

Отчет по внешнему курсу «Введение в Linux»

Операционные системы

Каримов Т.Р.

12 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Каримов Тимур Ринатович
- Бакалавр направления подготовки Математика и механика
- студентка группы НММбд - 02- 24
- Российский университет дружбы народов
- 1132246817@pfur.ru

- Познакомятся с операционной системой Linux и её базовыми возможностями.

1. Введение
2. Общая информация о курсе
3. Как установить Linux
4. Осваиваем Linux
5. Terminal: основы
6. Запуск исполняемых файлов
7. Ввод / вывод
8. Скачивание файлов из интернета
9. Работа с архивами
10. Поиск файлов и слов в файлах

Ход работы

Рассматриваем общую информацию
о курсе и отвечаем на несколько
тестовых вопросов

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

☒ Правильно.

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

☐ Молекулярная биология и генетика

☒ Введение в Linux

☐ Программирование на Python

☐ Введение в Windows

☐ Linux и его друзья

☐ Как пропатчить KDE под FreeBSD

Следующий шаг

Решить снова

Рассматриваем общую информацию
о курсе и отвечаем на несколько
тестовых вопросов

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

Выберите все подходящие ответы из списка

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

✔ Отлично!

- ☐ Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов
- ☐ 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 решать самостоятельно.

Следующий шаг Решить снова

Рассматриваем способы установки
Linux и отвечаем на несколько
тестовых вопросов

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

☒ Отличное решение!

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**

Рассматриваем способы установки Linux и отвечаем на несколько тестовых вопросов

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

☒ Прекрасный ответ.

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

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

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

Рассматриваем способы установки Linux и отвечаем на несколько тестовых вопросов

Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?

Выберите один вариант из списка

☒ Абсолютно точно.

☐ Да

☐ Нет

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

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

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

Осваиваем Linux и отвечаем на несколько тестовых вопросов

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.

Напишите текст

✔ Все получилось!

Верно решил 46 381 учащийся
Из всех попыток 38% верных

hello.xml (122 KB)

Следующий шаг

Решить снова

Осваиваем Linux и отвечаем на
несколько тестовых вопросов

1.3 Осваиваем Linux 6 из 10 шагов пройдено 3 из 6 баллов получено

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

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

☒ Всё получилось!

☐ dmg
☐ ubuntu
☐ txt
☐ exe
☒ deb

Следующий шаг Решить снова

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

Осваиваем Linux и отвечаем на
несколько тестовых вопросов

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

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

Напишите текст

✓ Отличное решение!

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

Denis-Courmont

Следующий шаг Решить снова

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

Задание 1.3.4, 1.3.6, 1.3.8 и 1.3.10

Осваиваем Linux и отвечаем на
несколько тестовых вопросов

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

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

☒ Отличное решение!

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

Следующий шаг Решить снова

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

Запускаем Terminal, а также изучаем несколько базовых команд для работы в нём и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.4 Terminal: основы 3 из 13 шагов пройдено 1 из 5 баллов получен

Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Хорошие новости, верно!

☒ Консоль
☐ Ассоль
☐ Термин
☒ Терминал

[Ваше решение](#) Вы получили: **1 балл**

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

Запускаем Terminal, а также изучаем несколько базовых команд для работы в нём и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.4 Terminal: основы 5 из 13 шагов пройдено 2 из 5 баллов получено

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

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

☒ Прекрасный ответ.

☐ Только PWD

☐ pwd или PWD, но не Pwd

☒ Только pwd

Следующий шаг Решить снова

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

Задание 1.4.3, 1.4.5, 1.4.7, 1.4.10 и 1.4.12

Запускаем Terminal, а также изучаем несколько базовых команд для работы в нём и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.4 Terminal: основы 7 из 13 шагов пройдено 3 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

☒ Хорошая работа.

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

☐ `ls -all -h -l /some/directory`

☐ `ls -lah /some/directory`

☒ `ls --almost-all --human-readable -l /some/directory`

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

☐ `ls --almost-all --human-readable --list /some/directory`

Следующий шаг

Решить снова

[Взгляните на решения](#) Вы получили: 1 балл

Верно решили 55 396 учащихся
Из всех попыток 19% верных

Запускаем Terminal, а также изучаем несколько базовых команд для работы в нём и отвечаем на несколько тестовых вопросов

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

✔ Отлично!

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 своё решение с другими на [форуме решений](#).

☒ `ls /home/bi/Downloads`

☐ `ls /home/bi/Do*`

☐ `ls ~/Downloads`

☐ `ls Downloads`

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Запускаем Terminal, а также изучаем несколько базовых команд для работы в нём и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.4 Terminal: основы 12 из 13 шагов пройдено 5 из 5 баллов получено

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

☒ Верно.

☐ rm -r
☐ mkdir
☐ mv
☐ mkdir -r

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

Верно решили 58 022 учащихся
Из всех попыток 83% верных

Рассмотрели запуск исполняемых файлов и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.5 Запуск исполняемых файлов 3 из 7 шагов пройдено 1 из 4 баллов получен

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

☒ Прекрасный ответ.

☐ Firefox закроется, Terminal продолжит работу

☐ Terminal закроется, Firefox продолжит работу

☐ Обе программы закроются

☒ Никто не закроется

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

Следующий шаг Решить снова

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

Рассмотрели запуск исполняемых файлов и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.5 Запуск исполняемых файлов 6 из 7 шагов пройдено 2 из 4 баллов получено

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Выберите один вариант из списка

☒ Всё правильно.

☐ Запуск, Ctrl+C, fg

☒ Запуск, Ctrl+Z, bg

☐ Запуск, Ctrl+Z

☐ Запуск, Ctrl+C, bg

[Ваше решение](#) Вы получили: 1 балл

Верно решили 51 830 учащихся
Из всех попыток 64% верных

Следующий шаг Решить снова

Рассмотрели запуск исполняемых файлов и отвечаем на несколько тестовых вопросов

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

✓ Здорово, всё верно.

Верно решили **43 240** учащихся
Из всех попыток **58%** верных

2025-03-10 20:22:55
Control sum: 939

Следующий шаг Решить снова

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

Рассмотрели ввод/вывод и отвечаем
на несколько тестовых вопросов

1.6 Ввод / вывод 4 из 7 шагов пройдено 1 из 4 баллов получен

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

Выберите один вариант из списка

☒ Хорошая работа.

☐ В файл err.txt

☐ На экран

☐ Никуда

☐ В файл stderr

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Верно решили 49 142 учащихся
Из всех попыток 71% верных

Следующий шаг Решить снова

Задание 1.6.4, 1.6.5 и 1.6.8

Рассмотрели ввод/вывод и отвечаем
на несколько тестовых вопросов

1.6 Ввод / вывод 5 из 7 шагов пройдено 2 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

✓ Здорово, всё верно.

Верно решили 45 805 учащихся
Из всех попыток 30% верных

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

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

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили 1 балл

Рассмотрели ввод/вывод и отвечаем
на несколько тестовых вопросов

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

☒ Прекрасный ответ.

Верно решили **46 719** учащихся
Из всех попыток **68%** верных

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

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

Задание 1.7.3, 1.7.5 и 1.7.7

Рассмотрели скачивание файлов из интернета и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.7 Скачивание файлов из интернета 3 из 7 шагов пройдено 1 из 4 баллов получен

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

✓ Всё правильно.

Верно решили 46 350 учащихся
Из всех попыток 36% верных

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

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Задание 1.7.3, 1.7.5 и 1.7.7

Рассмотрели скачивание файлов из интернета и отвечаем на несколько тестовых вопросов

1.7 Скачивание файлов из интернета 5 из 7 шагов пройдено 3 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

☒ Отлично!

Верно решили 45 653 учащихся
Из всех попыток 65% верных

☐ -nv или --no-verbose

☐ -v или --verbose

☒ -q или --quiet

Следующий шаг

Решить снова

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

Рассмотрели скачивание файлов из интернета и отвечаем на несколько тестовых вопросов

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.

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

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

Следующий шаг

Решить снова

Рассмотрели работу с архивами и
отвечаем на несколько тестовых
вопросов

1.8 Работа с архивами 3 из 7 шагов пройдено 1 из 3 баллов получен

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

☒ Хорошие новости, верно!

Верно решили 44 111 учащихся
Из всех попыток 78% верных

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

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Рассмотрели работу с архивами и
отвечаем на несколько тестовых
вопросов

1.8 Работа с архивами 5 из 7 шагов пройдено 2 из 3 баллов получено

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

Выберите все подходящие ответы из списка

☒ Абсолютно точно.

Верно решили 43 502 учащихся
Из всех попыток 38% верных

☒ tar
☐ gzip
☒ zip

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Рассмотрели работу с архивами и
отвечаем на несколько тестовых
вопросов

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 учащихся
Из всех попыток 60% верных

☒ Здорово, всё верно.

☐ -xzf
☐ -wtf
☐ -xjf
☐ -czf
☒ -cjf

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Задание 1.9.3, 1.9.5 и 1.9.6

Рассмотрели способы поиска файлов
и слов и отвечаем на несколько
тестовых вопросов

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 3 из 6 шагов пройдено 1 из 4 баллов получен

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

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили 40 928 учащихся
Из всех попыток 22% верных

✓ Правильно.

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

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

Следующий шаг Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

Задание 1.9.3, 1.9.5 и 1.9.6

Рассмотрели способы поиска файлов
и слов и отвечаем на несколько
тестовых вопросов

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 своё решение с другими на [форуме решений](#).

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

[Следующий шаг](#) [Решить снова](#)

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

Рассмотрели способы поиска файлов
и слов и отвечаем на несколько
тестовых вопросов

1.9 Поиск файлов и слов в файлах


6 из 6 шагов пройдено

4 из 4 баллов получено

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

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

Напишите текст

 Здорово, всё верно.

Верно решили **34 497** учащихся
Из всех попыток **57%** верных

output.txt (18 KB)

Следующий шаг

Решить снова

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

Вывод

Познакомились с операционной системой Linux и её базовыми возможностями.

Дорогу осилит идущий
