

# Отчет по лабораторной работе №1

Операционные системы

---

Клименко Алёна Сергеевна

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Клименко Алёна Сергеевна
- НКАбд-02-2024 № Студенческого билета: 1132246741
- Российский университет дружбы народов
- [https://github.com/Alstrr/study\\_2024-2025\\_os-intro](https://github.com/Alstrr/study_2024-2025_os-intro)



Рис. 1: К

Просмотреть видео и на основе полученной информации пройти тестовые задания.

Просмотреть видео и на основе полученной информации пройти тестовые задания.

Линукс - в части случаев GNU/Linux — семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра Linux, включающих тот или иной набор утилит и программ проекта GNU, и, возможно, другие компоненты. Как и ядро Linux, системы на его основе, как правило, создаются и распространяются в соответствии с моделью разработки свободного и открытого программного обеспечения. Linux-системы распространяются в основном бесплатно в виде различных дистрибутивов — в форме, готовой для установки и удобной для сопровождения и обновлений, — и имеющих свой набор системных и прикладных компонентов, как свободных, так и проприетарных.



1) Курс действительно называется “Введение в Linux”, поэтому с этим вопросом проблем не возникло. (рис. 1).

The screenshot shows a web interface for a course quiz. At the top, there's a progress bar with five colored squares (green, green, green, green, green) and a question mark icon. Below it, the text "1.1 Общая информация о курсе" is followed by "7 из 7 шагов пройдено" and "2 из 2 баллов получено". The main heading is "Задачи". The text explains that the course involves solving tasks to reinforce learning and that a score will be given for each task. It also mentions that incorrect attempts do not reduce the score and that previous solutions are available via a link. The question is: "Вопрос: как называется этот курс? Чтобы ответить, выберите правильный ответ нажмите на зелёную кнопку ниже." Below the question, it says "Выберите один вариант из списка". A green box on the right shows the score: "Верно решили 120 822 учащихся" and "Из всех попыток 97% верных". The list of options includes "Молекулярная биология и генетика", "Введение в Linux" (selected), "Как пропатчить KDE под FreeBSD", "Введение в Windows", "Программирование на Python", and "Linux и его друзья". At the bottom, there are two buttons: "Следующий шаг" and "Решить снова". A footer line says "Ваши решения Вы получили: 1 балл".

1.1 Общая информация о курсе 7 из 7 шагов пройдено 2 из 2 баллов получено

### 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 останутся 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

Верно решили 120 822 учащихся  
Из всех попыток 97% верных

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

Следующий шаг Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл



## 2) Прочитав критерии прохождения курса, я отметила необходимые утверждения. (рис. 2).

1

КА

1.1 Общая информация о курсе 7 из 7 шагов пройдено 2 из 2 баллов получено

### 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.

Выберите все подходящие ответы из списка

Верно решили 107 011 учащихся  
Из всех попыток 50% верных

☐ За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0

☒ Дедлайнов по курсу нет, но я постараюсь проходить уроки регулярно, чтобы изучить Linux

☐ Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов

☒ Я не буду распространять и выкладывать в открытом доступе свои решения задач курса, чтобы другим оставалось интересно их решать самостоятельно.

☒ Я буду работать над задачами курса самостоятельно, чтобы извлечь для себя максимальную пользу от курса.

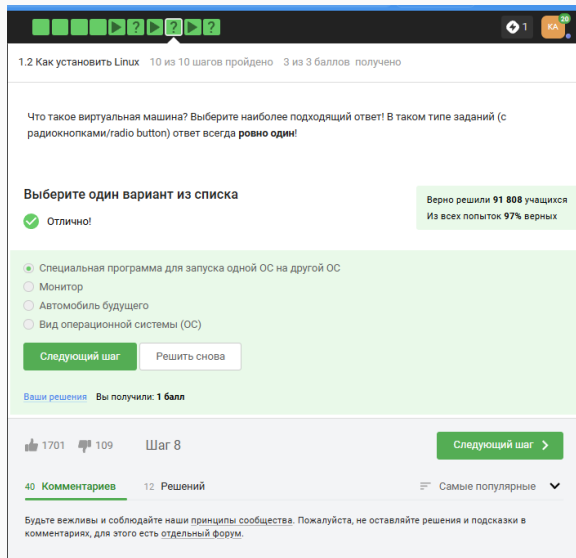
Следующий шаг

Решить снова

3) Стандартная операционная система, предлагаемая большей частью магазинов - windows, именно она стоит у меня на основном компьютере. (рис. 3).

[illegible]

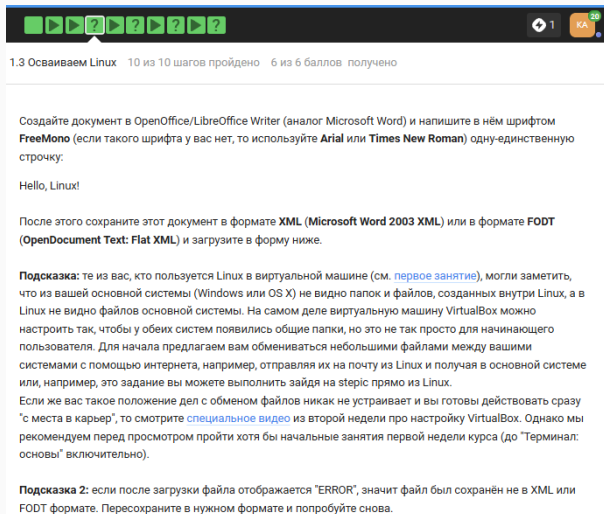
4) На свой компьютер мы устанавливали специальную программу VirtualBox, которая нужна для подключения одной операционной на другой. (рис. 4).



5) Да, моя виртуальная машина хорошо работает, и у меня получилось запустить с неё Линукс, но в последнее время я чаще использую ноутбук, на котором Линукс стоит как основная операционная система. (рис. 5).

[illegible]

6) Я создала документ, и перед сохранением выбрала нужный формат, а после я его прикрепила к курсу. Прикрепленный файл видно на скриншоте. (рис. 6).



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

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 файлами 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.

7) deb — формат пакетов операционных систем проекта Debian. Используется также их производными, такими как Ubuntu, Knoppix и другими. (рис. 7).

1

КА

20

1.3 Осваиваем Linux 8 из 10 шагов пройдено 2 из 6 баллов получено

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

✓ Прекрасный ответ.

Верно решили 70 807 учащихся  
Из всех попыток 74% верных

☐ ubuntu

☒ deb

☐ exe

☐ txt

☐ dmg

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

👍 1505

👎 781

Шаг 6

Следующий шаг >

26 Комментариев

6 Решений

☰ Самые популярные ▼

8) Здесь на скриншоте видно, что установив программу медиапроигрывателя я посмотрела, кто авторы программы и записала первую фамилию. (рис. 8]).

1

КА 20

1.3 Осваиваем Linux 9 из 10 шагов пройдено 4 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 решили 50 037 учащихся  
Из всех попыток 62% верных

✓ Хорошая работа.

Denis-Courmont

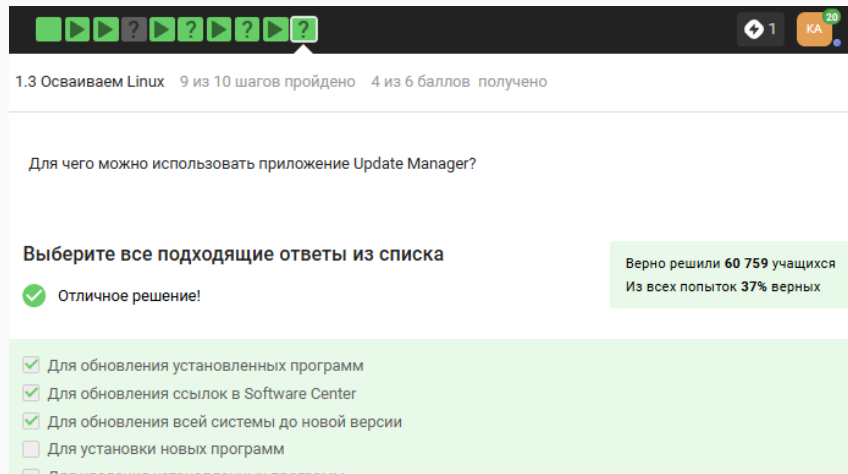
Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения

Вы получили: 2 балла

9) Менеджер обновлений — это программа для обновления установленного программного обеспечения в дистрибутивах ОС Linux, основанных на Debian или использующих систему управления пакетами APT. Менеджер обновлений устанавливает обновления безопасности или просто улучшающие функциональность программы. (рис. 9).



The screenshot shows a quiz interface with a dark top bar containing navigation icons and a score of 1. Below the bar, the quiz title '1.3 Осваиваем Linux' is followed by progress indicators: '9 из 10 шагов пройдено' and '4 из 6 баллов получено'. The question is 'Для чего можно использовать приложение Update Manager?'. The instruction is 'Выберите все подходящие ответы из списка'. A green checkmark icon indicates a correct answer, with the text 'Отличное решение!'. A green box on the right shows statistics: 'Верно решили 60 759 учащихся' and 'Из всех попыток 37% верных'. The list of options includes 'Для обновления установленных программ', 'Для обновления ссылок в Software Center', 'Для обновления всей системы до новой версии', 'Для установки новых программ', and 'Для удаления установленных программ'.

1.3 Осваиваем Linux 9 из 10 шагов пройдено 4 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 обновления установленных программ
- ☒ Для обновления ссылок в Software Center
- ☒ Для обновления всей системы до новой версии
- ☐ Для установки новых программ
- ☐ Для удаления установленных программ



10) Ассоль - героиня литературного произведения, а термин - это определение. (рис. 10).



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

## 11) Интерфейс командной строки Linux является регистрозависимым. (рис. 11).

1

КА 20

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

Хорошая работа.

Только Pwd

Только PWD

Только pwd

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#) Вы получили: 1 балл

2284

505

Шаг 5

Следующий шаг >

Верно решили 68 373 учащихся  
Из всех попыток 91% верных

12) Интерфейс командной строки Linux является регистрозависимым, поэтому не подходит вариант, где буква А - маленькая(строчная). (рис. 12).

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

1

2

3

4

5

6

7

8

9

13) Я прописываю полный путь до директории Downloads, так как на данный момент нахожусь в другой директории. (рис. 13).

[illegible]

14) rm -r удаление директории и рекуррентное удаление файлов, находящихся в ней. (рис. 14).

▶

?

▶

?

▶

?

▶

?

▶

?

▶

?

▶

?

▶

1

КА

20

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

✓ Хорошая работа.

Верно решили 58 022 учащихся  
Из всех попыток 83% верных

☐ mkdir -r

☐ rm -f

☐ mkdir

☒ rm -r

Следующий шаг

Решить снова

15) Это я проверила эмпирическим путём, что видно в ходе скринкаста. (рис. 15).

?

?

?

1

КА 20

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

✓ Правильно.

Верно решили 54 317 учащихся  
Из всех попыток 53% верных

☐ Firefox закроется, Terminal продолжит работу

☒ Никто не закроется

☐ Terminal закроется, Firefox продолжит работу

☐ Обе программы закроются

Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения

Вы получили: 1 балл

16) Это запуск программы в фоновом режиме. (рис. 16).

The screenshot shows a quiz interface with a dark top bar containing navigation icons and a score of 1. The main content area has a title bar indicating the current step (1.5) and progress (7 из 7 шагов пройдено, 4 из 4 баллов получено). The question asks for the equivalent of running a program with '&'. The correct answer, 'Абсолютно точно.', is highlighted with a green checkmark. A statistics box shows that 51,830 students correctly answered 64% of the attempts. Four incorrect options are listed below: 'Запуск, Ctrl+Z', 'Запуск, Ctrl+C, bg', 'Запуск, Ctrl+C, fg', and 'Запуск, Ctrl+Z, bg'. At the bottom, there are buttons for 'Следующий шаг' and 'Решить снова', and a footer showing 'Ваши решения' and 'Вы получили: 1 балл'.

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**

☒ Абсолютно точно.

Верно решили **51 830** учащихся  
Из всех попыток **64%** верных

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

**Следующий шаг** **Решить снова**

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

17) Здесь видно выполнение команды. (рис. 17).

1

20  
КА

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**

✓

Абсолютно точно.

Верно решили 43 240 учащихся

Из всех попыток 58% верных

2024-04-27 15:35:10

Control sum: 1704

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#)

Вы получили: 2 балла

23/36



18) Автоматически поток ошибок выводится на экран - это видно, например, в ходе выполненных лабораторных. В файл будет поток выводиться, если его перенаправить. (рис. 18).

?

?

?

1 26

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**

Всё получилось!

Верно решили **49 142** учащихся  
Из всех попыток **71%** верных

☒ На экран

☐ В файл stderr

☐ Никуда

☐ В файл err.txt

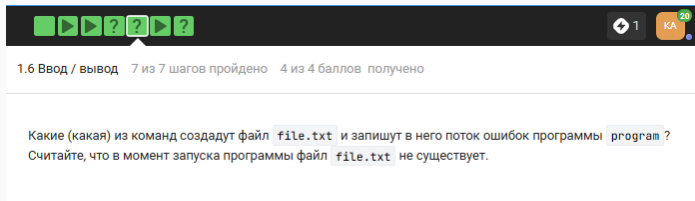
Следующий шаг

Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл

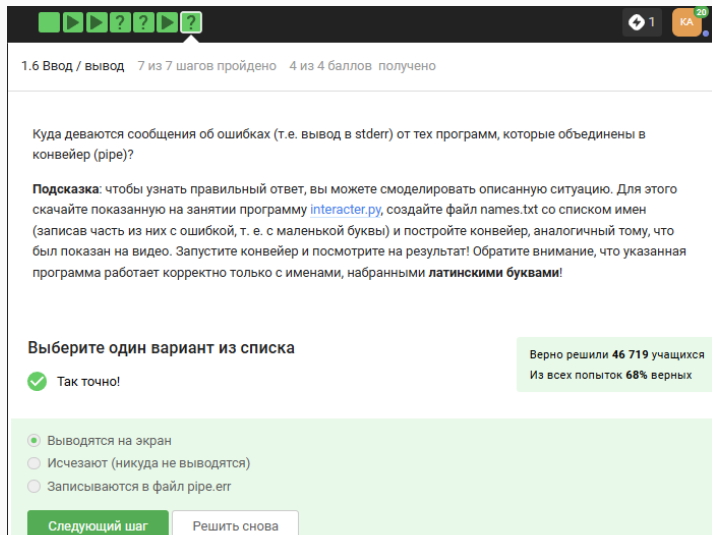
## 19) < file — использовать файл как источник данных для стандартного потока ввода.

file — направить стандартный поток вывода в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — перезаписан сверху. 2> file — направить стандартный поток ошибок в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — перезаписан сверху. file — направить стандартный поток вывода в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — данные будут дописаны к нему в конец. 2>>file — направить стандартный поток ошибок в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существует — данные будут дописаны к нему в конец. &>file или >&file — направить стандартный поток вывода и стандартный поток ошибок в файл. Другая форма записи: >file 2>&1. (рис. 19)).



20) 1. cat names.txt | ./interacter.py | less = вывод на экран

2. cat names.txt | ./interacter.py 2>err.txt | less = вывод ошибки в err.txt (рис. 20).



The screenshot shows a quiz interface with a top bar containing navigation icons and a progress indicator. The main content area displays the question and a hint. The question asks where error messages (stderr) are sent in a pipeline. The hint suggests creating a file named 'names.txt' and using a program called 'interacter.py'. Below the question, there are three radio button options for the answer. A green box on the right shows statistics: 46,719 correct answers and 68% correct attempts. At the bottom, there are buttons for 'Следующий шаг' (Next step) and 'Решить снова' (Solve again).

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**

☒ Так точно!

☐ Выводятся на экран

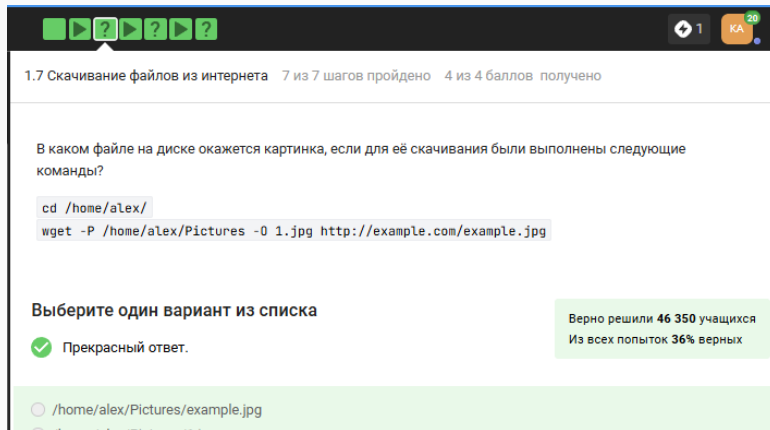
☐ Исчезают (никуда не выводятся)

☐ Записываются в файл pipe.err

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

Следующий шаг Решить снова

21) Команда `wget -P /home/alex/Pictures http://example.com/example.PNG` скачивает файл и даже размещает его, назвав `example.PNG`, в папке `/home/alex/Pictures`. Но после этих манипуляций срабатывает часть ключа `-O 1.PNG` и только что скачанный `example.PNG` конвертируется в `1.PNG` и размещается в текущей директории, в которой мы находимся, потому что путь файла уже не указан, указано только название - `1.PNG`. (рис. 21).



## 22) -q –quiet Turn off Wget's output. (рис. 22).

1

КА 20

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

✓ Абсолютно точно.

Верно решили 45 653 учащихся  
Из всех попыток 65% верных

☐ -nv или --no-verbose

☒ -q или --quiet

☐ -v или --verbose

Следующий шаг

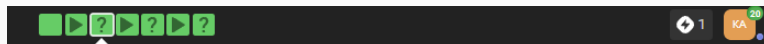
Решить снова

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

## 23) 4.2 Типы файлов

При загрузке материалов из Интернета вы часто захотите ограничить поиск только определенными типами файлов. Например, если вы заинтересованы в загрузке GIF-файлов, вы не будете рады получить кучу документов PostScript, и наоборот. Wget предлагает две опции для решения этой проблемы. В описании каждой опции перечислены краткое имя, длинное имя и эквивалентная команда в .wgetrc. '-A acclist' '-accept acclist' 'accept = acclist' '-accept-regex urlregex' 'accept-regex = urlregex' Аргумент опции '-accept' представляет собой список суффиксов или шаблонов файлов, которые Wget будет загружать при рекурсивном получении. Суффикс - это конечная часть файла, состоящая из "обычных" букв, например, 'gif' или 'PNG'. Шаблон совпадения содержит подстановочные знаки типа shell, например, 'books\*'.  
29/36

Таким образом, указав 'wget -A gif,PNG', Wget загрузит только файлы, заканчивающиеся на 'gif' или 'PNG', то есть GIF и JPEG. С другой стороны, 'wget -A "zelazny196[0-9]"' загрузит только файлы, начинающиеся с 'zelazny' и содержащие в себе числа от 1960 до 1969. Описание того, как работает сопоставление шаблонов, можно найти в руководстве к вашей оболочке (рис



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. Так держать!

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

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

Следующий шаг

Решить снова

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

25) gzip (сокращение от GNU Zip) — утилита сжатия и восстановления (декомпрессии) файлов, использующая алгоритм Deflate. (рис. 25).

1

КА 20

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 учащихся  
Из всех попыток 38% верных

☒ Отличное решение!

☒ tar

☐ gzip

☒ zip

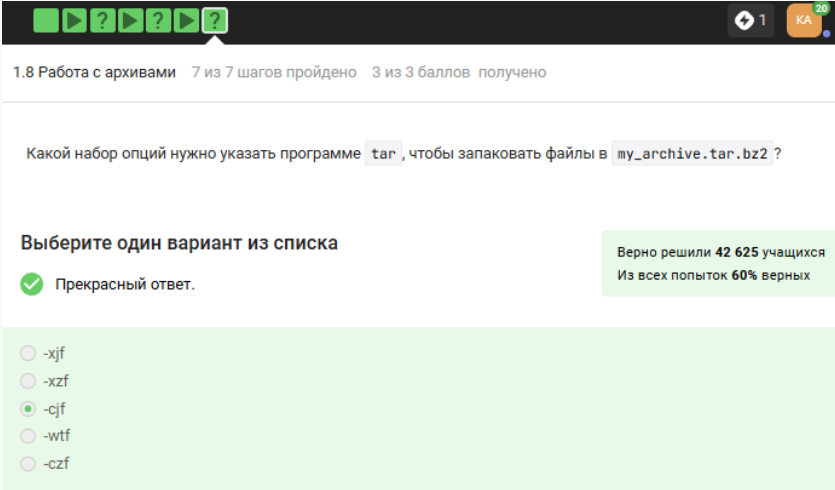
Следующий шаг

Решить снова



## 26) с - архиватор

j - указатель на тип архиватора bzip f - потому что создаем архив в файловой системе (рис. 26).



The screenshot shows a quiz interface with a progress bar at the top containing five icons: a green square, a green play button, a green question mark, a green play button, and a green question mark. To the right of the progress bar are a lightning bolt icon with the number 1 and an orange button labeled 'КА' with a green badge showing '20'. Below the progress bar, the text '1.8 Работа с архивами' is followed by '7 из 7 шагов пройдено' and '3 из 3 баллов получено'. The main question asks for the set of options to use with the 'tar' program to archive files into 'my\_archive.tar.bz2'. Below the question, it says 'Выберите один вариант из списка'. A green checkmark icon is next to the text 'Прекрасный ответ.'. To the right, a green box contains the text 'Верно решили 42 625 учащихся' and 'Из всех попыток 60% верных'. At the bottom, there is a list of radio button options: '-xjf', '-xzf', '-cjf' (which is selected), '-wtf', and '-czf'.

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

✓ Прекрасный ответ.

Верно решили 42 625 учащихся  
Из всех попыток 60% верных

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

alexey = маленькая буква И файл должен быть jpeg, а не PNG (рис. 27).

1

КА 20

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 5 из 6 шагов пройдено 2 из 4 баллов получено

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

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](#).

Верно решили 40 928 учащихся  
Из всех попыток 22% верных

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

Следующий шаг

Решить снова

## 28) Регистр - маленькая буква, слово - world, а не word (рис. 28).

?

?

?

1

КА 28

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 5 из 6 шагов пройдено 2 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

✓

Всё получилось!

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 word is not enough

☐ World

☒ The world is not enough

☒ The "world" is not enough

☒ The beautifulworld is not enough

☐ The World Is Not Enough

☒ world

Следующий шаг

Решить снова

[Ваши решения](#)

Вы получили: 1 балл

29) `grep -r "love" ~/Shakespeare/ > 1_m.txt` (рис. 29).

1

КА 20

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](#)).

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

Напишите текст

Напишите ваш ответ здесь...

📎

Прикрепить файл (макс. 5 МВ)

Отправить

Ваши решения Вы получили: **2 балла**

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