

# **Отчёт по прохождению внешнего курса**

**1 этап**

Ярослав Антонович Меркулов

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение этапа</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>20</b>

## Список иллюстраций

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

# 1 Цель работы

Пройти первый этап внешнего курса “Введение в Linux”.

## 2 Выполнение этапа

### 1. Вводный вопрос с очевидным ответом (рис. 2.1).

**Задачи**

Важной частью курса является закрепление изученного материала через решение задач. И именно по результатам решения задач вам будет поставлена оценка за курс. На шагах с задачами рядом с полем ответа приводится число баллов, которое вы получите за её решение, а также набранный вами балл.

Все задачи можно решать любое количество раз. За неверные попытки баллы не снижаются, не бойтесь ошибаться! Также, все ваши прошлые решения остаются доступны по ссылке под полем задачи.

Вопрос: как называется этот курс? Чтобы ответить, выберите правильный ответ нажмите на зелёную кнопку ниже.

Выберите один вариант из списка

☒ Всё получилось!

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

☐ Linux и его друзья

☐ Программирование на Python

☐ Как пропатчить KDE под FreeBSD

☐ Введение в Windows

☐ Молекулярная биология и генетика

☒ Введение в Linux

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.1: Задание 1

### 2. Тут тоже всё понятно, дедлайнов нет, буду работать честно и т.д.(рис. 2.2).

Рядом с каждым тестом и задачей указано количество баллов, которое вы получите за правильное решение. Ваш общий прогресс также отображается в оглавлении курса, там же видны и сроки сдачи каждой из задач.

Суммарная стоимость всех задач составляет **140** баллов.

Для получения сертификата по курсу необходимо набрать **115** баллов, для сертификата с отличием — **130** баллов. Когда Вы наберёте 115 баллов, в течение суток Вам придёт сертификат, а если будете решать задания и получать баллы дальше — он будет автоматически обновляться.

Внимание: **дедлайнов по этому курсу нет**, то есть вы можете просматривать материалы и решать задачи в удобном для вас режиме. Но если вы действительно хотите пройти этот курс, советуем вам заниматься регулярно, и проходить хотя бы по несколько уроков в день. Мотивировать себя на это вам поможет [следующий шаг](#).

Удачи!

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

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Прекрасный ответ.

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 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

Следующий шаг

Решить снова

Рис. 2.2: Задание 2

3. Вопрос для статистики. Можно выбрать всё что угодно(рис. 2.3).

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

☒ Хорошие новости, верно!

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. 2.3: Задание 3

4. Виртуальная машина это программа для запуска одной ОС внутри другой ОС. Все остальные ответы глупые (рис. 2.4).

Они называются виртуальными машинами, или виртуальными ОС

Что такое виртуальная машина? Выберите наиболее подходящий ответ! В таком типе заданий (с радио-кнопками/radio button) ответ всегда **ровно один!**

Выберите один вариант из списка

✓ Абсолютно точно.

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

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

Следующий шаг    Решить снова

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

Рис. 2.4: Задание 4

5. Без комментариев.(рис. 2.5).

Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?

Выберите один вариант из списка

✓ Правильно.

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

☐ Нет  
☒ Да

Следующий шаг    Решить снова

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

Рис. 2.5: Задание 5

6. Ответ deb. Есть ещё exe - установочные пакеты в windows.(рис. 2.6).

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

✓ Отлично!

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

☐ ubuntu  
☐ dmg  
☒ deb  
☐ txt  
☐ exe

Следующий шаг    Решить снова

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

Рис. 2.6: Задание 6

7. Просто открыть справку. На первом месте человек с такой интересной двойной фамилией.(рис. 2.7).

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

✓ Всё получилось!

Верно решили 50 037 учащихся  
Из всех попыток 62% верных

Denis-Courmont

Следующий шаг    Решить снова

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

Рис. 2.7: Задание 7

8. Опять вопрос, на который не нужно давать объяснение. Другие варианты просто не подходят.(рис. 2.8).

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Выберите все подходящие ответы из списка

✓ Верно. Так держать!

Верно решили 60 759 учащихся  
Из всех попыток 37% верных

☐ Для установки новых программ

☒ Для обновления всей системы до новой версии

☒ Для обновления ссылок в Software Center

☐ Для удаления установленных программ

☒ Для обновления установленных программ

Следующий шаг    Решить снова

[Ваши решения](#)    Вы получили: ...

Рис. 2.8: Задание 8

9. Терминал и консоль. Всё остальное - абсурд.(рис. 2.9).



Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Правильно.

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

☒ Терминал  
☐ Термин  
☐ Ассоль  
☒ Консоль

Следующий шаг    Решить снова

[Ваши решения](#)    Вы получили: ...

Рис. 2.9: Задание 9

10. `pwd` т.к. `linux` чувствителен к регистру команд.(рис. 2.10).

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

☒ Абсолютно точно.

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

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

Следующий шаг    Решить снова

[Ваши решения](#)    Вы получили: ...

Рис. 2.10: Задание 10

11. `ls -A -human-readable -l /some/directory` Это означает:

`-A`: показывать все файлы, кроме `.` и `..` `-human-readable`: отображать размеры файлов в удобочитаемом виде `-l`: длинный формат вывода `/some/directory`: каталог для просмотра Теперь проверим каждую из предложенных команд:

`ls -h -A -l /some/directory` Здесь используются те же опции, только `-h` вместо `-human-readable`. Эквивалентна исходной команде.

`ls -lAh /some/directory` Опции: `-l`, `A`, `h` — порядок не важен, все опции присутствуют. Эквивалентна исходной команде.

`ls -human-readable -A -l /some/directory` Опции: `-human-readable`, `-A`, `-l`. Эквивалентна исходной команде.

`ls -Ahl /some/directory` Опции: `-A`, `h`, `l`. Эквивалентна исходной команде.

Итак, все четыре варианта полностью эквивалентны исходной команде.(рис. 2.11).

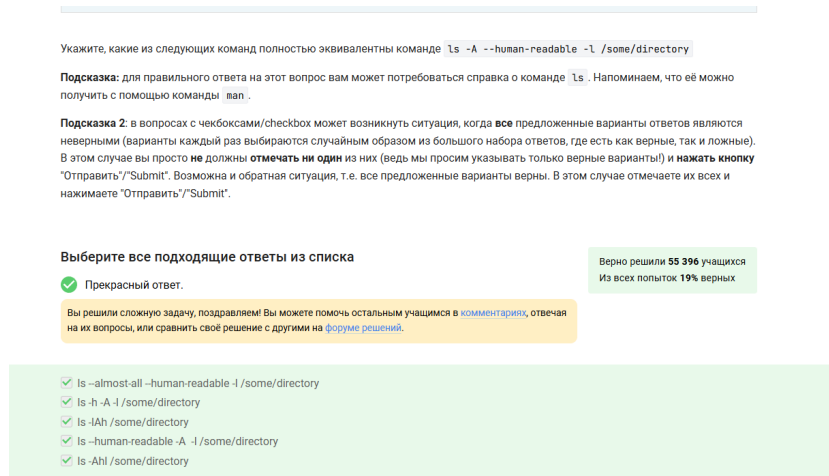


Рис. 2.11: Задание 11

12. Рассмотрим каждую команду и определим, какая из них выведет содержимое `/home/bi/Downloads`, не показывая содержимое других директорий:

`ls ../../Downloads`

`./` — текущая директория (`/home/bi/Documents`) `../` — родительская директория (`/home/bi`) `../../Downloads` — путь к `/home/bi/Downloads` Эта команда выведет содержимое `/home/bi/Downloads`.

`ls /home/bi/Do*`

Расширение `Do*` совпадёт с любыми файлами или папками, начинающимися на `Do` в `/home/bi`. В данном случае, скорее всего, совпадёт с `/home/bi/Downloads`. Если в `/home/bi` есть только папка `Downloads`, команда выведет её содержимое. Но если есть другие файлы или папки, начинающиеся на `Do`, она выведет их тоже. Поэтому эта команда не гарантированно выводит только `/home/bi/Downloads`.

`ls ../Downloads`

Относительный путь: из текущей директории (`/home/bi/Documents`) — один уровень вверх (`../`) — `/home/bi`, затем `Downloads`. Выведет содержимое `/home/bi/Downloads`.

ls ~/Downloads

Тильда (~) — домашняя директория пользователя (/home/bi). Выведет содержимое /home/bi/Downloads.

Итог:

Команды 1, 3 и 4 точно выведут содержимое /home/bi/Downloads. Команда 2 может вывести содержимое других файлов или папок, начинающихся на Do, поэтому не гарантированно.(рис. 2.12).

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

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

✓ 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](#).

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

Рис. 2.12: Задание 12

13. rm -r – рекурсивное удаление(рис. 2.13).

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

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

✓ Прекрасный ответ.

- ☒ rm -r
- ☐ mkdir
- ☐ mv
- ☐ rm -f

Следующий шаг    Решить снова

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

Рис. 2.13: Задание 13

14. Firefox мешает закрытию терминала, если закроют firefox, терминал закрывается следом(рис. 2.14).

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

✓ Отлично!

Верно решили 54 317 учащихся  
Из всех попыток 53% верных

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

Следующий шаг    Решить снова

Ваши решения    Вы получили: 1 балл

Рис. 2.14: Задание 14

15. Теоретический вопрос. Ответ такой. И не может быть иным(рис. 2.15).

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Выберите один вариант из списка

✓ Отличное решение!

Верно решили 51 830 учащихся  
Из всех попыток 64% верных

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

Следующий шаг    Решить снова

Ваши решения    Вы получили: 1 балл

Рис. 2.15: Задание 15

16. Выдаём права на исполнения файлу, запускаем через терминал, копируем вывод.(рис. 2.16).

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

Напишите текст

✓ Всё получилось!

Верно решили 43 240 учащихся  
Из всех попыток 56% верных

2025-05-16 15:00:02  
Control sum: 939

Рис. 2.16: Задание 16

17. Лог выводится прямо на экран.(рис. 2.17).

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

Выберите один вариант из списка

✓ Правильно, молодец!

Верно решили 49 142 учащихся  
Из всех попыток 71% верных

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

Следующий шаг    Решить снова

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

Рис. 2.17: Задание 17

18. Рассмотрим каждую команду и определим, создаст ли она файл file.txt и запишет ли в него поток ошибок программы program.

program file.txt .

Перенаправляет вход программы (stdin) из файла file.txt. Не влияет на поток ошибок (stderr). Не создаст или не запишет в file.txt поток ошибок. Результат: не создаст файл file.txt для записи ошибок. program 2> file.txt

Перенаправляет поток ошибок (stderr) в файл file.txt. Если файла нет, он создается. Запишет поток ошибок в file.txt. Результат: создаст файл file.txt и запишет туда поток ошибок. program 2» file.txt

Перенаправляет поток ошибок (stderr) в конец файла file.txt. Если файла нет, он создается. Запишет поток ошибок в конец файла. Результат: создаст файл file.txt, если его нет, и добавит поток ошибок. program » file.txt

Перенаправляет стандартный вывод (stdout) в конец файла file.txt. Не влияет на поток ошибок (stderr). Не запишет поток ошибок в файл. Результат: не создаст или не запишет ошибочный поток. program file.txt 2

Неправильная команда; 2 — некорректное перенаправление (обычно 2 — синтаксическая ошибка). В любом случае, она не создает или не записывает поток ошибок в file.txt. program » file.txt

Использует here-document (ввод из строки), что не связано с созданием файла для потока ошибок. Не создает или не записывает ошибочный поток в файл.(рис. 2.18).

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 своё решение с другими на форуме решений.

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

Следующий шаг    Решить снова

Рис. 2.18: Задание 18

19. Аналогично с заданием 17(рис. 2.19).

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

Правильно, молодец!

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

Следующий шаг    Решить снова

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

Рис. 2.19: Задание 19

20. Т.к. было изменено имя файла, файл сохранился в текущем каталоге (`/home/alex`)(рис. 2.20).

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

✓ Хорошие новости, верно!

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

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

Следующий шаг    Решить снова

Рис. 2.20: Задание 20

21. Теоретический вопрос(рис. 2.21).

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

✓ Отличное решение!

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**

Рис. 2.21: Задание 21

22. html нужны как временные файлы, чтоб рекурсивно на них искать другие jpg(рис. 2.22).

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

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

**Выберите один вариант из списка**

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

☒ Хорошие новости, верно!

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

**Следующий шаг** **Решить снова**

Ваши решения Вы получили: **1 балл**

Рис. 2.22: Задание 22

## 23. Специфика работы программ, теоретический вопрос(рис. 2.23).

Чем отличаются архиваторы gzip и zip?

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

**Выберите один вариант из списка**

Верно решили **44 111** учащихся  
Из всех попыток **78%** верных

☒ Правильно.

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

**Следующий шаг** **Решить снова**

Ваши решения Вы получили: **1 балл**

Рис. 2.23: Задание 23

## 24. Теоретический вопрос(рис. 2.24).

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

☒ Абсолютно точно.

- ☐ gzip
- ☒ tar
- ☒ zip

**Следующий шаг** **Решить снова**

Ваши решения Вы получили: **1 балл**

Рис. 2.24: Задание 24



25. -c — создать новый архив -j — использовать сжатие bzip2 -f — указать имя файла архива(рис. 2.25).

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

Выберите один вариант из списка

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

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Рис. 2.25: Задание 25

26. Маски, которые НЕ найдут файл `Alexey.jpeg`: `.*` (расширение из одного символа) `.jpg` (расширение `.jpg`) `alexey.*` (начинается на `alexey.`)(рис. 2.26).

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

Выберите все подходящие ответы из списка

Так точно! Верно решили 40 928 учащихся  
Из всех попыток 22% верных

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

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Рис. 2.26: Задание 26

27. Команда `grep "world" text.txt` ищет строки, содержащие последовательность символов `world` в точности так, как указано, с учетом регистра (чувствительна к регистру).

Рассмотрим каждую строку:

The word is not enough

содержит word, а не world — не совпадает. The World Is Not Enough  
содержит World с заглавной буквы — не совпадает, так как поиск чувствителен к регистру. The beautiful-world is not enough  
содержит -world, но не world — не совпадает. The “world” is not enough  
содержит “world” внутри кавычек, но именно world — есть, и оно в точности так — совпадает. world  
полностью совпадает — совпадает. World  
с заглавной буквы — не совпадает (чувствительно к регистру). The world is not enough  
содержит world — совпадает. The beautifulworld is not enough  
содержит beautifulworld, а не отдельное слово world. В строке есть часть слова, но grep ищет подстроку, поэтому она найдется — совпадает. (рис. 2.27).

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

Отлично!

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

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

Следующий шаг    Решить снова

Ваши решения    Вы получили: 1 балл

Рис. 2.27: Задание 27

28. `grep -Fr “love” Shakespeare/* > ~/rezult.txt`(рис. 2.28).

Скачайте [архив](#) с произведениями Шекспира. Вам нужно сгенерировать файл, в котором будут все строчки из этих произведений, содержащие "love", и загрузить этот файл в форму.

**Подсказка:** для того, чтобы результаты поиска записались сразу в файл, можно воспользоваться перенаправлением вывода (см. занятие [Ввод/Вывод](#)).

Напишите текст

✓

Всё получилось!

Верно решили **34 497** учащихся

Из всех попыток **57%** верных

result.txt (16 KB)

Следующий шаг

Решить снова

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

Рис. 2.28: Задание 28

19

## **3 Выводы**

Были получены знания о Линуксе: терминале, командах, их работе, архиваторах. Были выполнены тесты.