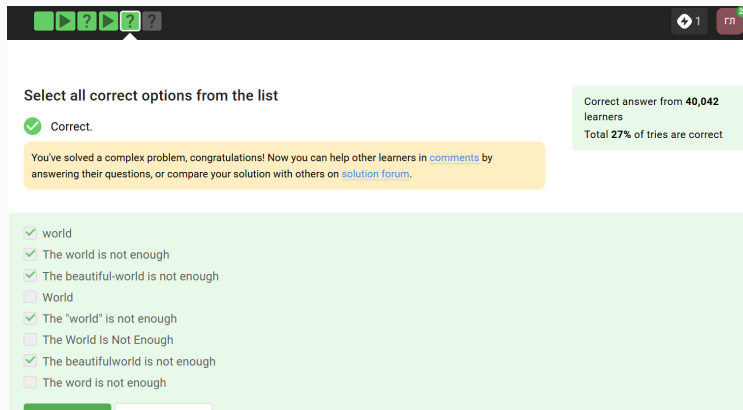
Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

? = один символ

alexey = маленькая буква

И файл должен быть jpeg, а не jpg



The screenshot shows a quiz interface with a dark header bar containing navigation icons and a score of 20. The main content area has a white background. At the top, it says "Select all correct options from the list". Below this, a green checkmark icon indicates a correct answer. A yellow box contains a congratulatory message. To the right, a green box shows statistics: "Correct answer from 40,042 learners" and "Total 27% of tries are correct". The list of options is as follows:

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

Выполнение лабораторной работы

Регистр - маленькая буква, слово - **worl**d, а не **word**

The screenshot shows a web-based coding exercise interface. At the top, there's a dark header with navigation icons (back, forward, search, etc.) and a user profile icon. Below the header, the main content area has a light gray background. It starts with a paragraph in Russian: "произведений, содержащие "love", и загрузить этот файл в форму." followed by a hint: "Подсказка: для того, чтобы результаты поиска записались сразу в файл, можно воспользоваться перенаправлением вывода (см. занятие [Ввод/Вывод](#)).". Below this is a section titled "Write text answer" with a green checkmark icon and the text "You're right!". To the right of this section, a green box displays statistics: "Correct answer from 34,497 learners" and "Total 57% of tries are correct". Below the statistics, a file upload area shows "outlog.txt (7 KB)". At the bottom of the main content area, there are two buttons: "Next step" (green) and "Solve again" (white). Below these buttons, it says "Your submissions" and "You got: 2 points". The footer of the interface is a light gray bar containing a thumbs up icon with "1332", a thumbs down icon with "147", the text "Step 6", and a "Next step >" button.

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](#)).

Write text answer

✓ You're right!

Correct answer from **34,497** learners

Total **57%** of tries are correct

outlog.txt (7 KB)

Next step Solve again

[Your submissions](#) You got: **2 points**

1332 147 Step 6 Next step >

Рис. 30: 31

Выводы

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