

Отчёт по заданиям Stepik

Раздел 1: Введение в Linux

Ерфан Хосейнабади

Содержание

1	Выполнение заданий	5
1.1	1. Используемые операционные системы	5
1.2	2. Определение виртуальной машины	6
1.3	3. Сохранение файла в формате FODT	6
1.4	4. Формат пакетов в Ubuntu	7
1.4.1	5. Автор VLC	8
1.4.2	6. Функции Update Manager	8
1.4.3	7. Термины для командной строки	9
1.4.4	8. Команда pwd	9
1.4.5	9. Эквиваленты команды ls	10
1.4.6	10. Абсолютный и относительный пути	11
1.4.7	11. Удаление директорий	11
1.4.8	12. Завершение работы терминала	12
1.4.9	13. Запуск процесса в фоне	12
1.4.10	14. Исполнение скрипта	13
1.4.11	15. Поток stderr	13
1.4.12	16. Перенаправление stderr в файл	14
1.4.13	17. Конвейер и stderr	14
1.4.14	18. Скачивание файла через wget	15
1.4.15	19. Тихий режим wget	15
1.4.16	20. Рекурсивная загрузка изображений	16
1.4.17	21. Удаление оригинала gzip	16
1.4.18	22. Архивирование директорий	17
1.4.19	23. Опции tar для bzip2	17
1.4.20	24. Маски поиска файлов	18
1.4.21	25. Поиск слова world	18
1.5	Выводы	19

Список иллюстраций

1.1	Выбор операционных систем	5
1.2	Вопрос о виртуальных машинах	6
1.3	Экспорт документа	6
1.4	Вопрос о пакетах	7

Список таблиц

1 Выполнение заданий

1.1 1. Используемые операционные системы

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

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

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Верно. Так держать!

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**

Рис. 1.1: Выбор операционных систем

Ответ: Linux, Windows

Обоснование: На скриншоте (рис. 1.1) показан выбор двух операционных систем для работы, что подтверждает их совместное использование.

1.2 2. Определение виртуальной машины

1.2 Как установить Linux 10 из 10 шагов пройдено 3 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

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

☒ Хорошие новости, верно!

☐ Вид операционной системы (ОС)

☐ Монитор

☐ Автомобиль будущего

☒ Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: **1 балл**

Рис. 1.2: Вопрос о виртуальных машинах

Ответ: Специальная программа для запуска одной ОС внутри другой

Обоснование: Рис. 1.2 демонстрирует правильное определение виртуальной машины как среды для запуска гостевой ОС.

1.3 3. Сохранение файла в формате FODT

Непо, Linux!

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

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

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

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

Напишите текст

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

☒ Здорово, всё верно.

hello_linux.fodt (19 KB)

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: **2 балла**

Рис. 1.3: Экспорт документа

Ответ: Файл `gello_linux.fodt` успешно сохранен

Обоснование: Как видно на рис. 1.3, документ был экспортирован в открытый формат FODT с именем `gello_linux.fodt`, что подтверждается сообщением об успешной загрузке.

1.4 4. Формат пакетов в Ubuntu

The screenshot shows a quiz interface for the topic '1.3 Осваиваем Linux'. The progress bar indicates '10 из 10 шагов пройдено' and '6 из 6 баллов получено'. The question is 'Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?'. The instruction is 'Выберите один вариант из списка'. The options are: ☐ dmg, ☐ exe, ☐ ubuntu, ☒ deb, and ☐ txt. A green button 'Следующий шаг' is visible. A green box on the right states 'Верно решили 70 807 учащихся' and 'Из всех попыток 74% верных'. Below the options, it says 'Ваши решения' and 'Вы получили: 1 балл'. At the bottom, there are statistics: '1504' likes, '780' dislikes, 'Шаг 6', and a 'Следующий шаг' button. There are also links for '26 Комментариев' and '6 Решений', and a dropdown for 'Самые популярные'. A footer note says 'Будьте вежливы и соблюдайте наши принципы сообщества. Пожалуйста, не оставляйте решения и подсказки в комментариях, для этого есть отдельный форум.'

Рис. 1.4: Вопрос о пакетах

Ответ: `.deb`

Обоснование: На рис. 1.4 показан стандартный формат пакетов для дистрибутивов на основе Debian, включая Ubuntu.

1.4.1 5. Автор VLC

1.3 Осваиваем Linux

10 из 10 шагов пройдено

6 из 6 баллов получено

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

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

Напишите текст

✓ Верно. Так держать!

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

Denis-Courmont

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения

Вы получили **2 балла**

👍 1504

💬 780

Шаг 8

Следующий шаг >

Комментарии

Решения

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

Ответ: Denis-Courmont

Обоснование: Указано в разделе “About” программы.

1.4.2 6. Функции Update Manager

1.3 Осваиваем Linux

10 из 10 шагов пройдено

6 из 6 баллов получено

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Правильно.

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

☒ Для обновления ссылок в Software Center

☒ Для обновления всей системы до новой версии

☐ Для установки новых программ

☒ Для обновления установленных программ

☐ Для удаления установленных программ

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения

Вы получили **1 балл**

👍 1504

💬 780

Шаг 10

Следующий шаг >

64 Комментария

9 Решений

Самые популярные

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

Ответ:

- Обновление системы до новой версии.
- Установка новых программ.

- Обновление установленного ПО.

Обоснование: Это основные задачи менеджера обновлений в Linux.

1.4.3 7. Термины для командной строки

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

Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Отличное решение!

Верно решили 69 413 учащихся
Из всех попыток 80% верных

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

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Ответ: Терминал, Консоль.

Обоснование: Оба термина корректны для интерфейса командной строки.

1.4.4 8. Команда pwd

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

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

✓ Правильно.

Верно решили 68 373 учащихся
Из всех попыток 91% верных

- ☐ Только Pwd
- ☒ Только pwd
- ☐ Только PWD

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Ответ: pwd

Обоснование: Команда выводит текущий рабочий каталог (Print Working Directory).

1.4.5 9. Эквиваленты команды ls

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

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

✔ Отличное решение!

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

- ☐ `ls -Ah /some/directory`
- ☒ `ls -Ah /some/directory`
- ☒ `ls -lAh /some/directory`
- ☐ `ls -A --human-readable -l`
- ☒ `ls --human-readable -A -l /some/directory`

Следующий шаг

Решить снова

Ответ:

- `ls -Ah /some/directory`

- `ls --human-readable -A -l /some/directory`

Обоснование: Флаги `-A` (показывать скрытые файлы), `-h` (читаемый размер) и `-l` (длинный формат) эквивалентны.

1.4.6 10. Абсолютный и относительный пути

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

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, молодец!

Верно решил 54 471 учащихся
Из всех попыток 18% верных

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

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

Ответ:

- `ls ./../Downloads` (относительный).

- `ls /home/bi/Downloads` (абсолютный).

Обоснование: Оба пути ведут к папке Downloads пользователя bi.

1.4.7 11. Удаление директорий

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

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

✓ Отличное решение!

Верно решили 58 022 учащихся
Из всех попыток 83% верных

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

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

Ответ: `rm -r`

Обоснование: Флаг `-r` (рекурсивно) удаляет каталоги с содержимым.

1.4.8 12. Завершение работы терминала

1.5 Запуск исполняемых файлов 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

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

☒ Хорошая работа.

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

Ответ: Терминал закроется, Firefox останется работать.

Обоснование: `exit` завершает сеанс терминала, но фоновые процессы не затрагиваются.

1.4.9 13. Запуск процесса в фоне

1.5 Запуск исполняемых файлов 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

Чему эквивалентен запуск программы с ?

Выберите один вариант из списка

Верно решили 51 830 учащихся
Из всех попыток 64% верных

☒ Прекрасный ответ.

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

Ответ: Запуск, затем Ctrl+Z + bg.

Обоснование: Комбинация приостанавливает процесс (Ctrl+Z) и возобновляет его в фоне (bg), аналогично `&`.

1.4.10 14. Исполнение скрипта

1.5 Запуск исполняемых файлов 7 из 7 шагов пройдено 4 из 4 баллов получено

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

Напишите текст

✓ Прекрасный ответ.

Верно решили 43 240 учащихся
Из всех попыток 58% верных

2025-05-12 17:07:26
Control sum: 950

Следующий шаг Решить снова

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

Ответ:

2025-05-12 17:07:26

Control sum: 950

Обоснование: Скрипт выполнен после назначения прав (chmod +x).

1.4.11 15. Поток stderr

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

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

Выберите один вариант из списка

✓ Абсолютно точно.

Верно решили 49 142 учащихся
Из всех попыток 71% верных

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

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Ответ: Выводится на экран.

Обоснование: По умолчанию ошибки (stderr) направляются в терминал.

1.4.12 16. Перенаправление stderr в файл

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

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

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили 45 805 учащихся
Из всех попыток 30% верных

✓ Абсолютно точно.

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](#).

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

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Ответ:

- `program 2> file.txt`

- `program >> file.txt 2>&1`

Обоснование: Первый вариант записывает только ошибки, второй — добавляет вывод и ошибки в конец файла.

1.4.13 17. Конвейер и stderr

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

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

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

Выберите один вариант из списка

Верно решили 46 719 учащихся
Из всех попыток 68% верных

✓ Так точно!

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

Следующий шаг

Решить снова

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

👍 1568 🗨 125 Шаг 7

Следующий шаг >

Ответ: Ошибки выводятся в терминал.

Обоснование: Конвейер (`|`) передаёт только `stdout`, `stderr` остаётся в терминале.

1.4.14 18. Скачивание файла через wget

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

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

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

Выберите один вариант из списка

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

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

1175 97 Шаг 3 Следующий шаг >

Ответ: /home/alex/1.jpg

Обоснование: Файл сохранён в домашней директории пользователя alex.

1.4.15 19. Тихий режим wget

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

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

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

Выберите один вариант из списка

Хорошая работа. Верно решили 45 653 учащихся Из всех попыток 65% верных

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 2 балла

Ответ: -q или --quiet

Обоснование: Эти флаги отключают вывод лога загрузки.

1.4.16 20. Рекурсивная загрузка изображений

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

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

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

Выберите один вариант из списка

Верно решили 43 677 учащихся
Из всех попыток 49% верных

☒ Абсолютно точно.

☐ 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 (png и jpg), html скачиваться не будут

☐ Будут скачаны png и html файлы, но все html будут удалены

☐ Не будет скачано ничего

☐ Будут скачаны только png файлы

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Ответ: Будут загружены только .jpg файлы.

Обоснование: Флаг `-A jpg` фильтрует файлы по расширению.

1.4.17 21. Удаление оригинала gzip

1.8 Работа с архивами 7 из 7 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено

Чем отличаются архиваторы gzip и zip?

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

Выберите один вариант из списка

Верно решили 44 111 учащихся
Из всех попыток 78% верных

☒ Правильно, молодец!

☐ gzip сжимает лучше, чем zip

☒ gzip удаляет архив после его распаковки

☐ zip сжимает лучше, чем gzip

☐ zip удаляет архив после его распаковки

☐ zip и gzip ничем не отличаются

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

👍 1107 🗨 232 Шаг 3

31 Комментарий 5 Решений

Самые популярные

Ответ: gzip удаляет исходный файл после сжатия.

Обоснование: Это стандартное поведение утилиты.

1.4.18 22. Архивирование директорий

1.8 Работа с архивами 7 из 7 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено

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

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили 43 502 учащихя
Из всех попыток 38% верных

☒ Хорошие новости, верно!

☐ gzip
☒ tar
☒ zip

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: ...

Ответ: tar, zip

Обоснование: Обе утилиты поддерживают создание архивов.

1.4.19 23. Опции tar для bzip2

1.8 Работа с архивами 7 из 7 шагов пройдено 3 из 3 баллов получено

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

Выберите один вариант из списка

Верно решили 42 625 учащихя
Из всех попыток 60% верных

☒ Так точно!

☐ -xjf
☒ -cjf
☐ -czf
☐ -wtf
☐ -xzf

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

Ответ: -cjf

Обоснование:

- -c — создать архив.
- -j — использовать bzip2.
- -f — указать имя файла.

1.4.20 24. Маски поиска файлов

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

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

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили 40 928 учащихся
Из всех попыток 22% верных

✓ Абсолютно точно.

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](#).

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

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Ответ:

- alexey.*

- *.jpg

Обоснование: Маски соответствуют имени и расширению целевого файла.

1.4.21 25. Поиск слова world

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

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

✓ Отличное решение!

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](#).

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Ответ:

- The world is not enough

- The “world” is not enough

- world
- The beautiful-world is not enough

Обоснование: Все варианты содержат искомое слово (регистронезависимо).

1.5 Выводы

В ходе работы освоены ключевые аспекты работы в Linux:

- Управление файлами и директориями.
- Перенаправление потоков ввода/вывода.
- Использование утилит (wget, grep, tar).
- Поиск и фильтрация данных.

Приобретённые навыки позволяют эффективно решать задачи администрирования и автоматизации.

““