

# внешний курс

## Знакомство с сервером

---

талебу тенке франк устон

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Мы рады видеть вас на курсе «Введение в Linux». В этом вводном уроке мы расскажем вам о том, что вас ждёт, и дадим рекомендации по прохождению курса. Жмите кнопку «вправо», чтобы перейти к следующему шагу.

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows the Stepik web interface for a course titled "Введение в Linux" (Introduction to Linux). The course progress is 5/125. The left sidebar lists the course structure, with "1.1 Общая информация о курсе" (General information about the course) selected. The main content area displays the title "Задачи" (Tasks) and a paragraph explaining that the course involves solving tasks to reinforce learning. It states that each task has a point value and that incorrect attempts do not deduct points. A question is posed: "Вопрос: как называется этот курс?" (Question: what is this course called?). Below the question, a list of options is provided, with "Введение в Linux" (Introduction to Linux) selected. A green checkmark and the text "You're right!" confirm the correct answer. A box on the right indicates that the correct answer was chosen by 120,822 learners and that 97% of attempts are correct. At the bottom, there are buttons for "Next step" and "Solve again".

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 5/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Terminal: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Контроль запускаемых...

2.5 Многопоточные прило...

1.1 Общая информация о курсе 7 out of 7 steps passed 2 out of 2 points received

### 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.

Select one option from the list

✓ You're right!

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

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

Next step Solve again

Рис. 1: задание 1

# Выполнение лабораторной работы

Step 5 – Общая информация о курсе

Telegram Web

https://stepik.org/lesson/6434/step/5?auth=login&unit=1241

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 5/125

1 Введение

- 1.1 Общая информация о курсе
- 1.2 Как установить Linux
- 1.3 Осваиваем Linux
- 1.4 Terminal основы
- 1.5 Запуск исполняемых файлов
- 1.6 Ввод / вывод
- 1.7 Скачивание файлов из...
- 1.8 Работа с архивами
- 1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

- 2.1 Знакомство с сервером
- 2.2 Обмен файлами
- 2.3 Запуск приложений
- 2.4 Контроль запускаемых...
- 2.5 Многопоточные прило...

1.1 Общая информация о курсе 7 out of 7 steps passed 2 out of 2 points received

### 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.

Select all correct options from the list

Great work!

Correct answer from **107,011** learners  
Total **50%** of tries are correct

Рис. 2: задание 2

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4548/step/6?auth=login&unit=1012`. The Stepik logo is in the top left, and a progress bar with 10 steps is shown. The left sidebar lists the course content under 'Введение в Linux', with '1.2 Как установить Linux' highlighted. The main content area shows the quiz question '1.2 Как установить Linux' with a progress of '10 out of 10 steps passed' and '3 out of 3 points received'. The question text asks for the operating system used, noting that multiple answers are possible. The options are 'Linux', 'OS X', 'Windows', and 'Другую'. 'Windows' is selected with a checkmark. A green box on the right indicates 'Correct answer from 95,278 learners' and 'Total 100% of tries are correct'. Below the options are 'Next step' and 'Solve again' buttons. At the bottom, it says 'Your submissions You got: 1 point out of 1'. There are 1549 likes, 105 dislikes, 80 comments, and 13 solutions. A 'Next step' button is also present at the bottom right.

Step 6 – Как установить Linux

Telegram Web

https://stepik.org/lesson/4548/step/6?auth=login&unit=1012

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 5/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Терминал: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Контроль запускаемых...

2.5 Многопоточные прило...

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

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

Select all correct options from the list

Well done!

Correct answer from 95,278 learners  
Total 100% of tries are correct

☐ Linux  
☐ OS X  
☒ Windows  
☐ Другую

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

1549 105 Step 6

80 Comments 13 Solutions

Most liked

Please be polite and follow our Community Rules. Don't post solutions or obvious hints in comments; for that, use solutions forum.

Рис. 3: задание 3

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4548/step/8?auth=login&unit=1012`. The Stepik logo is visible in the top left corner of the page. A dark sidebar on the left contains a list of course topics under the heading "Введение в Linux". The main content area shows the progress for "1.2 Как установить Linux" (10 out of 10 steps passed, 3 out of 3 points received). The question text asks for the number of virtual machines, stating that the answer is always one. The question type is "Select one option from the list". The options are: "Монитор", "Автомобиль будущего", "Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС" (selected), and "Вид операционной системы (ОС)". A green box indicates the answer is "Right" and that 91,808 learners got it correct, with a 97% success rate. At the bottom, there are buttons for "Next step" and "Solve again", along with statistics: 1549 likes, 105 dislikes, 39 comments, and 11 solutions.

Step 8 – Как установить Linux

Telegram Web

https://stepik.org/lesson/4548/step/8?auth=login&unit=1012

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 5/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Терминал: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Контроль запускаемых...

2.5 Многопоточные прило...

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/radio button) ответ всегда **равно один!**

Select one option from the list

✓ Right.

Correct answer from **91,808** learners  
Total **97%** of tries are correct

☐ Монитор

☐ Автомобиль будущего

☒ Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС

☐ Вид операционной системы (ОС)

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

1549 105 Step 8

Next step >

39 Comments 11 Solutions

Please be polite and follow our Community Rules. Don't post solutions or obvious hints in comments; for that, use solutions forum.

Рис. 4: задание 4

# Выполнение лабораторной работы

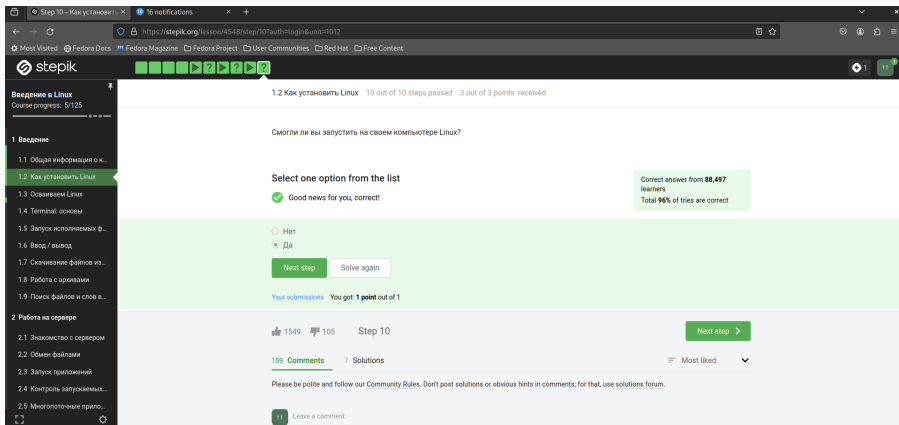


Рис. 5: задание 5

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://stepik.org/lesson/4757/step/4?auth=login&unit=1059`. The page title is "stepik". The left sidebar shows a course progress bar for "Введение в Linux" (Introduction to Linux) with 7/125 course progress. The sidebar lists 20 lessons, with "1.3 Осваиваем Linux" (Learning Linux) selected. The main content area shows the lesson title "1.3 Осваиваем Linux" and progress "5 out of 10 steps passed 2 out of 6 points received". The lesson text includes instructions to create a document in OpenOffice/LibreOffice Writer, save it in XML or FODT format, and upload it. A "Write text answer" section shows a "Fabulous answer." status. A green box at the bottom right indicates "Correct answer from 46,381 learners" and "Total 38% of tries are correct".

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 7/125

1 Введение

- 1.1 Общая информация о к...
- 1.2 Как установить Linux
- 1.3 Осваиваем Linux
- 1.4 Терминал: основы
- 1.5 Запуск исполняемых ф...
- 1.6 Ввод / вывод
- 1.7 Скачивание файлов из...
- 1.8 Работа с архивами
- 1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

- 2.1 Знакомство с сервером
- 2.2 Обмен файлами
- 2.3 Запуск приложений
- 2.4 Контроль запускаемых...
- 2.5 Многопоточные прило...

1.3 Осваиваем Linux 5 out of 10 steps passed 2 out of 6 points received

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 строку:

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.

Write text answer

✓ Fabulous answer.

Correct answer from **46,381** learners  
Total **38%** of tries are correct

Рис. 6: задание 6



# Выполнение лабораторной работы

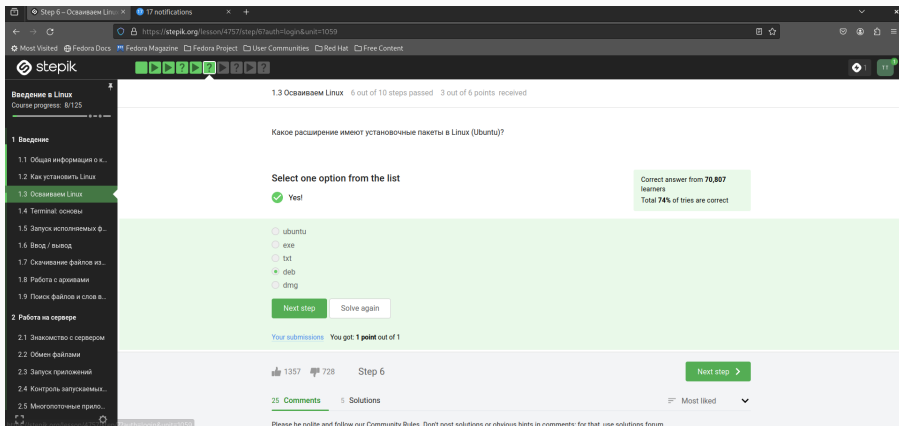


Рис. 7: задание 7

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar shows the URL `https://stepik.org/lesson/4757/step/8?auth=login&unit=1059`. The page title is "Низкий заряд батареи" (Low battery) with a sub-header "20% остатка заряда батареи" (20% battery remaining). The main content area is titled "1.3 Осваиваем Linux" (1.3 Learning Linux) and shows progress "7 out of 10 steps passed" and "3 out of 6 points received". The text instructs the user to install VLC media player and to write an answer to a question about the authors of VLC. A sidebar on the left lists the course progress, with "1.3 Осваиваем Linux" highlighted. A VLC media player window is overlaid on the page, showing the "О программе" (About) dialog box with the VLC logo and a list of authors in various languages.

Write text answer

Type your answer here...

Attach file (max 5 MB)

2 points per submission

Submit

Your submissions

1357 728 Sten R

О программе

Медиапроигрыватель VLC

3.0.28 Vetinari

Xenia Albà Cantero - Catalan  
Xuacu Satorio - Asturian  
Yaron Shahrabani - Hebrew  
Yaşar Tay - Turkish  
Yhal Hitet Aung - Burmese  
Yogesh K S - Kannada  
Yoyo - Simplified Chinese  
Yüksel Yıldırım - Turkish  
Zabeh Khan - Pashto  
Zhang Tong - Chinese

Авторы Лицензия Благодарности

Рис. 8: задание 8

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4757/step/10/?auth=login&unit=105`. The page title is "1.3 Осваиваем Linux". The course progress is shown as "9/125". The left sidebar contains a list of topics, with "1.3 Осваиваем Linux" highlighted. The main content area displays the question: "Для чего можно использовать приложение Update Manager?". Below the question, it says "Select all correct options from the list". A green checkmark and the text "You are right, well done!" indicate a correct answer. A list of options is provided, with checkboxes for "Для обновления всей системы до новой версии", "Для обновления установленных программ", "Для установки новых программ", "Для удаления установленных программ", and "Для обновления ссылок в Software Center". The first two options are checked. A green box on the right indicates "Correct answer from 60,759 learners" and "Total 37% of tries are correct". At the bottom, there are buttons for "Next step" and "Solve again", and a section for "Your submissions" showing "You got 1 point out of 1".

Step 10 – Осваиваем Linux

Telegram Web

Course: Архитектура

Низкий заряд батареи  
20% остатка заряда батареи

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 9/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Терминал: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Клинтель, запущенный

1.3 Осваиваем Linux 9 out of 10 steps passed 4 out of 6 points received

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Select all correct options from the list

✓ You are right, well done!

Correct answer from 60,759 learners  
Total 37% of tries are correct

✓ Для обновления всей системы до новой версии  
✓ Для обновления установленных программ  
□ Для установки новых программ  
□ Для удаления установленных программ  
✓ Для обновления ссылок в Software Center

Next step Solve again

Your submissions You got 1 point out of 1

1357 728 Step 10

Next step >

64 Comments Solutions

Most liked

Рис. 9: задание 9

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4758/step/3?auth=login&unit=1060`. The page title is "Низкий заряд батареи" (Low battery) with a subtitle "20% остатка заряда батареи" (20% battery remaining). The main content area shows a quiz question: "Выберите все синонимы для 'командной строки'." (Select all synonyms for 'command line'). The question is part of a series of 13 steps, with 6 out of 13 steps passed and 2 out of 5 points received. The question is marked as "Correct." and has a green background. The list of options includes: "Терминал" (Terminal), "Термин" (Term), "Консоль" (Console), and "Ассоль" (Assol). The "Next step" button is visible. A green box on the right indicates that the correct answer was chosen by 69,413 learners and that 80% of tries are correct. The bottom of the page shows the number of likes (2108) and dislikes (453) for the question, along with a "Next step" button and a "Comments" section.

Step 3 – Terminal: основы

Telegram Web

Course: Архитектура

Низкий заряд батареи  
20% остатка заряда батареи

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 11/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Terminal: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Контроль безопасности

1.4 Terminal: основы 6 out of 13 steps passed 2 out of 5 points received

Выберите все синонимы для "командной строки".

Select all correct options from the list

Correct.

Correct answer from 69,413 learners  
Total 80% of tries are correct

☒ Терминал  
☐ Термин  
☒ Консоль  
☐ Ассоль

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

2108 453 Step 3

27 Comments 6 Solutions

Most liked

Please be polite and follow our Community Rules. Don't post solutions or obvious hints in comments; for that, use solutions forum.

Рис. 10: задание 10

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4758/step/5/auth=login&unit=1060`. The page title is "1.4 Terminal: основы" (1.4 Terminal: basics). The course progress is shown as "11/125".

The left sidebar contains a list of topics under the heading "Введение в Linux" (Introduction to Linux):

- 1 Введение (Introduction)
- 1.1 Общая информация о к... (General information about k...)
- 1.2 Как установить Linux (How to install Linux)
- 1.3 Осваиваем Linux (Mastering Linux)
- 1.4 Terminal: основы (Terminal: basics) - **Current step**
- 1.5 Запуск исполняемых ф... (Running executable files...)
- 1.6 Ввод / вывод (Input / output)
- 1.7 Скачивание файлов из... (Downloading files from...)
- 1.8 Работа с архивами (Working with archives)
- 1.9 Поиск файлов и слов в... (Searching for files and words in...)
- 2 Работа на сервере (Working on the server)
- 2.1 Знакомство с сервером (Getting acquainted with the server)
- 2.2 Обмен файлами (File exchange)
- 2.3 Запуск приложений (Running applications)
- 2.4 Конфигурация безопасности (Security configuration)

The main content area displays the question for Step 5:

1.4 Terminal: основы 6 out of 13 steps passed 2 out of 5 points received

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Select one option from the list

✓ All is correct.

Correct answer from 68,373 learners  
Total 91% of tries are correct

☐ pwd или PWD, но не Pwd  
☒ Только pwd  
☐ Только PWD

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

2108 453 Step 5

17 Comments 5 Solutions

Most liked

Please be polite and follow our [Community Rules](#). Don't post solutions or obvious hints in comments; for that, use [solutions forum](#).

Рис. 11: задание 11

# Выполнение лабораторной работы

Step 7 – Terminal: основы

Telegram Web

Course: Архитектура

VLC media player for Fed

https://stepik.org/lesson/4758/step/7?auth=login&unit=1060

Most Visited Fedora Docs Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 12/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Terminal: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Конфигурация записки...

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".

Select all correct options from the list

✓ You're right!

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 **55,396** learners  
Total **19%** of tries are correct

☐ Is -A -human-readable -l

☒ Is -human-readable -A -l /some/directory

☒ Is -Ah /some/directory

☒ Is -Ah /some/directory

☒ Is -h -A -l /some/directory

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

2108 453 Step 7

Next step

Рис. 12: задание 12

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar shows the URL `https://stepik.org/lesson/4758/step/10?auth=login&unit=1060`. The Stepik logo is in the top left, and a navigation menu is on the left side. The main content area displays a quiz question in Russian. The question asks to select all correct options from a list. The options are: `Is ./Downloads`, `Is ./Downloads` (checked), `Is /home/bi/Do*`, and `Is Downloads`. The correct answer is `Is ./Downloads`. A green box indicates that the answer is correct and that 54,471 learners have chosen it. A yellow box provides feedback: "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." A green box at the bottom right shows the score: "You got: 1 point out of 1".

Stepik

Введение в Linux  
Course progress: 13/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Terminal: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Контроль запущенных...

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".

Select all correct options from the list

✓ Totally right.

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 **54,471** learners  
Total **18%** of tries are correct

☐ Is ./Downloads  
☒ Is ./Downloads  
☐ Is /home/bi/Do\*  
☐ Is Downloads

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

Рис. 13: задание 13

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4761/step/3?auth=login&unit=1063`. The page title is "1.5 Запуск исполняемых файлов". The left sidebar shows a course progress bar and a list of steps, with "1.5 Запуск исполняемых файлов" highlighted. The main content area contains the following text:

1.5 Запуск исполняемых файлов 3 out of 7 steps passed 1 out of 4 points received

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

☒ Right.

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

☐ Terminal закроется, Firefox продолжит работу

☐ Никто не закроется

☐ Firefox закроется, Terminal продолжит работу

☐ Обе программы закроются

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

1396 112 Step 3 Next step

Рис. 14: задание 14



# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4761/step/6?auth=login&unit=1063`. The page title is "Step 6 – Запуск исполняемых файлов". The left sidebar shows the course progress: "Введение в Linux" (16/125) and "1 Введение" (1.1-1.9). The main content area shows a quiz question: "1.5 Запуск исполняемых файлов" (6 out of 7 steps passed, 2 out of 4 points received). The question is: "Чему эквивалентен запуск программы с &?". The instruction is: "Select one option from the list". The options are:   
- ☐ Запуск, Ctrl+Z   
- ☐ Запуск, Ctrl+C, bg   
- ☒ Запуск, Ctrl+Z, bg   
- ☐ Запуск, Ctrl+C, fg   
The feedback message says: "Good news for you, correct!". A green box indicates: "Correct answer from 51,830 learners. Total 64% of tries are correct". The "Next step" button is highlighted. Below the question, it says "Your submissions: You got: 1 point out of 1". At the bottom, there are 1396 likes, 112 dislikes, and 11 solutions. A "Next step" button is also present at the bottom right.

Step 6 – Запуск исполняемых файлов

Course: Архитектура

VLC media player for Fed

https://stepik.org/lesson/4761/step/6?auth=login&unit=1063

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 16/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...  
1.2 Как установить Linux  
1.3 Осваиваем Linux  
1.4 Терминал: основы  
1.5 Запуск исполняемых ф...  
1.6 Ввод / вывод  
1.7 Скачивание файлов из...  
1.8 Работа с архивами  
1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером  
2.2 Обмен файлами  
2.3 Запуск приложений  
2.4 Клиенты, запущенные...

1.5 Запуск исполняемых файлов 6 out of 7 steps passed 2 out of 4 points received

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Select one option from the list

Good news for you, correct!

Correct answer from 51,830 learners  
Total 64% of tries are correct

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

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

1396 112 Step 6

13 Comments 11 Solutions

Please be polite and follow our [Community Rules](#). Don't post solutions or obvious hints in comments; for that, use [solutions forum](#).

Рис. 15: задание 15

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4761/step/7?auth=login&unit=1063`. The page title is "Step 7 – Запуск исполняемых файлов". The left sidebar shows a course progress bar and a list of steps, with "1.5 Запуск исполняемых файлов" highlighted. The main content area shows the task description: "Скачайте `файл` с программой, сделайте его исполняемым, запустите и скопируйте то, что он выведет на экран, в форму ниже." Below this, a "Write text answer" section shows a green checkmark and the word "Correct." A green box displays the correct answer: "Correct answer from 43,240 learners. Total 58% of tries are correct." A text input field contains the output: "2023-05-03 18:21:34\nControl sum: 944". Below the input field are "Next step" and "Solve again" buttons. At the bottom, a "Your submissions" section shows "You got 2 points out of 2". A "Next step" button is also present. The footer includes a "Comments" section with 330 comments and 34 solutions, and a note: "Please be polite and follow our Community Rules. Don't post solutions or obvious hints in comments; for that, use solutions forum."

Рис. 16: задание 16

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4759/step/4?auth=login&unit=1061`. The page title is "1.6 Ввод / вывод". The left sidebar shows a course progress bar and a list of steps, with "1.6 Ввод / вывод" highlighted. The main content area contains the following text:

1.6 Ввод / вывод 4 out of 7 steps passed 1 out of 4 points received

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

Select one option from the list

☒ Yes!

Correct answer from **49,142** learners  
Total **71%** of tries are correct

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

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

1463 121 Step 4

10 Comments 6 Solutions

Next step >

Рис. 17: задание 17

# Выполнение лабораторной работы

Step 5 – Ввод / вывод – 5 x 1 notification Course: Архитектура x VLC media player for Fed x +

https://stepik.org/lesson/4759/step/5?auth=login&unit=1061

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 20/125

1 Введение

- 1.1 Общая информация о к...
- 1.2 Как установить Linux
- 1.3 Осваиваем Linux
- 1.4 Терминал: основы
- 1.5 Запуск исполняемых ф...
- 1.6 Ввод / вывод
- 1.7 Скачивание файлов из...
- 1.8 Работа с архивами
- 1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

- 2.1 Знакомство с сервером
- 2.2 Обмен файлами
- 2.3 Запуск приложений
- 2.4 Конфигурирование

1.6 Ввод / вывод 5 out of 7 steps passed 2 out of 4 points received

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.

Select all correct options from the list

✓ Absolutely right.

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 45,805 learners  
Total 30% of tries are correct

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

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

Рис. 18: задание 18

# Выполнение лабораторной работы

Step 7 — Ввод / вывод — 5

Telegram Web Course: Архитектура жос VLC media player for Fed

https://stepik.org/lesson/4759/step/7?auth=login&unit=1061

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux Course progress: 22/125

1 Введение

- 1.1 Общая информация о к...
- 1.2 Как установить Linux
- 1.3 Осваиваем Linux
- 1.4 Терминал: основы
- 1.5 Запуск исполняемых ф...
- 1.6 Ввод / вывод
- 1.7 Скачивание файлов из...
- 1.8 Работа с архивами
- 1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

- 2.1 Знакомство с сервером
- 2.2 Обмен файлами
- 2.3 Запуск приложений
- 2.4 Клиенты: записываем...

1.6 Ввод / вывод 7 out of 7 steps passed 4 out of 4 points received

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**!

Select one option from the list

☒ Correct.

☐ Исчезают (никуда не выводятся)

☐ Выводятся на экран

☐ Записываются в файл `pipe.err`

Next step Solve again

Correct answer from 46,719 learners  
Total 68% of tries are correct

Your submissions You got: ... out of 2

1463 121 Step 7

Next step >

Рис. 19: задание 19

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/6047/step/3?auth=login&unit=1224`. The Stepik logo is visible in the top left corner of the page. A sidebar on the left lists the course progress, with the current step, "1.7 Скачивание файлов из интернета", highlighted. The main content area shows the task details: "1.7 Скачивание файлов из интернета" with a progress of "3 out of 7 steps passed" and "1 out of 4 points received". The task question is: "В каком файле на диске окажется картинка, если для её скачивания были выполнены следующие команды?". Below the question, a terminal snippet shows the commands: `cd /home/alex/` and `wget -P /home/alex/Pictures -O 1.jpg http://example.com/example.jpg`. The user is asked to "Select one option from the list". The options are: `/home/alex/1.jpg` (selected), `/home/alex/Pictures/1.jpg`, `/home/alex/example.jpg`, and `/home/alex/Pictures/example.jpg`. A green box indicates the answer is "Right". A feedback box shows "Correct answer from 46,350 learners" and "Total 36% of tries are correct". At the bottom, there are buttons for "Next step" and "Solve again", and a status bar shows "Your submissions: You got: 1 point out of 1".

Step 3 – Скачивание файлов из интернета

1 notification

Course: Арихтектурная...

VLC media player for Fed...

Most Visited

Fedora Docs

Fedora Magazine

Fedora Project

User Communities

Red Hat

Free Content

stepik

Введение в Linux

Course progress: 23/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Терминал: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Клиенты: запуск клиентов

1.7 Скачивание файлов из интернета

3 out of 7 steps passed

1 out of 4 points received

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
```

Select one option from the list

✓ Right.

Correct answer from 46,350 learners

Total 36% of tries are correct

☒ /home/alex/1.jpg

☐ /home/alex/Pictures/1.jpg

☐ /home/alex/example.jpg

☐ /home/alex/Pictures/example.jpg

Next step

Solve again

Your submissions

You got: 1 point out of 1

1091 92

Step 3

Next step

Рис. 20: задание 20

# Выполнение лабораторной работы

Step 5 – Скачивание фай... 1 notification Course: Архитектура ж... VLC media player for Fed... +

https://stepik.org/lesson/6047/step/5?auth=login&unit=1224

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux Course progress: 25/125

1 Введение

- 1.1 Общая информация о к...
- 1.2 Как установить Linux
- 1.3 Осваиваем Linux
- 1.4 Терминал: основы
- 1.5 Запуск исполняемых ф...
- 1.6 Ввод / вывод
- 1.7 Скачивание файлов из...
- 1.8 Работа с архивами
- 1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

- 2.1 Знакомство с сервером
- 2.2 Обмен файлами
- 2.3 Запуск приложений
- 2.4 Клиенты: записки...

1.7 Скачивание файлов из интернета 5 out of 7 steps passed 3 out of 4 points received

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`.

Select one option from the list

☒ Right.

☐ -q или --quiet

☐ -tv или --no-verbose

☐ -v или --verbose

Next step Solve again

Correct answer from 45,653 learners  
Total 65% of tries are correct

Your submissions You got: ... out of 2

1091 92 Step 5

Next step

Рис. 21: задание 21

# Выполнение лабораторной работы

Step 7 — Скачивание файлов

1 notification

Course: Архитектура

VLC media player for Fed

https://stepik.org/lesson/6047/step/7?auth=login&unit=1224

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 26/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Терминал: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Клиенты: записываем...

1.7 Скачивание файлов из интернета 7 out of 7 steps passed 4 out of 4 points received

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.

Select one option from the list

✓ Totally right.

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

☐ Будут скачаны все файлы (png, jpg, html)

☐ Не будет скачено ни jpg, ни png картинок, только html файлы

☐ Будут скачаны только картинки (png и jpg), html скачиваться не будут

☐ Будут скачаны только картинки (jpg и png), но все png будут удалены

☒ Будут скачаны jpg и html файлы, но все html будут удалены

☐ Будут скачаны только картинки (jpg и png), но все jpg будут удалены

Next step Solve again

Рис. 22: задание 22



# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4760/step/3?auth=login&unit=1062`. The page title is "1.8 Работа с архивами" (1.8 Working with archives). The course progress is shown as "27/125". The left sidebar contains a list of topics, with "1.8 Работа с архивами" highlighted. The main content area displays the question: "Чем отличаются архиваторы gzip и zip?" (How do archivers gzip and zip differ?). Below the question is a note: "Примечание: имеется ввиду запуск этих программ с параметрами по умолчанию (без использования дополнительных опций)." (Note: it is meant to be the execution of these programs with default parameters (without using additional options)). The question asks to "Select one option from the list". The options are: 

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

 A green box on the right indicates: "Correct answer from 44,111 learners. Total 78% of tries are correct." Below the options are buttons for "Next step" and "Solve again". At the bottom, it says "Your submissions You got: ... out of 1". The bottom of the page shows a thumbs up icon with "1026", a thumbs down icon with "220", and the text "Step 3".

Рис. 23: задание 23

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4760/step/5?auth=login&unit=1062`. The page title is "Step 5 – Работа с архивами". The left sidebar shows a course progress bar and a list of steps. The main content area displays a quiz question: "Какие из перечисленных программ-архиваторов могут создать архив из директории с файлами?". Below the question, it says "Select all correct options from the list". The options are `gzip`, `zip`, and `tar`. The `zip` and `tar` options are selected. A green box indicates "Correct answer from 43,502 learners" and "Total 38% of tries are correct". At the bottom, there are buttons for "Next step" and "Solve again", and a section for "33 Comments".

Step 5 – Работа с архивами

Course progress: 28/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Терминал: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Клиенты: удаленные...

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

☐ gzip  
☒ zip  
☒ tar

Next step Solve again

Your submissions You got: ... out of 1

1026 220 Step 5

33 Comments Solutions in

Most liked

Please be polite and follow our Community Rules. Don't post solutions or obvious hints in comments; for that, use solutions forum.

Рис. 24: задание 24

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4760/step/7?auth=login&unit=1062`. The Stepik logo is visible in the top left corner. A sidebar on the left lists the course progress, with the current step, "1.8 Работа с архивами", highlighted. The main content area displays the question: "Какой набор опций нужно указать программе `tar`, чтобы запаковать файлы в `my_archive.tar.bz2` ?". Below the question, it says "Select one option from the list". The options are: `-wtf`, `-cjf` (selected), `-tjf`, `-czf`, and `-xzf`. A green box indicates that the answer is correct: "Correct answer from 42,625 learners. Total 60% of tries are correct." At the bottom of the question area, there are buttons for "Next step" and "Solve again". The footer shows the number of likes (1026), dislikes (220), and the number of comments (26) and solutions (7) for this step.

Step 7 — Работа с архивами

Course: Архитектура

https://stepik.org/lesson/4760/step/7?auth=login&unit=1062

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 29/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Терминал: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Конфигурация сетевого...

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

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

Select one option from the list

✓ All is correct.

Correct answer from 42,625 learners  
Total 60% of tries are correct

☐ -wtf

☒ -cjf

☐ -tjf

☐ -czf

☐ -xzf

Next step Solve again

Your submissions You got: 1 point out of 1

1026 220 Step 7

Next step

26 Comments 7 Solutions

Most liked

Рис. 25: задание 25

# Выполнение лабораторной работы

The screenshot shows a web browser window with the Stepik website. The browser's address bar displays the URL `https://stepik.org/lesson/4762/step/3?auth=login&unit=1071`. The page title is "Step 3 — Поиск файлов и слов в файлах". The course progress is shown as "30/125".

The main content area displays a quiz question: "Какая маска команды `find` НЕ найдет файл `Alexey.jpeg` ?". Below the question, it says "Select all correct options from the list".

The list of options is as follows:

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

Buttons for "Next step" and "Solve again" are visible. A green box on the right indicates: "Correct answer from 40,928 learners. Total 22% of tries are correct." A yellow box at the bottom says: "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 left sidebar shows the course structure with the following items:

- Введение в Linux (Course progress: 30/125)
- 1 Введение
  - 1.1 Общая информация о к...
  - 1.2 Как установить Linux
  - 1.3 Осваиваем Linux
  - 1.4 Терминал: основы
  - 1.5 Запуск исполняемых ф...
  - 1.6 Ввод / вывод
  - 1.7 Скачивание файлов из...
  - 1.8 Работа с архивами
  - 1.9 Поиск файлов и слов в...
- 2 Работа на сервере
  - 2.1 Знакомство с сервером
  - 2.2 Обмен файлами
  - 2.3 Запуск приложений
  - 2.4 Контроль безопасности

Рис. 26: задание 26

# Выполнение лабораторной работы

Step 5 – Поиск файлов и слов в файлах

Telegram Web

Course: Архитектура

VLC media player for Fed

https://stepik.org/lesson/4762/step/5?auth=login&unit=1071

Most Visited Fedora Docs Fedora Magazine Fedora Project User Communities Red Hat Free Content

stepik

Введение в Linux  
Course progress: 31/125

1 Введение

1.1 Общая информация о к...

1.2 Как установить Linux

1.3 Осваиваем Linux

1.4 Terminal: основы

1.5 Запуск исполняемых ф...

1.6 Ввод / вывод

1.7 Скачивание файлов из...

1.8 Работа с архивами

1.9 Поиск файлов и слов в...

2 Работа на сервере

2.1 Знакомство с сервером

2.2 Обмен файлами

2.3 Запуск приложений

2.4 Контроль безопасности

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 5 out of 6 steps passed 2 out of 4 points received

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`.

Select all correct options from the list

✓ You are right, well done!

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 40,042 learners  
Total 27% of tries are correct

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

Next step Solve again

Рис. 27: задание 27