

Отчёт по прохождению 1 этапа внешнего курса

Введение

Герчет Вячеслав

Содержание

Цель работы	8
Задание	9
Выполнение внешнего курса	10
Контрольное мероприятие 1	10
Формулировка задания	10
Выбранный ответ	10
Пояснение выбора	11
Подтверждение прохождения	11
Контрольное мероприятие 2	11
Формулировка задания	11
Выбранный ответ	11
Пояснение выбора	12
Подтверждение прохождения	12
Контрольное мероприятие 3	13
Формулировка задания	13
Выбранный ответ	13
Пояснение выбора	13
Подтверждение прохождения	15
Контрольное мероприятие 4	15
Формулировка задания	15
Выбранный ответ	15
Пояснение выбора	15
Подтверждение прохождения	15
Контрольное мероприятие 5	16
Формулировка задания	16
Выбранный ответ	16
Пояснение выбора	16
Подтверждение прохождения	18
Контрольное мероприятие 6	18
Формулировка задания	18
Выбранный ответ	18
Пояснение выбора	18
Подтверждение прохождения	18
Контрольное мероприятие 7	19
Формулировка задания	19

Выбранный ответ	19
Пояснение выбора	19
Подтверждение прохождения	21
Контрольное мероприятие 8	21
Формулировка задания	21
Выбранный ответ	21
Пояснение выбора	21
Выполнение в терминале	21
Пояснение выполнения	22
Подтверждение прохождения	22
Контрольное мероприятие 9	22
Формулировка задания	22
Выбранный ответ	22
Пояснение выбора	22
Подтверждение прохождения	23
Контрольное мероприятие 10	24
Формулировка задания	24
Выбранный ответ	24
Пояснение выбора	24
Подтверждение прохождения	26
Контрольное мероприятие 11	26
Формулировка задания	26
Выбранный ответ	26
Пояснение выбора	26
Подтверждение прохождения	26
Контрольное мероприятие 12	27
Формулировка задания	27
Выбранный ответ	27
Пояснение выбора	27
Подтверждение прохождения	29
Контрольное мероприятие 13	29
Формулировка задания	29
Выбранный ответ	29
Пояснение выбора	29
Подтверждение прохождения	29
Контрольное мероприятие 14	30
Формулировка задания	30
Выбранный ответ	30
Пояснение выбора	30
Подтверждение прохождения	31
Контрольное мероприятие 15	31
Формулировка задания	31
Выбранный ответ	31
Пояснение выбора	31

Подтверждение прохождения	33
Контрольное мероприятие 16	33
Формулировка задания	33
Выбранный ответ	33
Пояснение выбора	33
Подтверждение прохождения	34
Контрольное мероприятие 17	34
Формулировка задания	34
Выбранный ответ	34
Пояснение выбора	34
Выполнение в терминале	34
Пояснение выполнения	35
Контрольное мероприятие 18	35
Формулировка задания	35
Выбранный ответ	35
Пояснение выбора	35
Подтверждение прохождения	37
Контрольное мероприятие 19	37
Формулировка задания	37
Выбранный ответ	37
Пояснение выбора	37
Подтверждение прохождения	39
Контрольное мероприятие 20	39
Формулировка задания	39
Выбранный ответ	39
Пояснение выбора	39
Подтверждение прохождения	41
Контрольное мероприятие 21	41
Формулировка задания	41
Выбранный ответ	41
Пояснение выбора	41
Подтверждение прохождения	42
Контрольное мероприятие 22	42
Формулировка задания	42
Выбранный ответ	42
Пояснение выбора	42
Подтверждение прохождения	44
Контрольное мероприятие 23	44
Формулировка задания	44
Выбранный ответ	44
Пояснение выбора	44
Подтверждение прохождения	45
Контрольное мероприятие 24	45
Формулировка задания	45

Выбранный ответ	45
Пояснение выбора	45
Подтверждение прохождения	47
Контрольное мероприятие 25	47
Формулировка задания	47
Выбранный ответ	47
Пояснение выбора	47
Подтверждение прохождения	48
Контрольное мероприятие 26	48
Формулировка задания	48
Выбранный ответ	48
Пояснение выбора	48
Подтверждение прохождения	50
Контрольное мероприятие 27	50
Формулировка задания	50
Выбранный ответ	50
Пояснение выбора	50
Подтверждение прохождения	51
Контрольное мероприятие 28	51
Формулировка задания	51
Выбранный ответ	51
Пояснение выбора	51
Подтверждение прохождения	53
Контрольное мероприятие 29	53
Формулировка задания	53
Выбранный ответ	53
Пояснение выбора	53
Выполнение в терминале	54
Пояснение выполнения	54
Подтверждение прохождения	54
Выводы	56
Список литературы	57

List of Figures

1	Формулировка задания 1	10
2	Подтверждение прохождения задания 1	11
3	Формулировка задания 2	12
4	Подтверждение прохождения задания 2	12
5	Формулировка задания 3	13
6	Подтверждение прохождения задания 3	14
7	Формулировка задания 4	14
8	Подтверждение прохождения задания 4	15
9	Формулировка задания 5	16
10	Подтверждение прохождения задания 5	17
11	Формулировка задания 6	17
12	Подтверждение прохождения задания 6	18
13	Формулировка задания 7	19
14	Подтверждение прохождения задания 7	20
15	Формулировка задания 8	20
16	Выполнение задания 8 в терминале	21
17	Подтверждение прохождения задания 8	22
18	Формулировка задания 9	23
19	Подтверждение прохождения задания 9	23
20	Формулировка задания 10	24
21	Подтверждение прохождения задания 10	25
22	Формулировка задания 11	25
23	Подтверждение прохождения задания 11	26
24	Формулировка задания 12	27
25	Подтверждение прохождения задания 12	28
26	Формулировка задания 13	28
27	Подтверждение прохождения задания 13	29
28	Формулировка задания 14	30
29	Подтверждение прохождения задания 14	31
30	Формулировка задания 15	32
31	Подтверждение прохождения задания 15	32
32	Формулировка задания 16	33
33	Подтверждение прохождения задания 16	34
34	Формулировка задания 17	35
35	Выполнение задания 17 в терминале	36
36	Подтверждение прохождения задания 17	36
37	Формулировка задания 18	37

38	Подтверждение прохождения задания 18	38
39	Формулировка задания 19	38
40	Подтверждение прохождения задания 19	39
41	Формулировка задания 20	40
42	Подтверждение прохождения задания 20	40
43	Формулировка задания 21	41
44	Подтверждение прохождения задания 21	42
45	Формулировка задания 22	43
46	Подтверждение прохождения задания 22	43
47	Формулировка задания 23	44
48	Подтверждение прохождения задания 23	45
49	Формулировка задания 24	46
50	Подтверждение прохождения задания 24	46
51	Формулировка задания 25	47
52	Подтверждение прохождения задания 25	48
53	Формулировка задания 26	49
54	Подтверждение прохождения задания 26	49
55	Формулировка задания 27	50
56	Подтверждение прохождения задания 27	51
57	Формулировка задания 28	52
58	Подтверждение прохождения задания 28	52
59	Формулировка задания 29	53
60	Выполнение задания 29 в терминале	54
61	Подтверждение прохождения задания 29	55

Цель работы

Пройти первый этап внешнего курса Stepik «Введение в Linux», изучить базовые возможности Linux и подтвердить выполнение контрольных мероприятий.

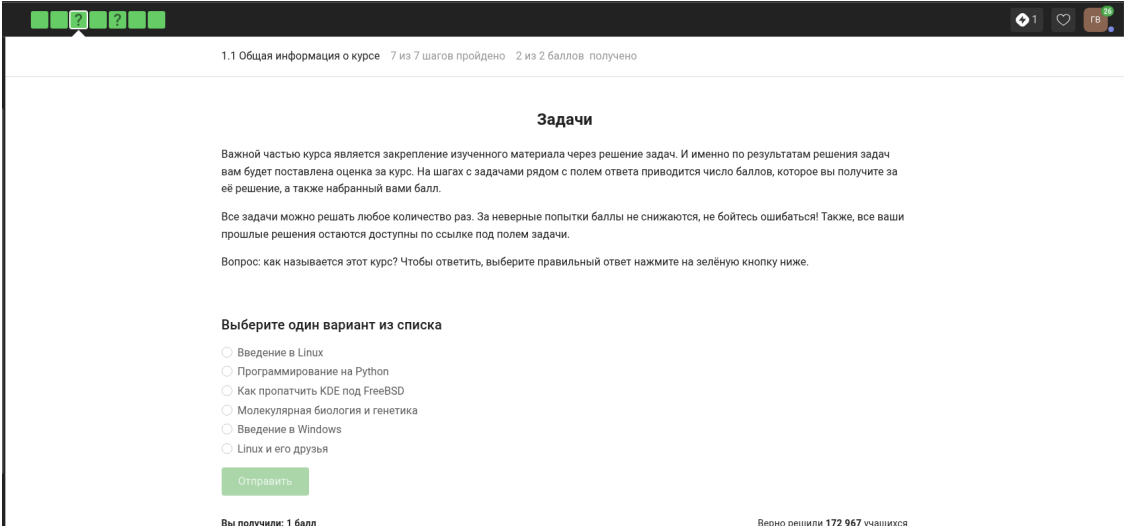
Задание

Выполнить тестовые и практические задания первого этапа курса, зафиксировать формулировки заданий, подтверждения прохождения и пояснить выбранные ответы.

Выполнение внешнего курса

Контрольное мероприятие 1

Формулировка задания



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 остаются доступны по ссылке под полем задачи.

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

Выберите один вариант из списка

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

Отправить

Вы получили: 1 балл

Верно решили 172 967 учащихся

Figure 1: Формулировка задания 1

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Введение в Linux»

Пояснение выбора

Данный ответ был выбран, потому что именно так называется изучаемый курс на Stepik.

Подтверждение прохождения

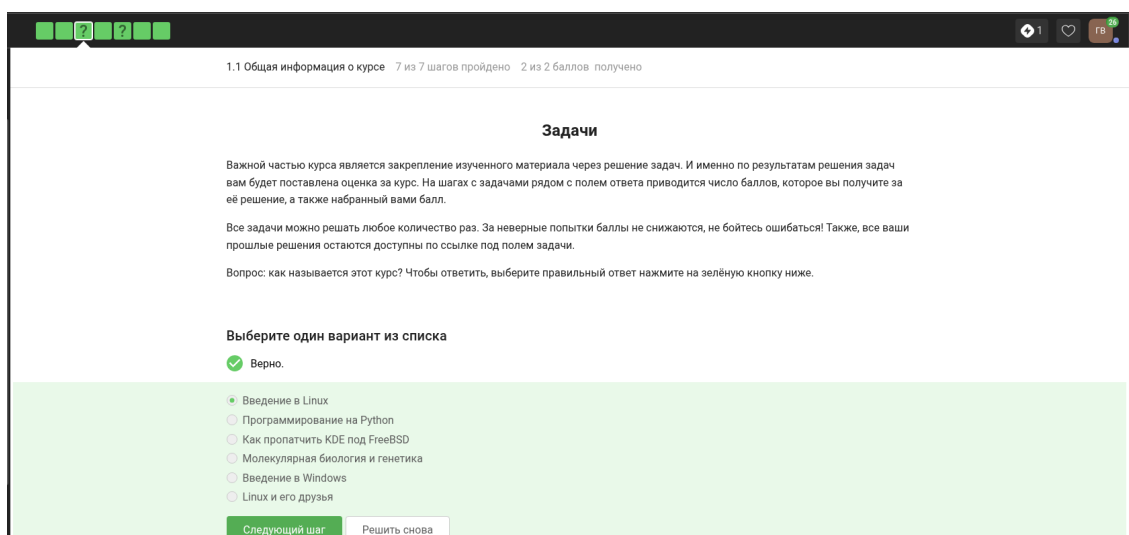


Figure 2: Подтверждение прохождения задания 1

Контрольное мероприятие 2

Формулировка задания

Выбранный ответ

выбраны утверждения о самостоятельном выполнении заданий, отсутствии жёстких дедлайнов и запрете публикации решений.

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

- ☐ За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0
- ☐ Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов
- ☐ 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.

Отправить

Вы получили: 1 балл
[Мои решения](#)

Верно решили 154 318 учащихся
Из всех попыток 51% верных

Figure 3: Формулировка задания 2

Пояснение выбора

Данный ответ был выбран, потому что Эти утверждения соответствуют правилам прохождения курса и требованиям честного выполнения заданий.

Подтверждение прохождения

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

- ☒ Отличное решение!
- ☐ За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0
- ☐ Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов
- ☒ 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.

Следующий шаг **Решить снова**

Вы получили: 1 балл

Верно решили 154 318 учащихся

Figure 4: Подтверждение прохождения задания 2

Контрольное мероприятие 3

Формулировка задания

The screenshot shows a task interface for '1.2 Как установить Linux'. At the top, it indicates '6 из 10 шагов пройдено' and '1 из 3 баллов получен'. The main text asks: 'Какую операционную систему вы обычно используете? В таких типах задания (с галочками/чекбоксами/checkbox) вы можете выбирать несколько вариантов ответа (от 0 до всех)!' Below this, it says 'Выберите все подходящие ответы из списка'. There are four checkboxes: 'Linux', 'OS X', 'Windows', and 'Другую'. The 'Windows' checkbox is checked. A green 'Отправить' button is below the list. Below the button, it says 'Вы получили: 1 балл' and 'Мои решения'. To the right, it says 'Верно решили 135 749 учащихся' and 'Из всех попыток 100% верных'. At the bottom, there is a feedback section with '14 учащимся понравился этот шаг, а вам?' and five smiley face icons. Below this, it says '90 Комментариев' and '15 Решений'. A green 'Следующий шаг >' button is on the right. At the very bottom, it says 'Будьте вежливы и соблюдайте наши принципы сообщества. Пожалуйста, не оставляйте решения и подсказки в комментариях, для этого есть отдельный форум.'

Figure 5: Формулировка задания 3

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Windows».

Пояснение выбора

Ответ выбран, потому что в вопросе требовалось указать используемую операционную систему.

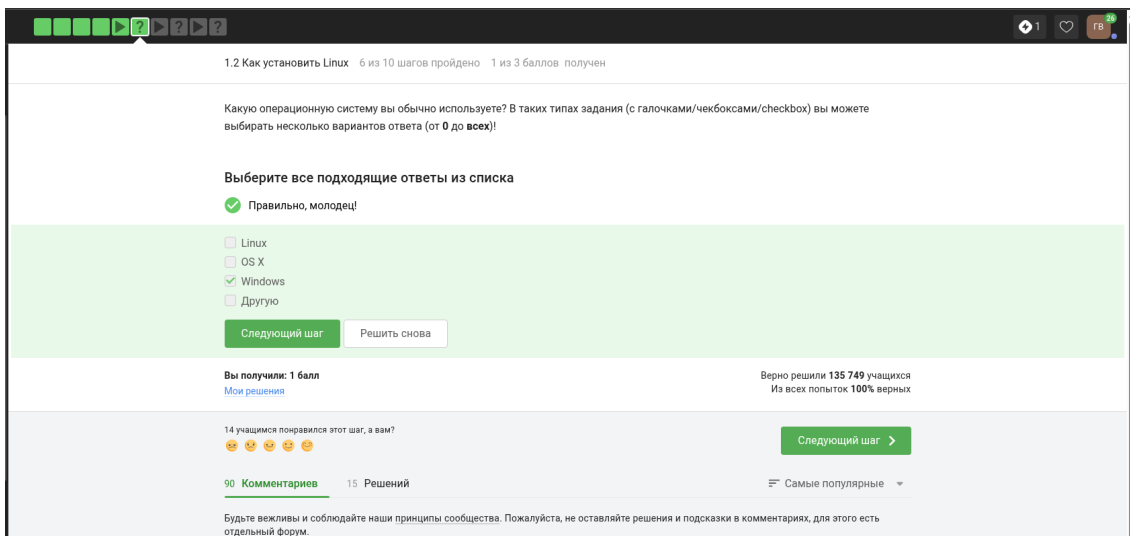


Figure 6: Подтверждение прохождения задания 3

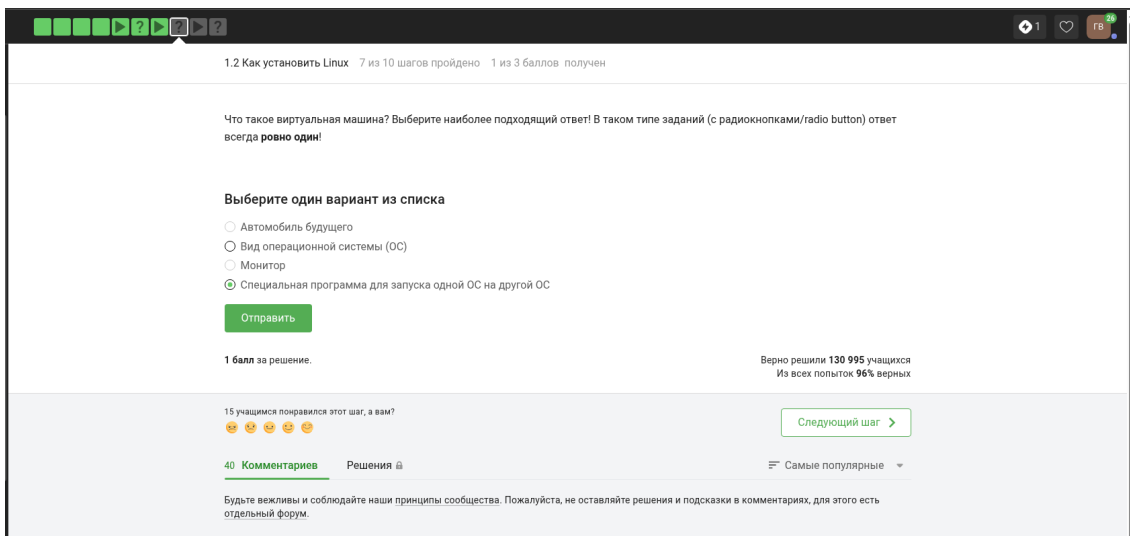


Figure 7: Формулировка задания 4

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 4

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС».

Пояснение выбора

Виртуальная машина позволяет запускать одну операционную систему внутри другой.

Подтверждение прохождения

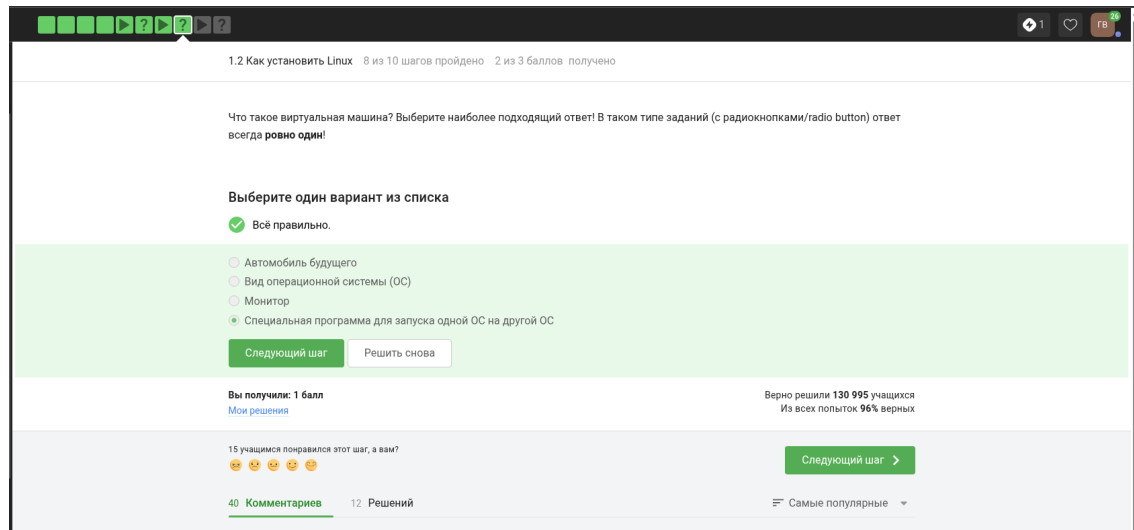


Figure 8: Подтверждение прохождения задания 4

Контрольное мероприятие 5

Формулировка задания

The screenshot shows a task interface for '1.2 Как установить Linux'. At the top, it indicates '9 из 10 шагов пройдено' and '2 из 3 баллов получено'. The main question is 'Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?'. Below it, the instruction says 'Выберите один вариант из списка'. There are two radio button options: 'Да' (selected) and 'Нет'. A green 'Отправить' button is below the options. To the right, it says 'Верно решили 126 644 учащихся' and 'Из всех попыток 95% верных'. Below the question, there is a feedback section asking '13 учащихся понравился этот шаг, а вам?' with five smiley face icons. A 'Следующий шаг >' button is to the right. At the bottom, there is a '168 Комментариев' section with a 'Решения' link and a 'Самые популярные' dropdown. A note asks users to be polite and not leave solutions or hints in comments. A 'Оставить комментарий' button is at the bottom left.

Figure 9: Формулировка задания 5

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Да».

Пояснение выбора

Linux можно запустить на своём компьютере, например через установку, LiveUSB или виртуальную машину.

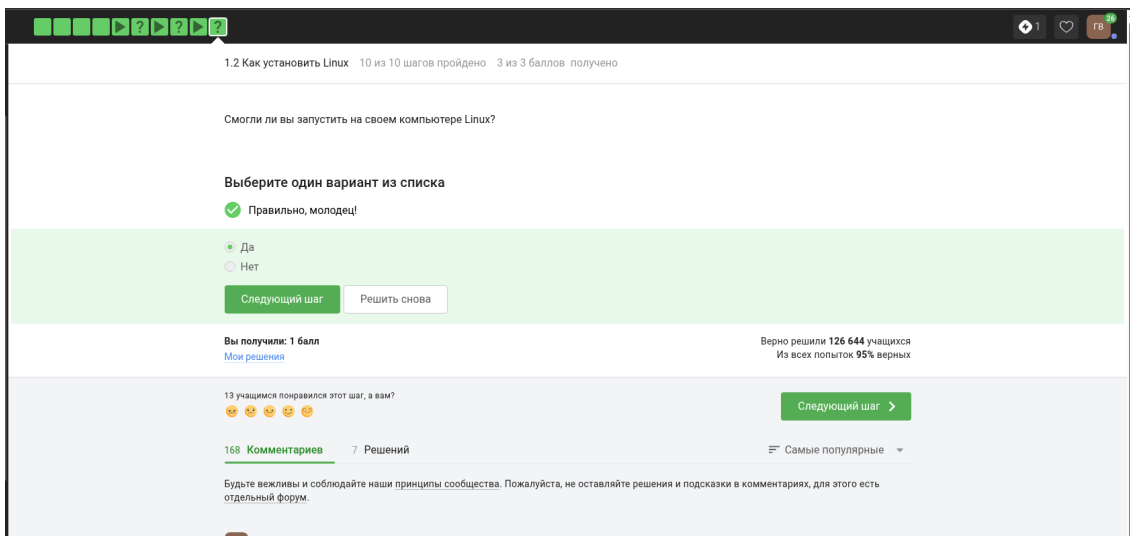


Figure 10: Подтверждение прохождения задания 5

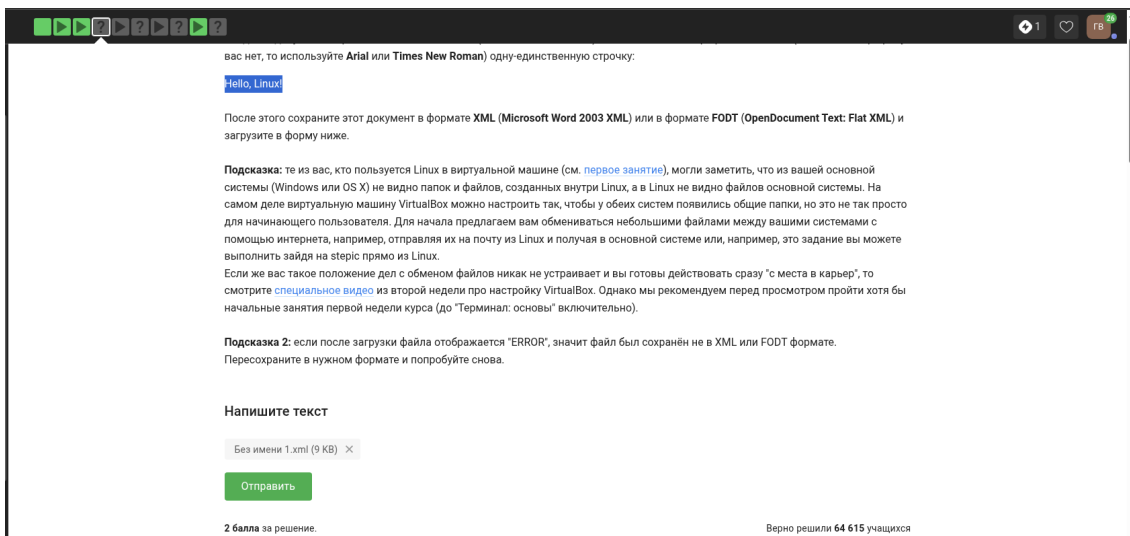


Figure 11: Формулировка задания 6

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 6

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: Hello, Linux!

Пояснение выбора

В задании требовалось создать документ и написать указанную строку без дополнительных изменений.

Подтверждение прохождения

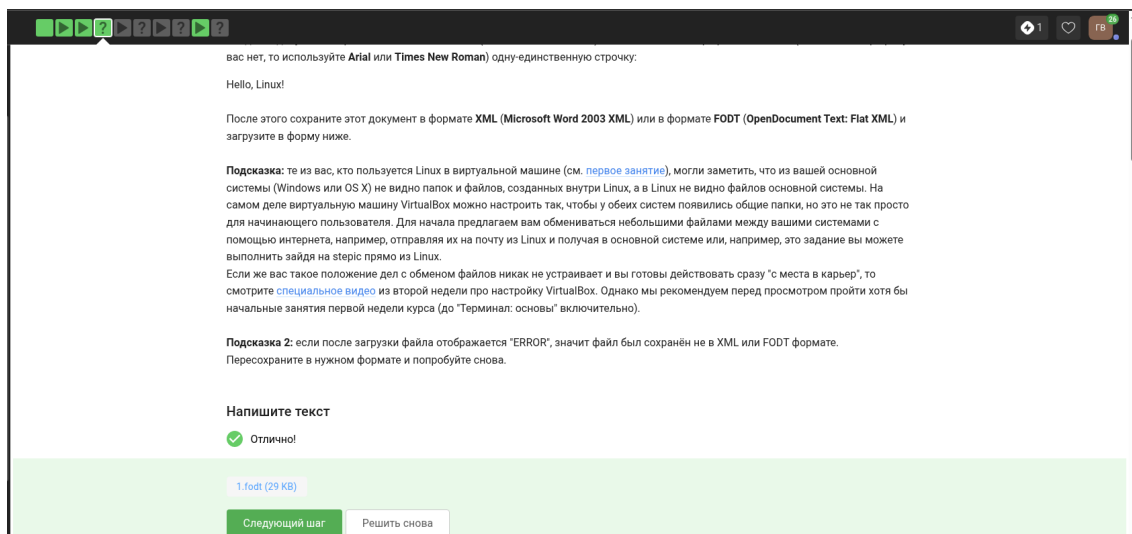


Figure 12: Подтверждение прохождения задания 6

Контрольное мероприятие 7

Формулировка задания

1.3 Осваиваем Linux 7 из 10 шагов пройдено 3 из 6 баллов получено

Какое расширение имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu)?

Выберите один вариант из списка

- ☐ ubuntu
- ☒ deb
- ☐ txt
- ☐ dmg
- ☐ exe

Отправить

Вы получили: 1 балл
[Мои решения](#)

Верно решили 100 443 учащихся
Из всех попыток 73% верных

9 учащимся понравился этот шаг, а вам?
😊 😊 😊 😊 😊

Следующий шаг >

26 Комментариев 6 Решений

Самые популярные

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

Figure 13: Формулировка задания 7

Выбранный ответ

Был выбран ответ: deb.

Пояснение выбора

В Ubuntu установочные пакеты обычно имеют расширение .deb.

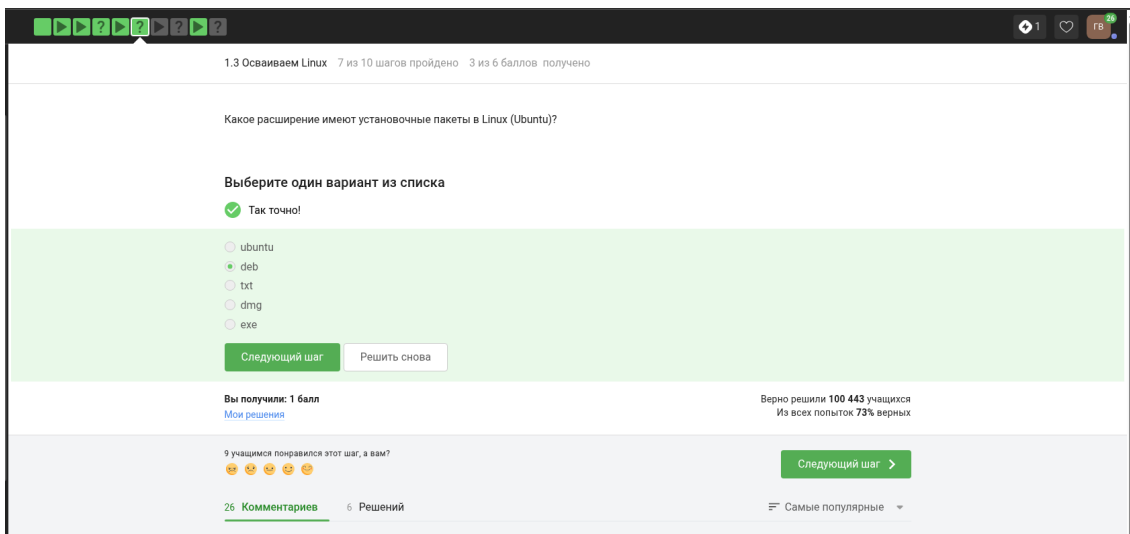


Figure 14: Подтверждение прохождения задания 7

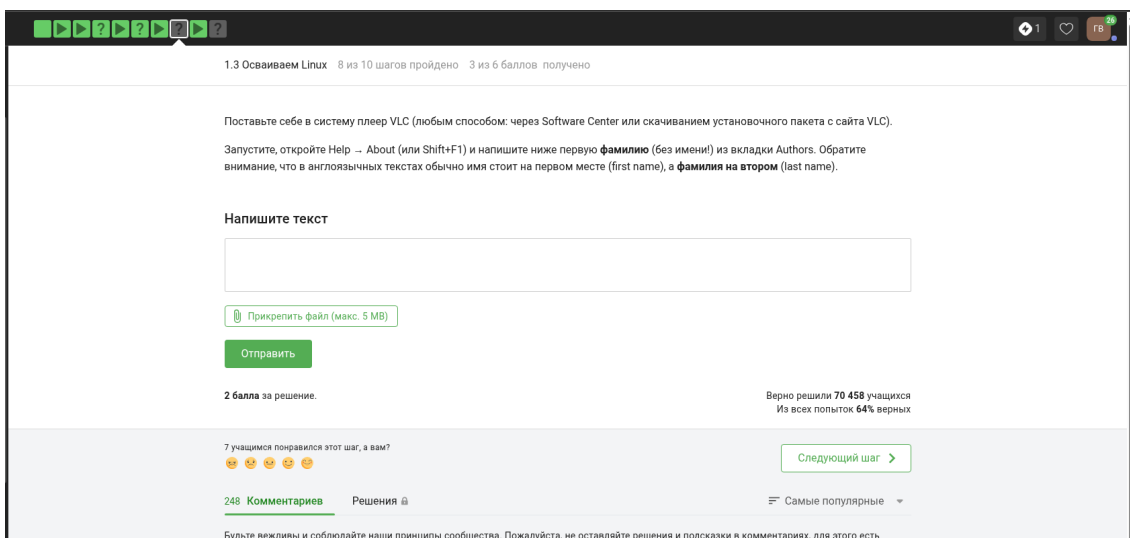


Figure 15: Формулировка задания 8

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 8

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: Denis-Courmont.

Пояснение выбора

Ответ взят из вкладки Authors в окне About установленного VLC.

Выполнение в терминале

Для выполнения задания был установлен и запущен медиаплеер VLC. В Fedora установка выполнялась через пакетный менеджер dnf, после чего программа была открыта для просмотра раздела Help - About - Authors.

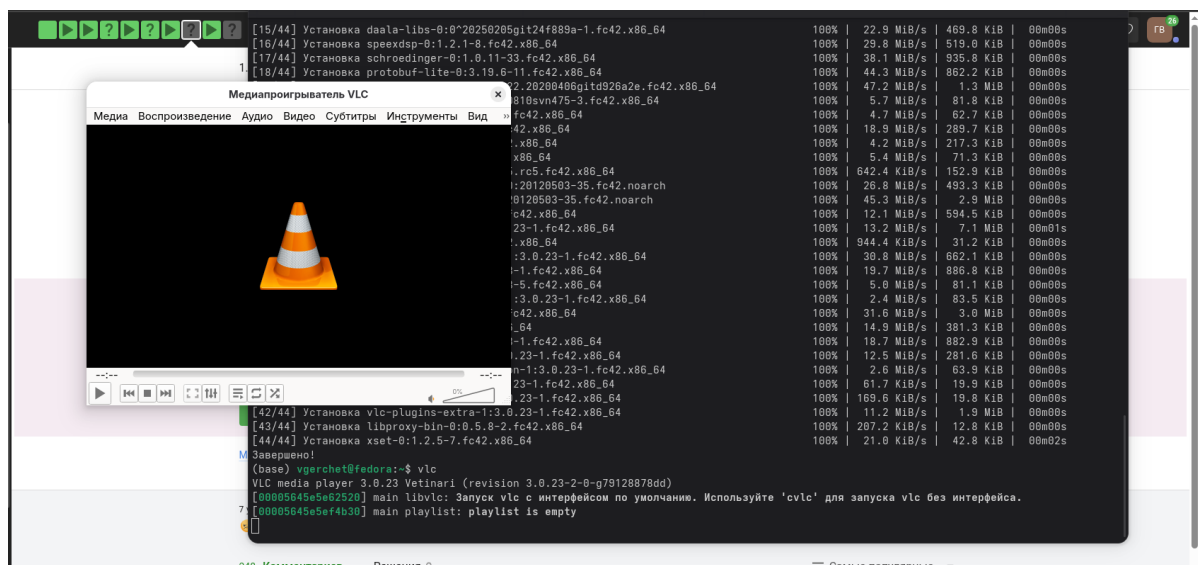


Figure 16: Выполнение задания 8 в терминале

Пояснение выполнения

В ходе выполнения задания были применены команды Linux, `sudo dnf install vlc`

Подтверждение прохождения

The screenshot shows a task completion interface for '1.3 Осваиваем Linux'. At the top, a progress bar indicates '9 из 10 шагов пройдено' and '5 из 6 баллов получено'. The main text instructs the user to install VLC and then write the first name from the 'Authors' tab in the VLC Help menu. The user has entered 'Denis-Courmont' in the text field, which is marked as a 'Perfect answer'. Below the field are buttons for 'Следующий шаг' and 'Решить снова'. Statistics show 'Вы получили: 2 балла' and 'Верно решили 70 458 учащихся'. At the bottom, there are 248 comments and 15 solutions, with a 'Самые популярные' filter.

Figure 17: Подтверждение прохождения задания 8

Контрольное мероприятие 9

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: для обновления системы, установленных программ и списка программ

Пояснение выбора

Update Manager используется для проверки и установки обновлений в системе.

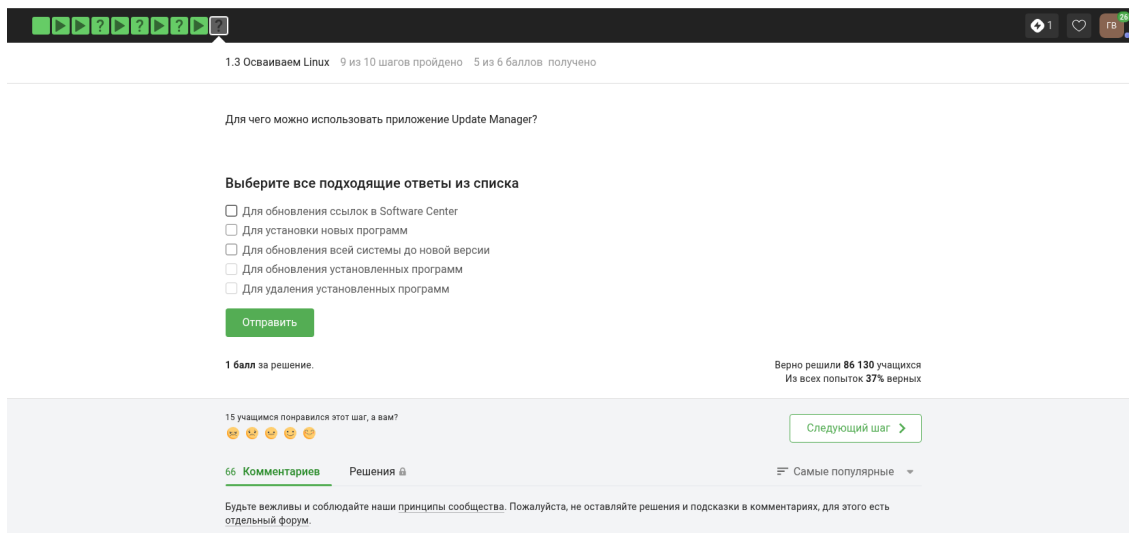


Figure 18: Формулировка задания 9

Подтверждение прохождения

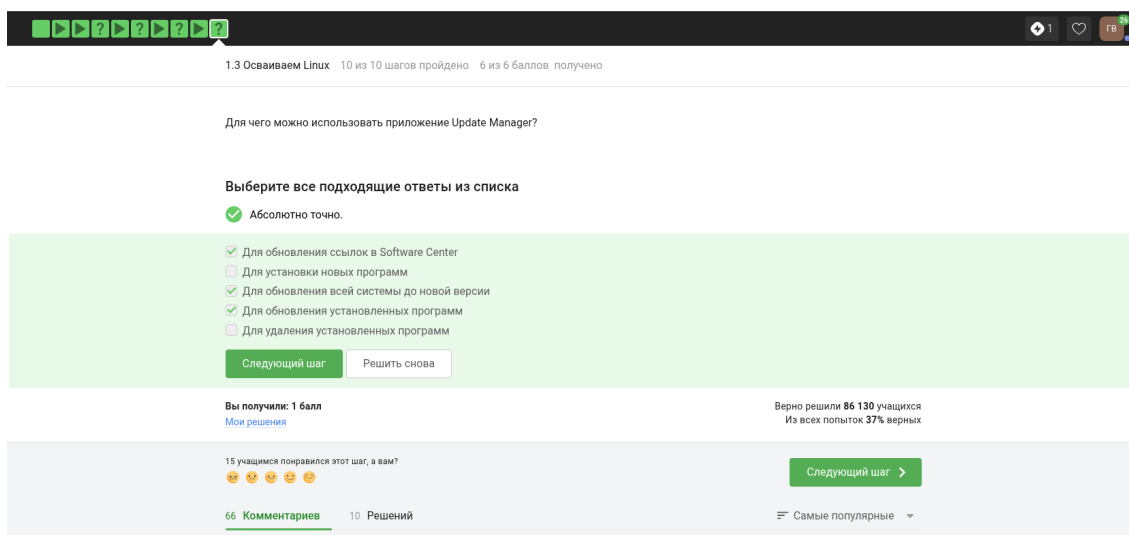


Figure 19: Подтверждение прохождения задания 9

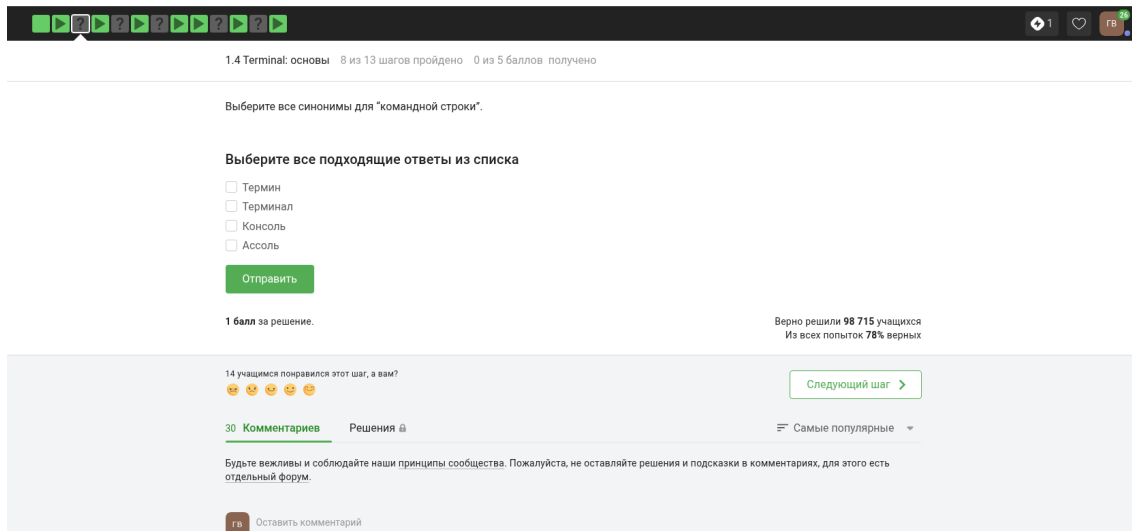


Figure 20: Формулировка задания 10

Контрольное мероприятие 10

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Консоль» и «Терминал».

Пояснение выбора

Эти слова используются как основные названия командной строки.

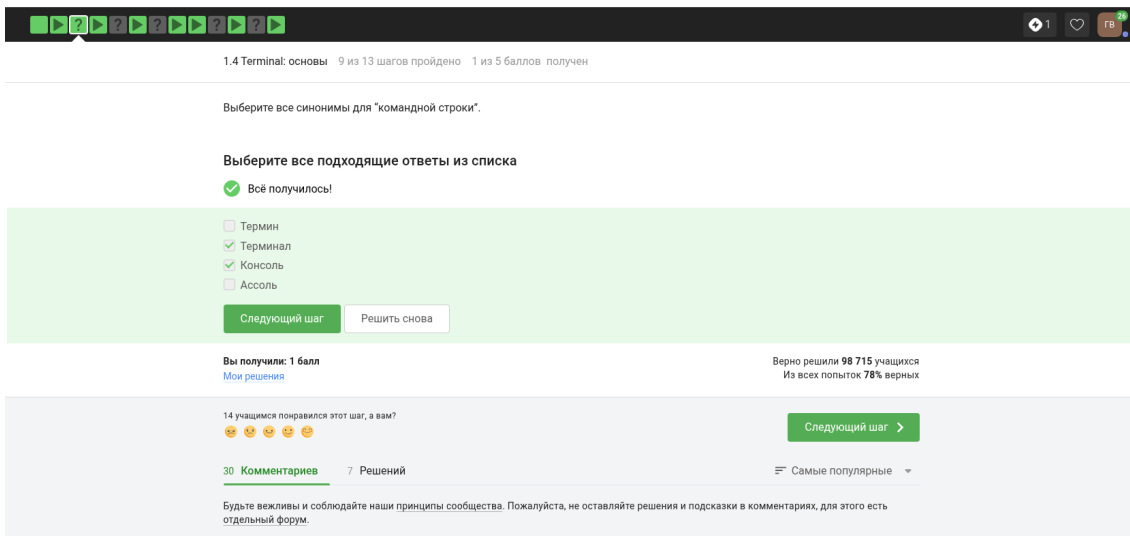


Figure 21: Подтверждение прохождения задания 10

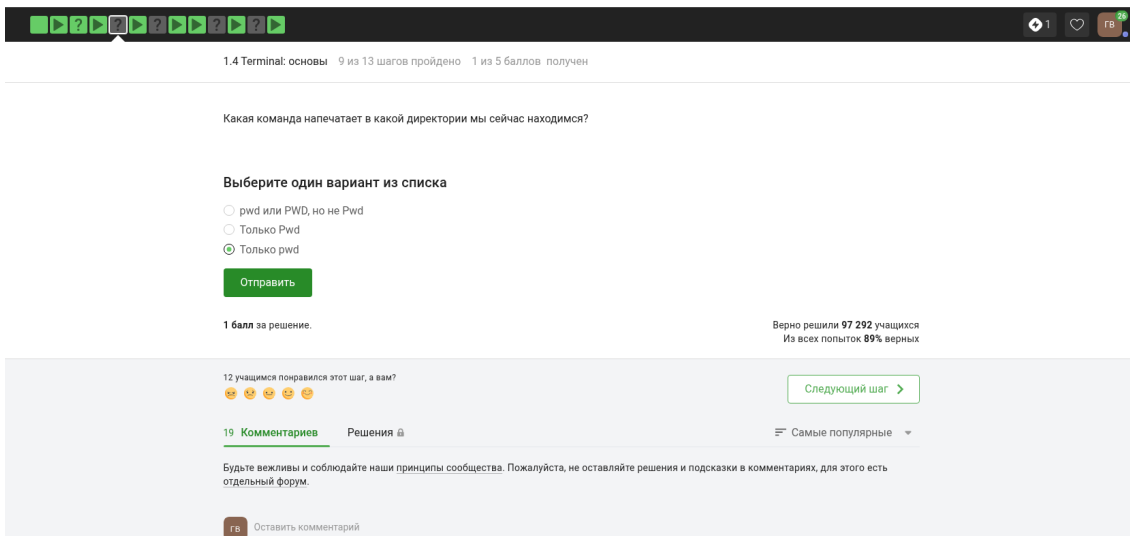


Figure 22: Формулировка задания 11

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 11

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: pwd.

Пояснение выбора

Команда pwd показывает полный путь к текущему каталогу.

Подтверждение прохождения

The screenshot shows a quiz interface with a progress bar at the top indicating 10 out of 13 steps completed and 2 out of 5 points earned. The question asks: "Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?" (Which command will print the directory we are currently in?). The user has selected "Только pwd" (Only pwd), which is marked as correct. The interface shows the user has earned 1 point and that 97,292 other users have correctly answered this question with an 89% success rate. There are buttons for "Следующий шаг" (Next step) and "Решить снова" (Solve again). At the bottom, there is a section for comments and solutions, with a note to be respectful and follow community principles.

1.4 Terminal: основы 10 из 13 шагов пройдено 2 из 5 баллов получено

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

✓ Всё получилось!

☐ pwd или PWD, но не Pwd

☐ Только Pwd

☒ Только pwd

Следующий шаг

Решить снова

Вы получили: 1 балл
[Мои решения](#)

Верно решили 97 292 учащихся
Из всех попыток 89% верных

12 учащимся понравился этот шаг, а вам?

Следующий шаг >

19 Комментариев Решения


Самые популярные

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

Figure 23: Подтверждение прохождения задания 11

Контрольное мероприятие 12

Формулировка задания



1.4 Terminal: основы 10 из 13 шагов пройдено 2 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

- ☐ `ls -lah /some/directory`
- ☐ `ls --human-readable -A -l /some/directory`
- ☐ `ls -A --human-readable -l`
- ☐ `ls --almost-all --human-readable -l /some/directory`
- ☐ `ls -Ahl /some/directory`

1 балл за решение.

Верно решили 77 577 учащихся
Из всех попыток 17% верных

Figure 24: Формулировка задания 12

Выбранный ответ

выбраны корректные варианты с абсолютными путями.

Пояснение выбора

Абсолютный путь начинается от корневого каталога / и однозначно указывает расположение файла или папки.

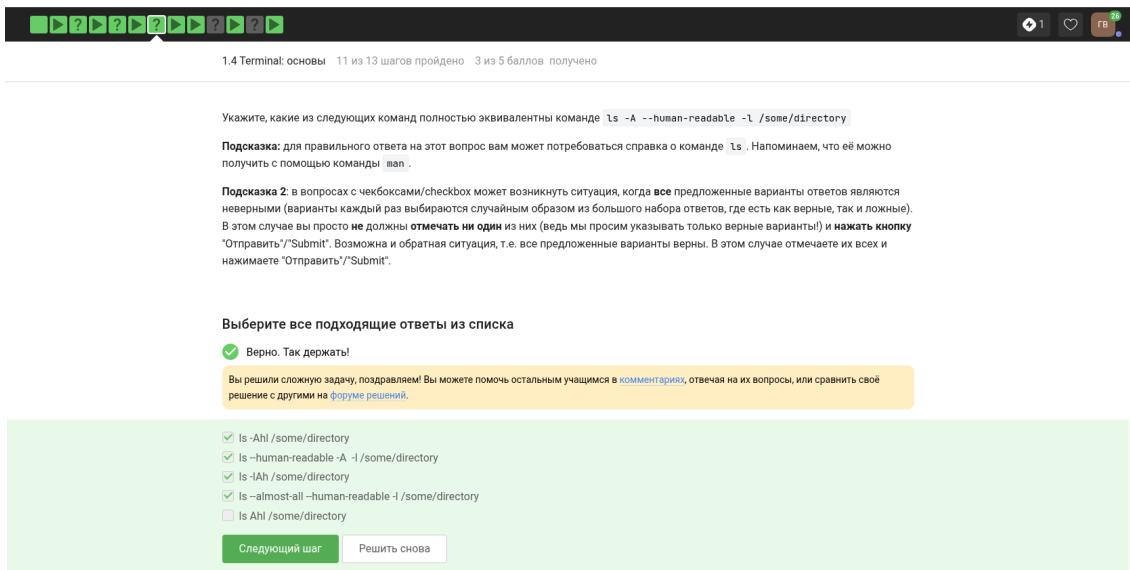


Figure 25: Подтверждение прохождения задания 12

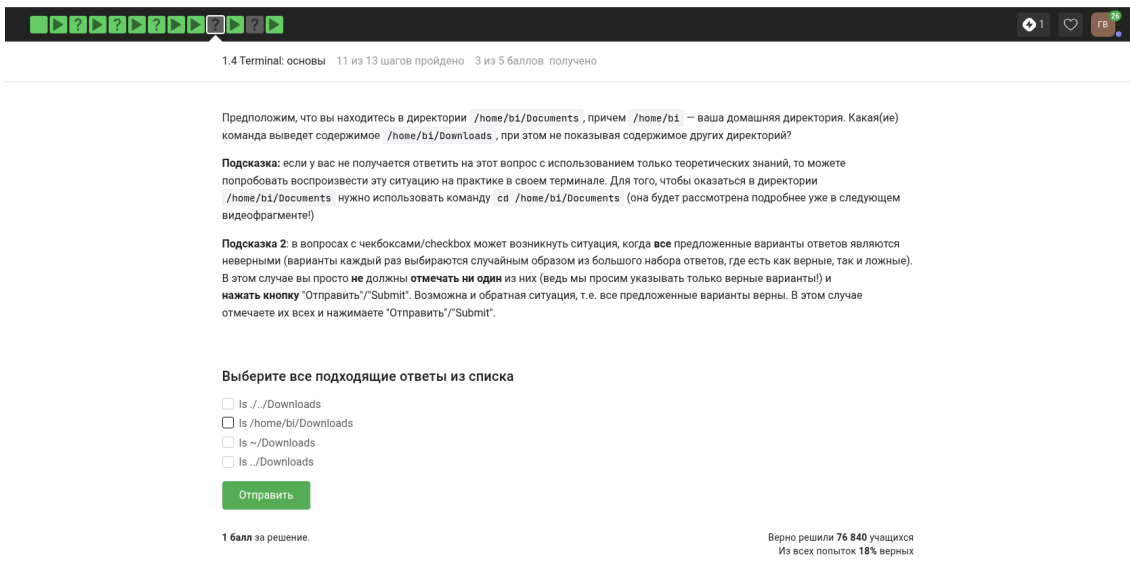


Figure 26: Формулировка задания 13

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 13

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: `rm -r`.

Пояснение выбора

Ключ `-r` нужен для рекурсивного удаления директории вместе с её содержимым.

Подтверждение прохождения

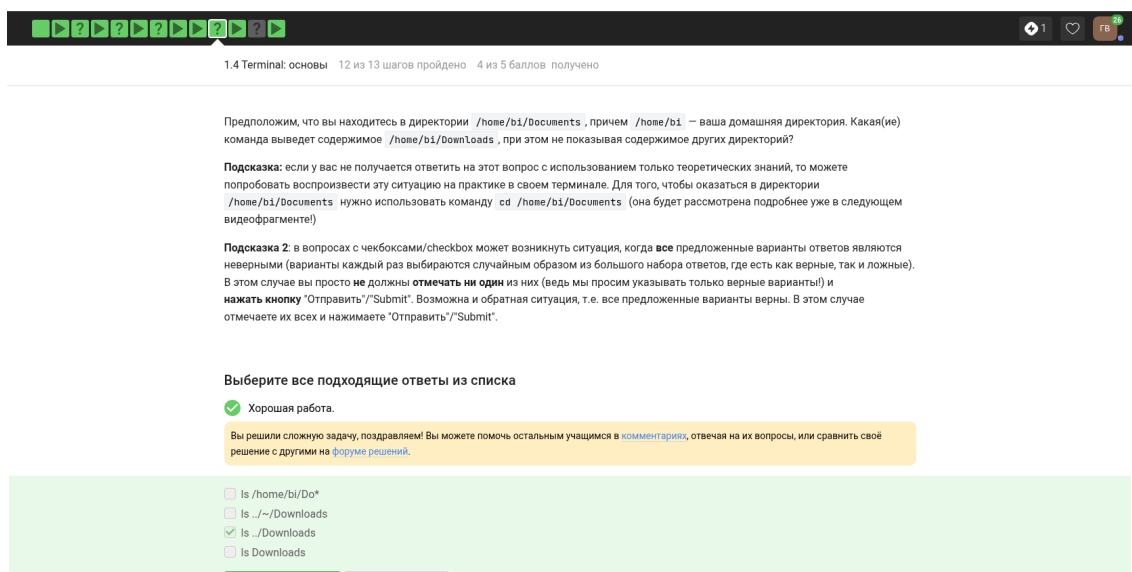


Figure 27: Подтверждение прохождения задания 13

Контрольное мероприятие 14

Формулировка задания

1.4 Terminal: основы 12 из 13 шагов пройдено 4 из 5 баллов получено

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка

- ☐ mkdir -r
- ☐ mkdir
- ☐ rm -r
- ☐ rm -f

Отправить

1 балл за решение.

Верно решили 82 709 учащихся
Из всех попыток 82% верных

9 учащимся понравился этот шаг, а вам?

19 Комментариев Решения

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

Оставить комментарий

Figure 28: Формулировка задания 14

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Ничто не закроется».

Пояснение выбора

При запуске программы через & она работает в фоне и не завершается вместе с командой exit.

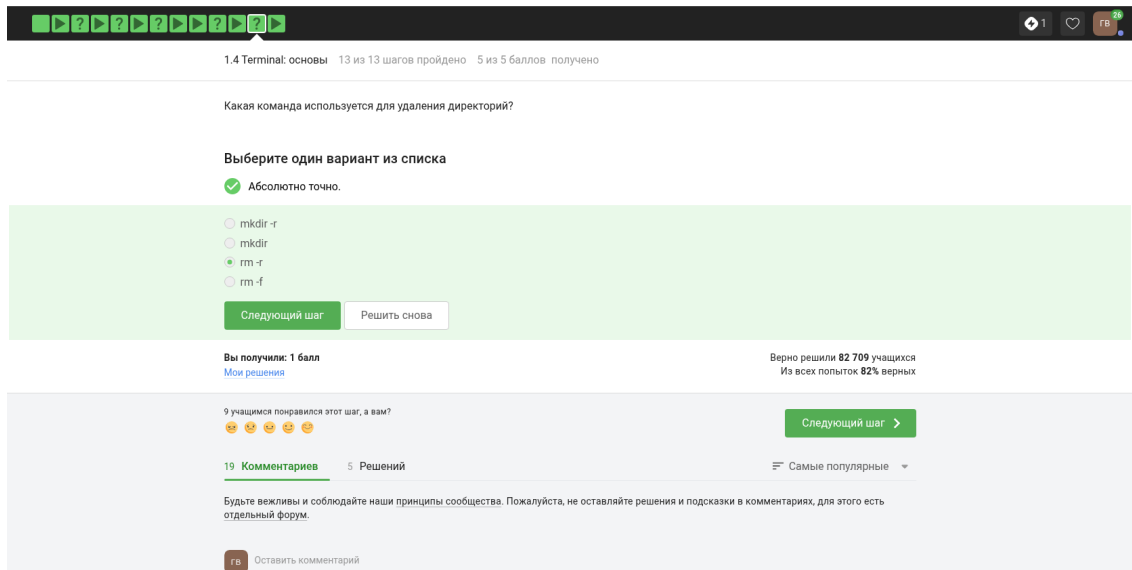


Figure 29: Подтверждение прохождения задания 14

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 15

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: запуск, Ctrl+Z, bg.

Пояснение выбора

Такая последовательность переводит запущенную программу в фоновый режим.

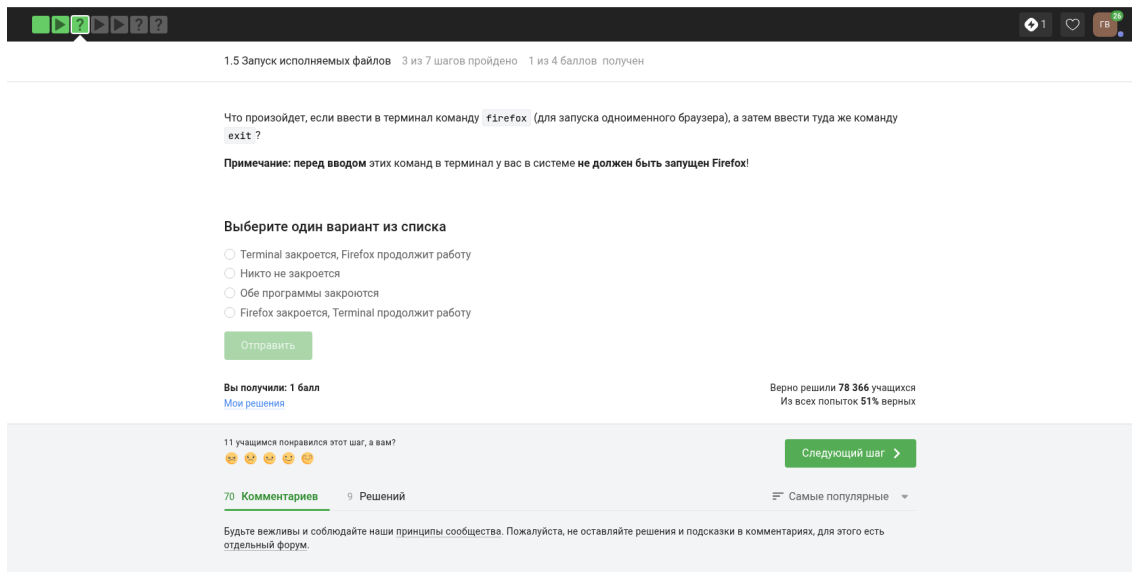


Figure 30: Формулировка задания 15

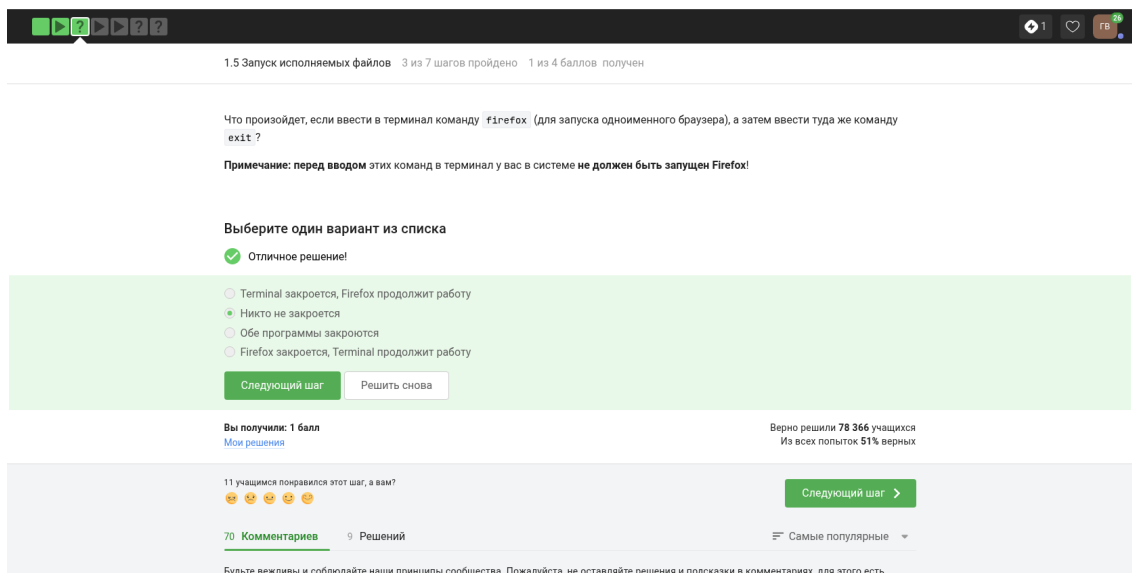


Figure 31: Подтверждение прохождения задания 15

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 16

Формулировка задания

1.5 Запуск исполняемых файлов 5 из 7 шагов пройдено 1 из 4 баллов получен

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Выберите один вариант из списка

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

[Отправить](#)

1 балл за решение.
[Мои решения](#)

Верно решили 74 730 учащихся
Из всех попыток 62% верных

9 учащимся понравился этот шаг, а вам?
😊 😐 😞 😡 😠

[Следующий шаг >](#)

16 Комментариев Решения ⌵

Самые популярные ▾

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

[гв](#) Оставить комментарий

Figure 32: Формулировка задания 16

Выбранный ответ

Был выбран ответ: запуск с & эквивалентен запуску программы в фоне.

Пояснение выбора

Символ & позволяет сразу вернуть управление терминалу, не ожидая завершения программы.

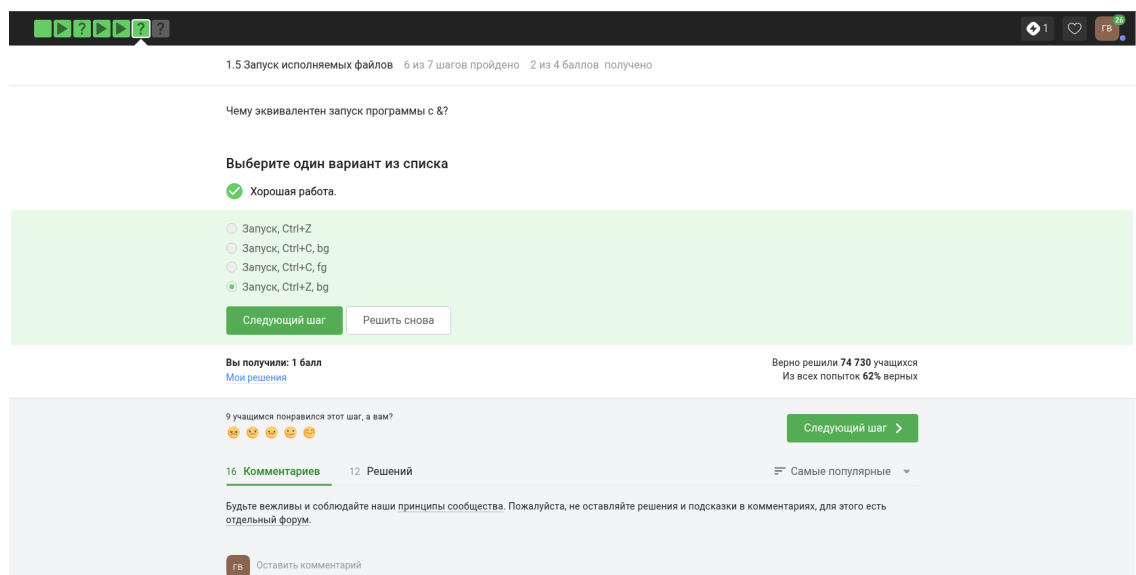


Figure 33: Подтверждение прохождения задания 16

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 17

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: 2026-05-16 01:57:28, Control sum: 955.

Пояснение выбора

Эти строки были получены после скачивания, разрешения на выполнение и запуска программы в терминале.

Выполнение в терминале

Для выполнения задания был скачан файл с программой, после чего ему были выданы права на запуск. Затем программа была запущена из текущей

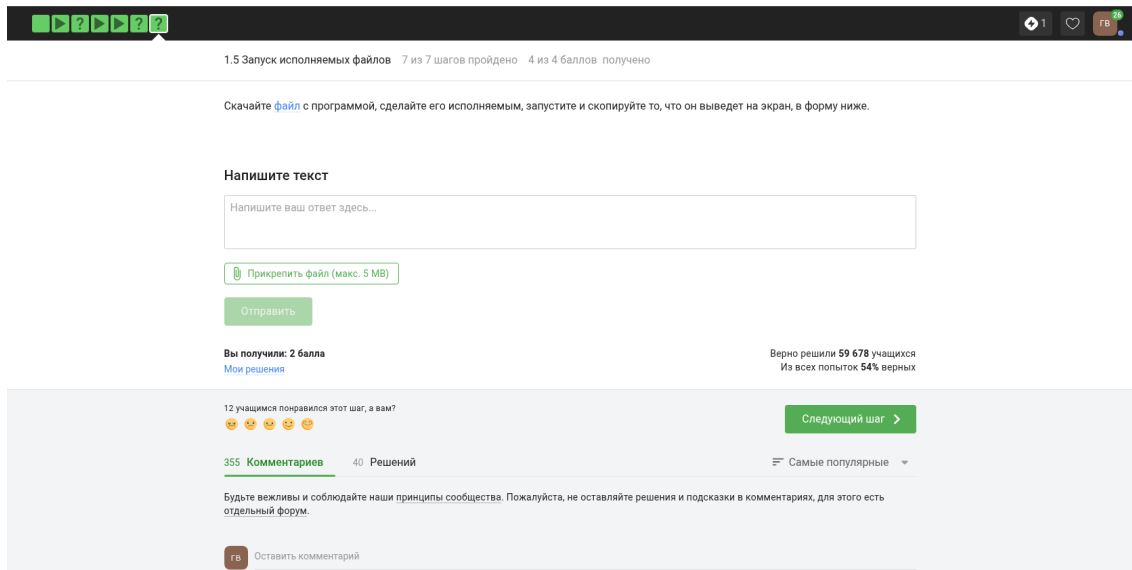


Figure 34: Формулировка задания 17

директории, а полученный вывод был скопирован в форму ответа Stepik.

Пояснение выполнения

В ходе выполнения задания были применены команды Linux, `wget chmod +x ./`

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 18

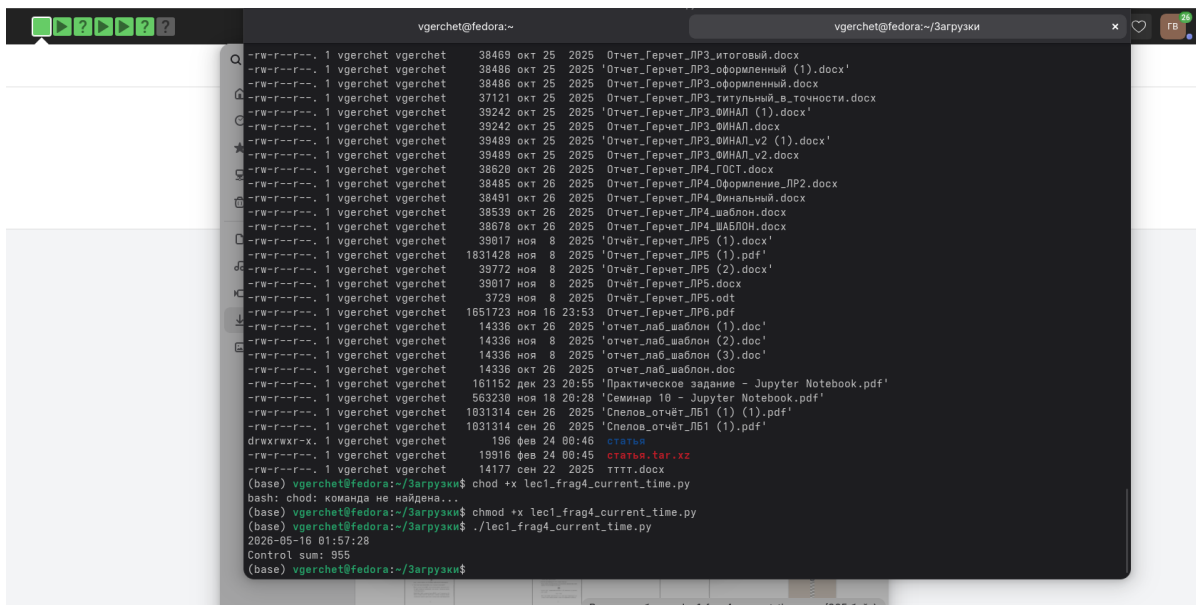
Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «На экран».

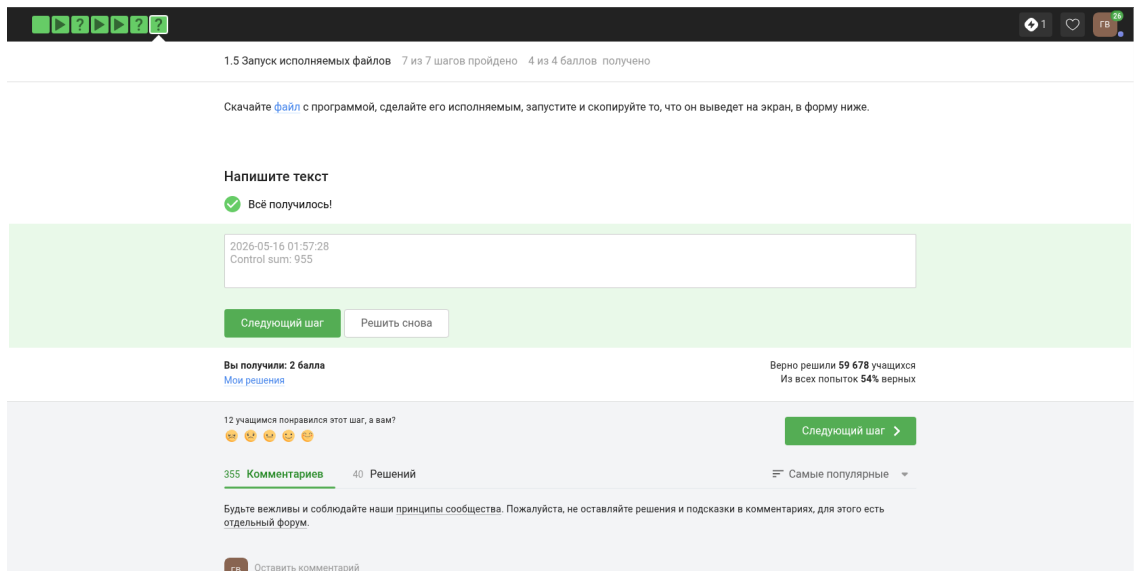
Пояснение выбора

По умолчанию поток ошибок `stderr` выводится в терминал.



```
vgerchet@fedora:~  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38468 окт 25 2025 Отчет_Герчет_ЛР3_итоговый.docx  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38486 окт 25 2025 'Отчет_Герчет_ЛР3_оформленный (1).docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38486 окт 25 2025 'Отчет_Герчет_ЛР3_оформленный.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 37121 окт 25 2025 'Отчет_Герчет_ЛР3_титутный_в_точности.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 39242 окт 25 2025 'Отчет_Герчет_ЛР3_ФИНАЛ (1).docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 39242 окт 25 2025 'Отчет_Герчет_ЛР3_ФИНАЛ.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 39489 окт 25 2025 'Отчет_Герчет_ЛР3_ФИНАЛ_v2 (1).docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 39489 окт 25 2025 'Отчет_Герчет_ЛР3_ФИНАЛ_v2.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38520 окт 26 2025 'Отчет_Герчет_ЛР4_ГОСТ.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38485 окт 26 2025 'Отчет_Герчет_ЛР4_Оформление_ЛР2.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38491 окт 26 2025 'Отчет_Герчет_ЛР4_Финальный.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38539 окт 26 2025 'Отчет_Герчет_ЛР4_шаблон.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 38678 окт 26 2025 'Отчет_Герчет_ЛР4_ШАБЛОН.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 39017 ноя 8 2025 'Отчет_Герчет_ЛР5 (1).docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 1831428 ноя 8 2025 'Отчет_Герчет_ЛР5 (1).pdf'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 39772 ноя 8 2025 'Отчет_Герчет_ЛР5 (2).docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 39017 ноя 8 2025 'Отчет_Герчет_ЛР5.docx'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 3729 ноя 8 2025 'Отчет_Герчет_ЛР5.odt'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 1651723 ноя 16 23:53 'Отчет_Герчет_ЛР6.pdf'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 14336 окт 26 2025 'отчет_лаб_шаблон (1).doc'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 14336 ноя 8 2025 'отчет_лаб_шаблон (2).doc'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 14336 ноя 8 2025 'отчет_лаб_шаблон (3).doc'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 14336 окт 26 2025 'отчет_лаб_шаблон.doc'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 161152 дек 23 20:55 'Практическое задание - Jupyter Notebook.pdf'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 563238 ноя 18 20:28 'Семинар 10 - Jupyter Notebook.pdf'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 1831314 сен 26 2025 'Спецов_отчет_ЛБ1 (1) (1).pdf'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 1831314 сен 26 2025 'Спецов_отчет_ЛБ1 (1).pdf'  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 198 фев 24 00:46 статьи  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 19916 фев 24 00:45 статья.tar.xz  
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 14177 сен 22 2025 tttt.docx  
(base) vgerchet@fedora:~/Загрузки$ chod +x lec1_frag4_current_time.py  
bash: chod: команда не найдена...  
(base) vgerchet@fedora:~/Загрузки$ chmod +x lec1_frag4_current_time.py  
(base) vgerchet@fedora:~/Загрузки$ ./lec1_frag4_current_time.py  
2026-05-16 01:57:28  
Control sum: 955  
(base) vgerchet@fedora:~/Загрузки$
```

Figure 35: Выполнение задания 17 в терминале



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

✓ Всё получилось!

2026-05-16 01:57:28
Control sum: 955

Следующий шаг Решить снова

Вы получили: 2 балла
[Мои решения](#)

Верно решили 59 678 учащихся
Из всех попыток 54% верных

12 учащимся понравился этот шаг, а вам?

355 Комментариев 40 Решений

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

Оставить комментарий

Figure 36: Подтверждение прохождения задания 17

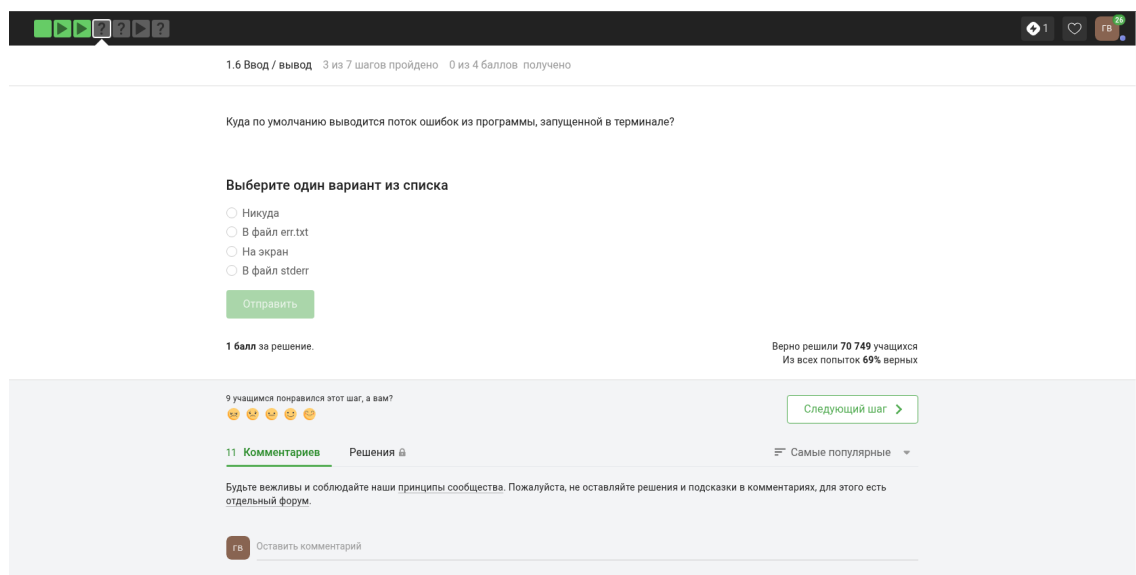


Figure 37: Формулировка задания 18

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 19

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: program 2> file.txt и program 2» file.txt.

Пояснение выбора

Поток ошибок имеет номер 2, поэтому для его перенаправления используется запись 2> или 2».

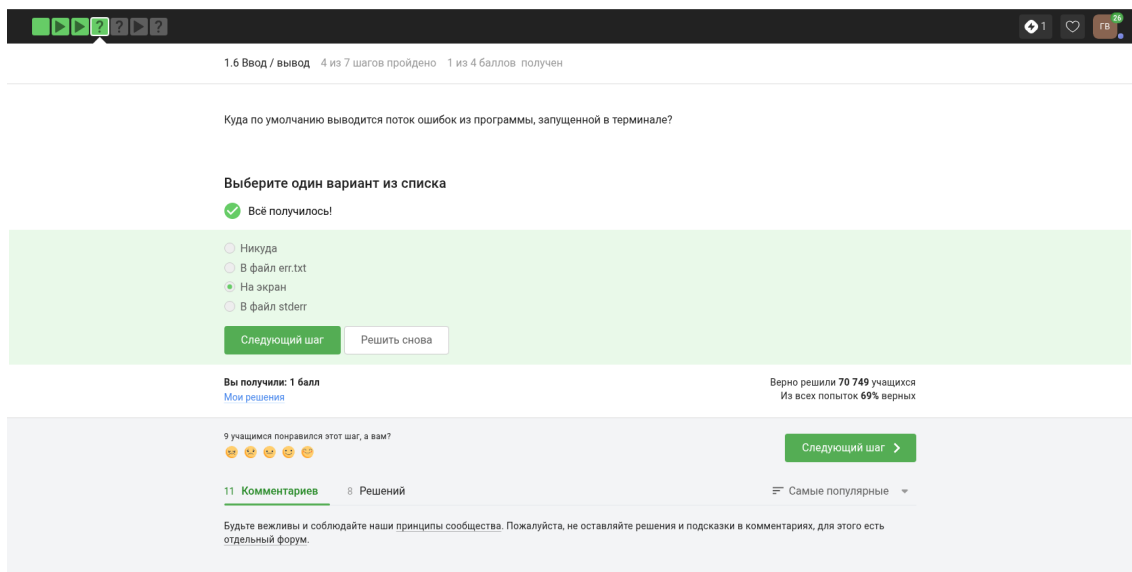


Figure 38: Подтверждение прохождения задания 18

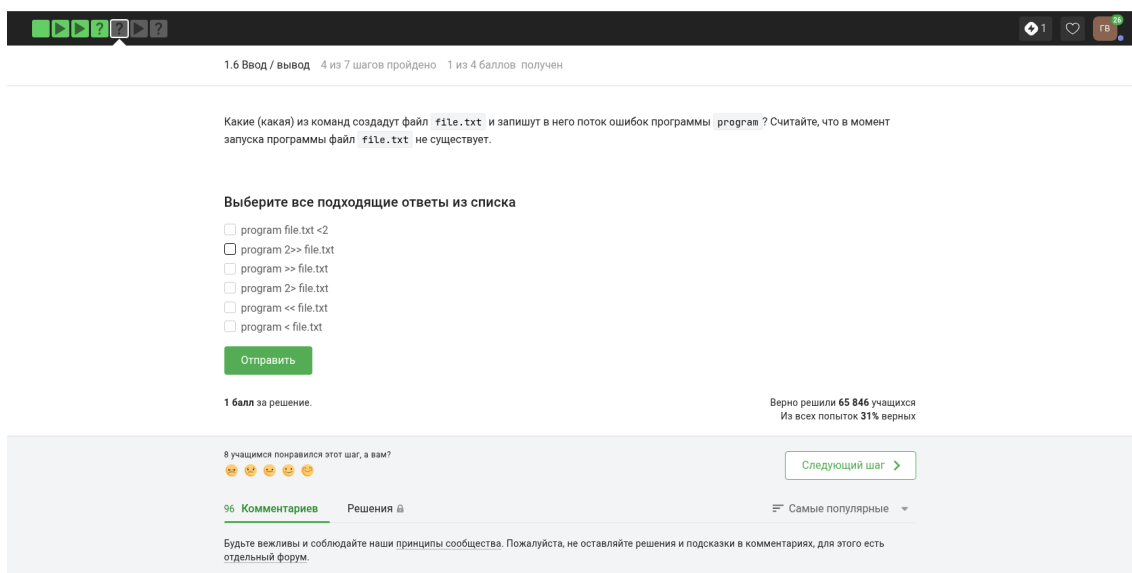


Figure 39: Формулировка задания 19

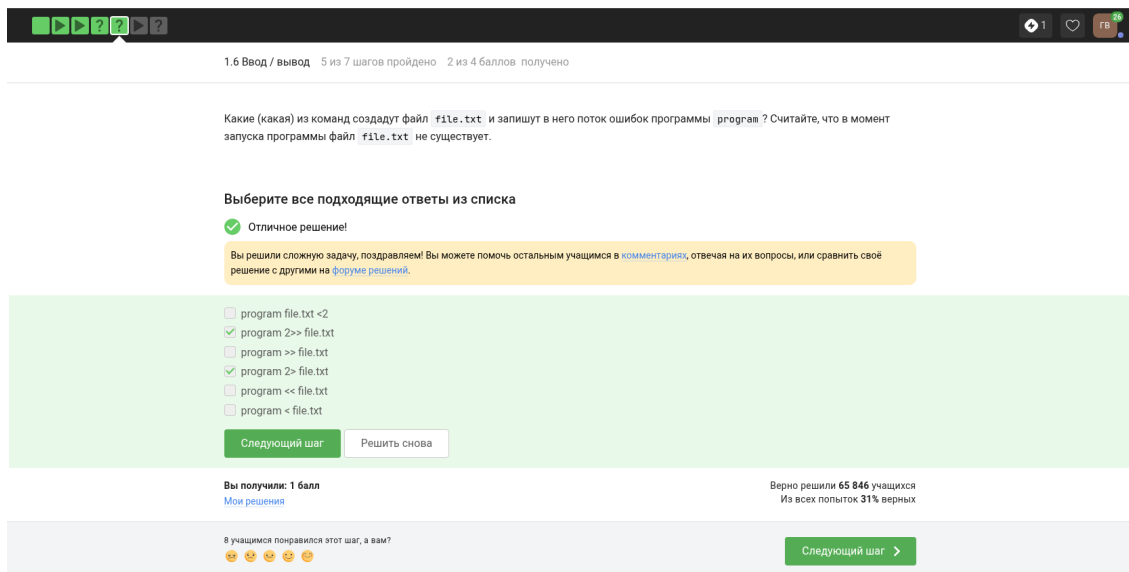


Figure 40: Подтверждение прохождения задания 19

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 20

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Выводится на экран».

Пояснение выбора

В конвейере стандартный поток ошибок обычно не передаётся дальше, а остаётся на экране.

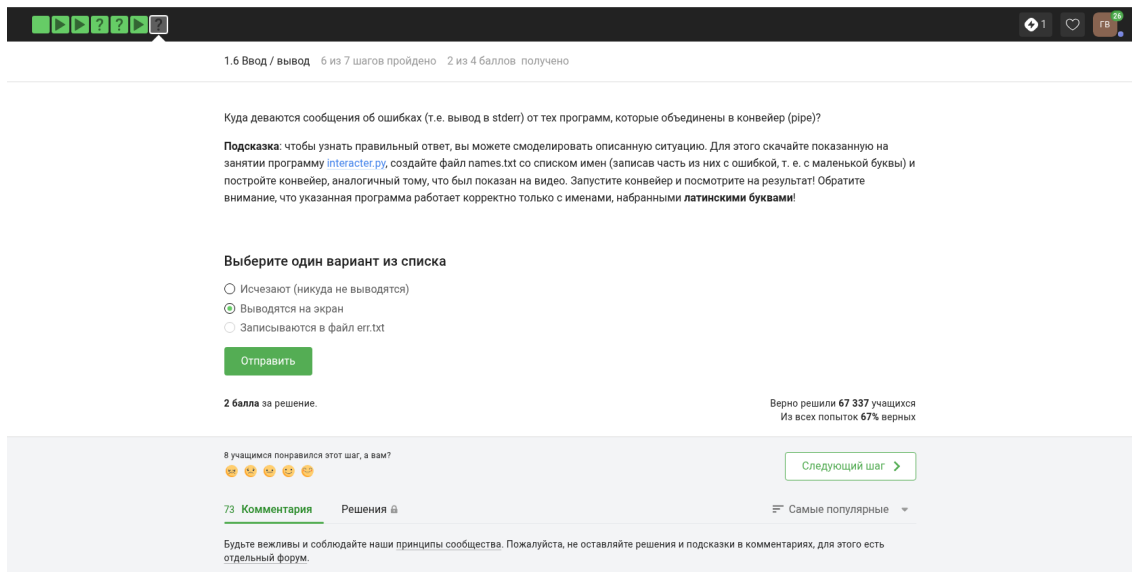


Figure 41: Формулировка задания 20

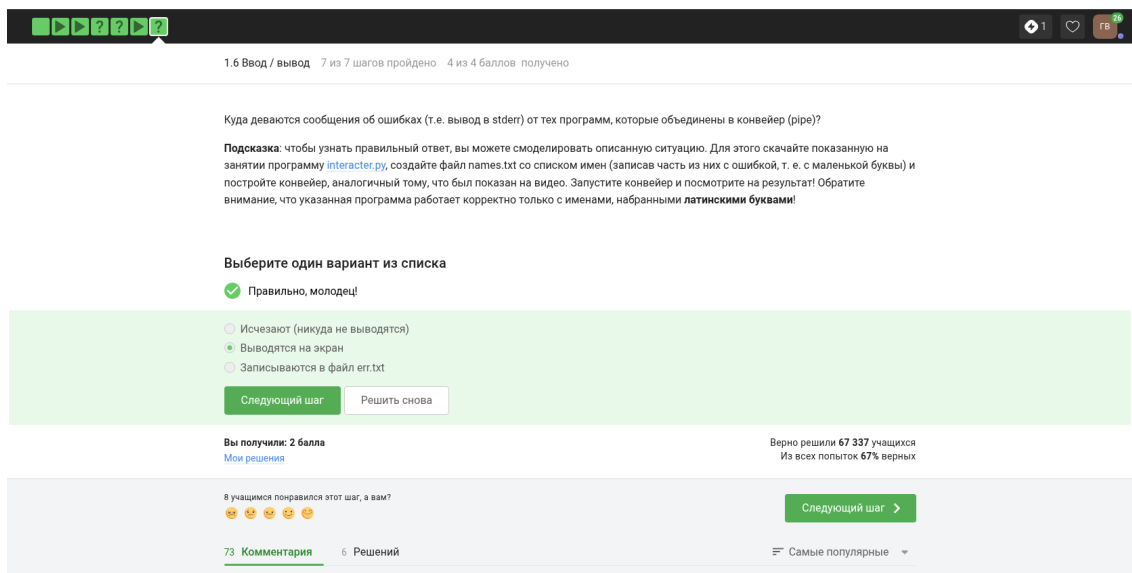


Figure 42: Подтверждение прохождения задания 20

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 21

Формулировка задания

The screenshot shows a web-based task interface. At the top, a progress bar indicates '1.7 Скачивание файлов из интернета' (2 из 7 шагов пройдено, 0 из 4 баллов получено). The main text asks: 'В каком файле на диске окажется картинка, если для её скачивания были выполнены следующие команды?'. Below this, a code block shows the commands: `cd /home/alex/` and `wget -P /home/alex/Pictures -O 1.jpg http://example.com/example.jpg`. A section titled 'Выберите один вариант из списка' contains four radio button options:
- ☒ /home/alex/1.jpg
- ☐ /home/alex/Pictures/example.jpg
- ☐ /home/alex/example.jpg
- ☐ /home/alex/Pictures/1.jpg
A green 'Отправить' button is below the options. To the right, statistics show 'Верно решили 66 682 учащихся' and 'Из всех попыток 37% верных'. At the bottom, a feedback section asks '8 учащимся понравился этот шаг, а вам?' with five smiley face icons. A 'Следующий шаг >' button is on the right. A footer section includes '58 Комментариев', 'Решения @', and a note about community guidelines.

Figure 43: Формулировка задания 21

Выбранный ответ

Был выбран ответ: /home/alex/1.jpg.

Пояснение выбора

Команда скачивает файл с новым именем 1.jpg в текущий каталог /home/alex.

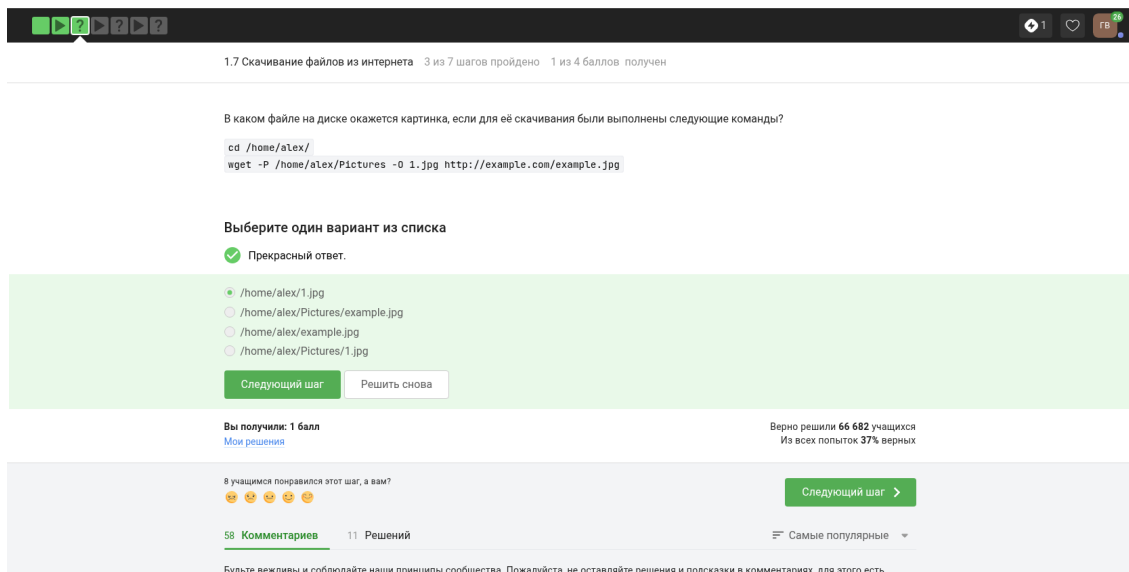


Figure 44: Подтверждение прохождения задания 21

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 22

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: -q или -quiet.

Пояснение выбора

Эти опции отключают вывод служебных сообщений команды wget.

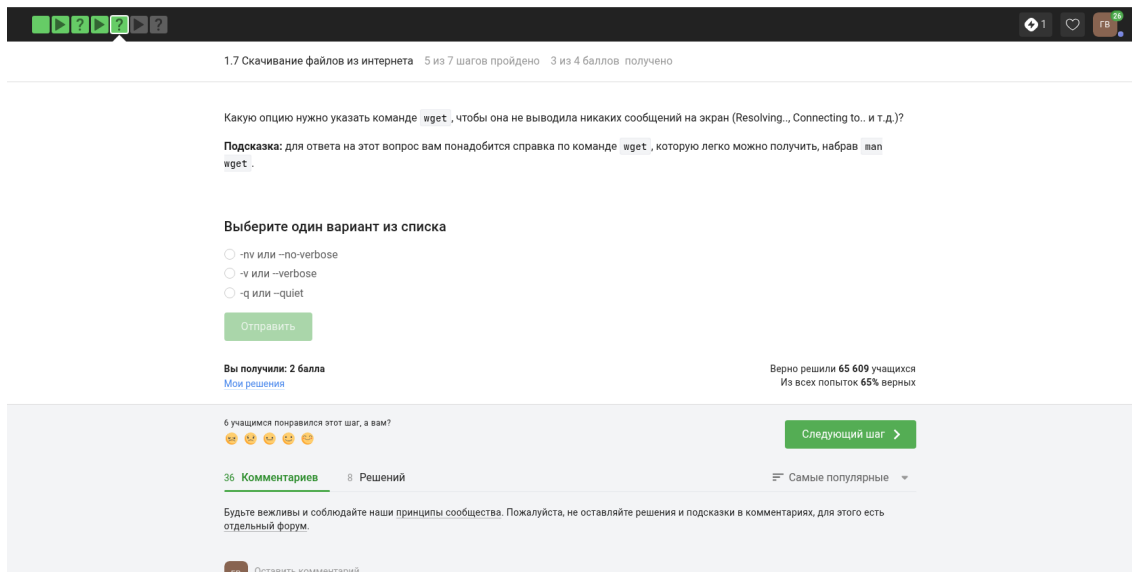


Figure 45: Формулировка задания 22

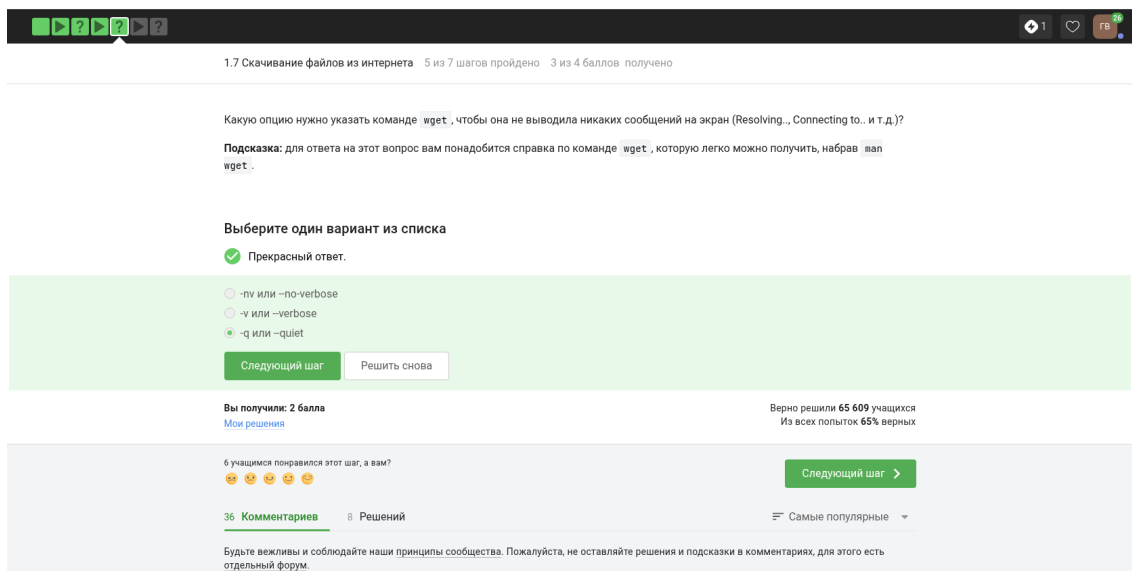
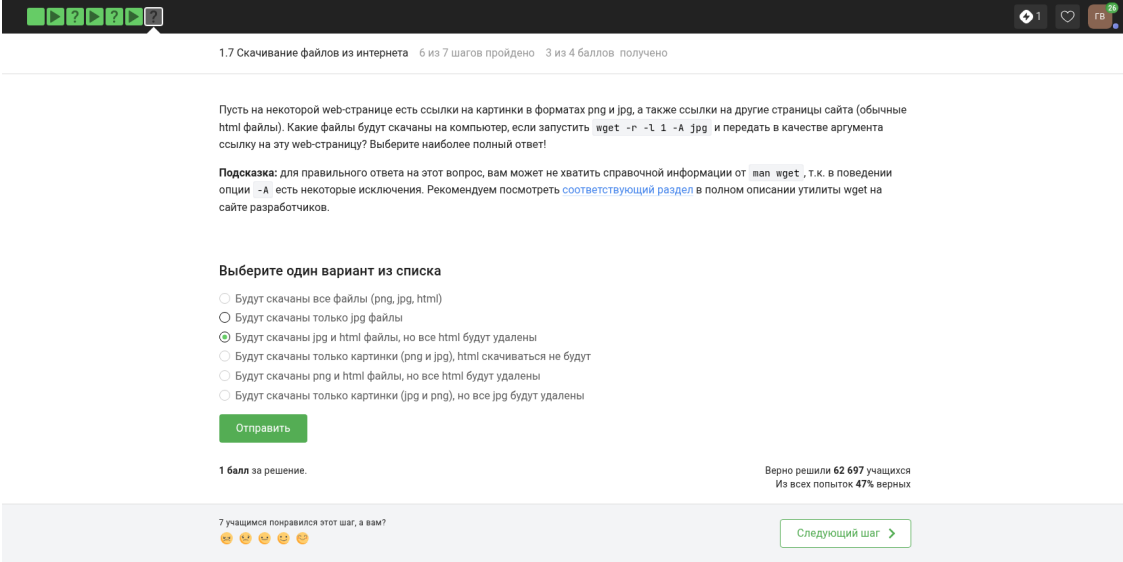


Figure 46: Подтверждение прохождения задания 22

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 23

Формулировка задания



1.7 Скачивание файлов из интернета 6 из 7 шагов пройдено 3 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

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

[Отправить](#)

1 балл за решение.

Верно решили 62 697 учащихся
Из всех попыток 47% верных

7 учащимся понравился этот шаг, а вам? 😊 😊 😊 😊 😊

[Следующий шаг >](#)

Figure 47: Формулировка задания 23

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «Будут скачаны jpg и html файлы, но все html будут удалены».

Пояснение выбора

При рекурсивном скачивании wget временно загружает HTML-страницы, но сохраняет только файлы, подходящие под маску.

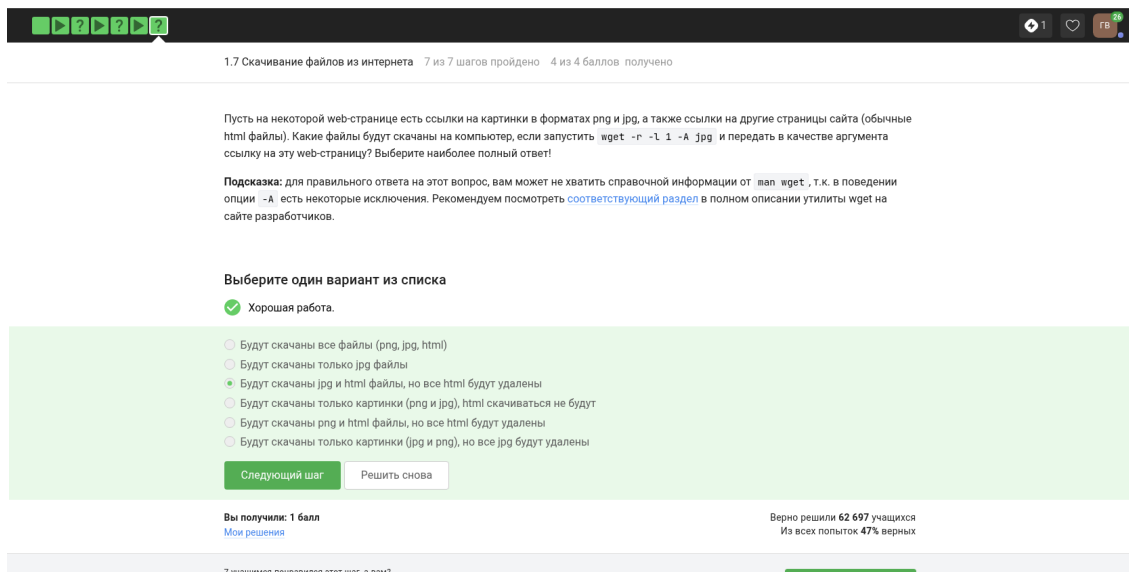


Figure 48: Подтверждение прохождения задания 23

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 24

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: «gzip удаляет архив после его распаковки».

Пояснение выбора

При обычной работе gzip после распаковки оставляет исходный файл и удаляет сжатый архив.

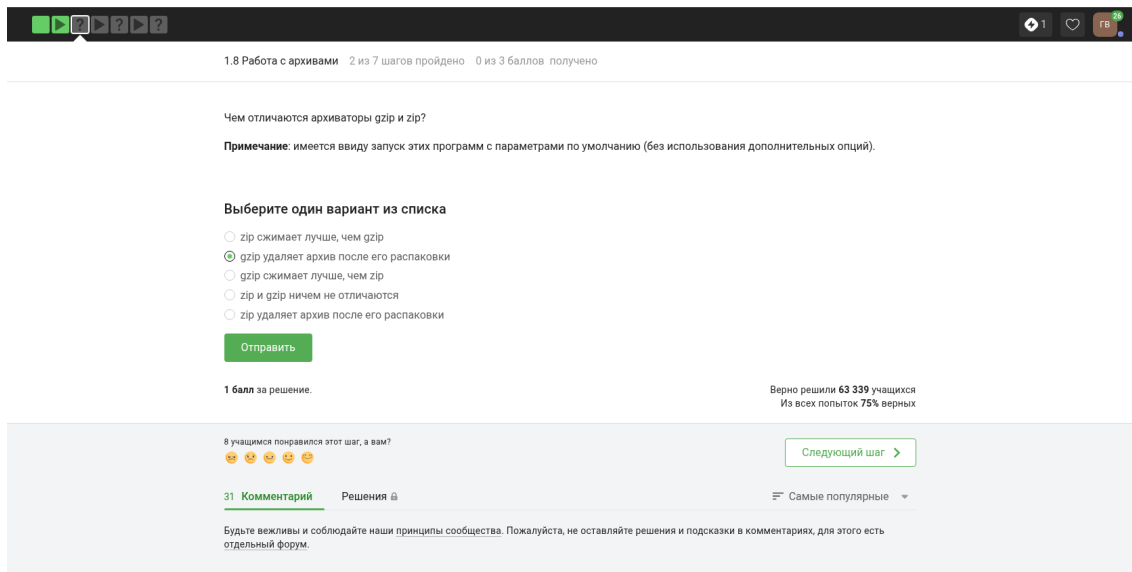


Figure 49: Формулировка задания 24

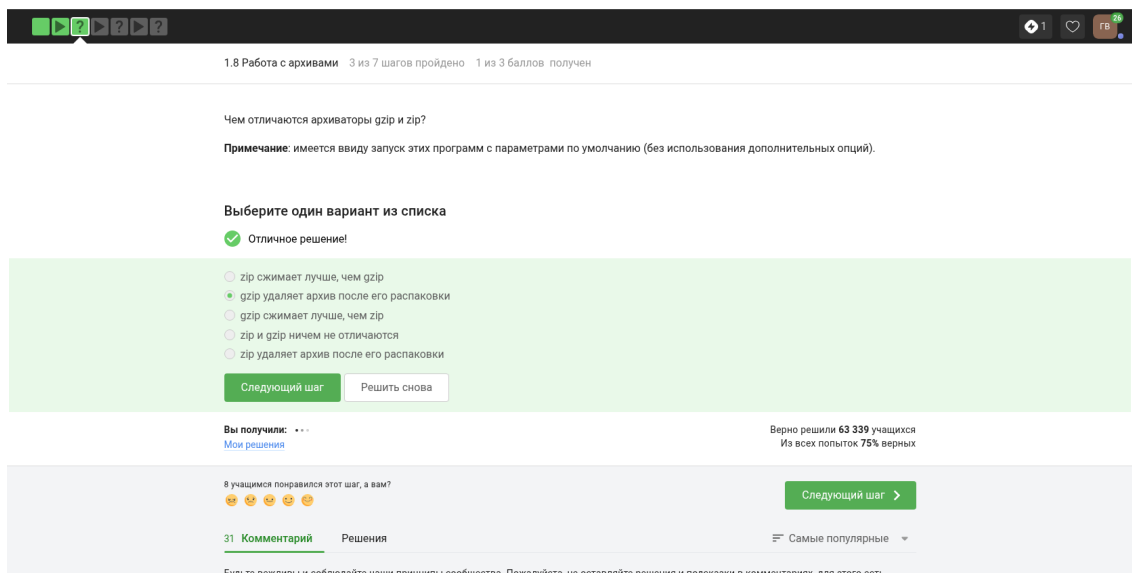


Figure 50: Подтверждение прохождения задания 24

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 25

Формулировка задания

1.8 Работа с архивами 4 из 7 шагов пройдено 1 из 3 баллов получен

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

Выберите все подходящие ответы из списка

☐ tar
☐ gzip
☐ zip

Отправить

1 балл за решение.

Верно решили 62 482 учащихся
Из всех попыток 37% верных

7 учащимся понравился этот шаг, а вам?
😊 😊 😊 😊 😊 😊 😊

34 Комментария Решения 0

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

Оставить комментарий

Следующий шаг >

Figure 51: Формулировка задания 25

Выбранный ответ

Был выбран ответ: tar и zip.

Пояснение выбора

Эти программы могут создавать архив из директории с несколькими файлами.

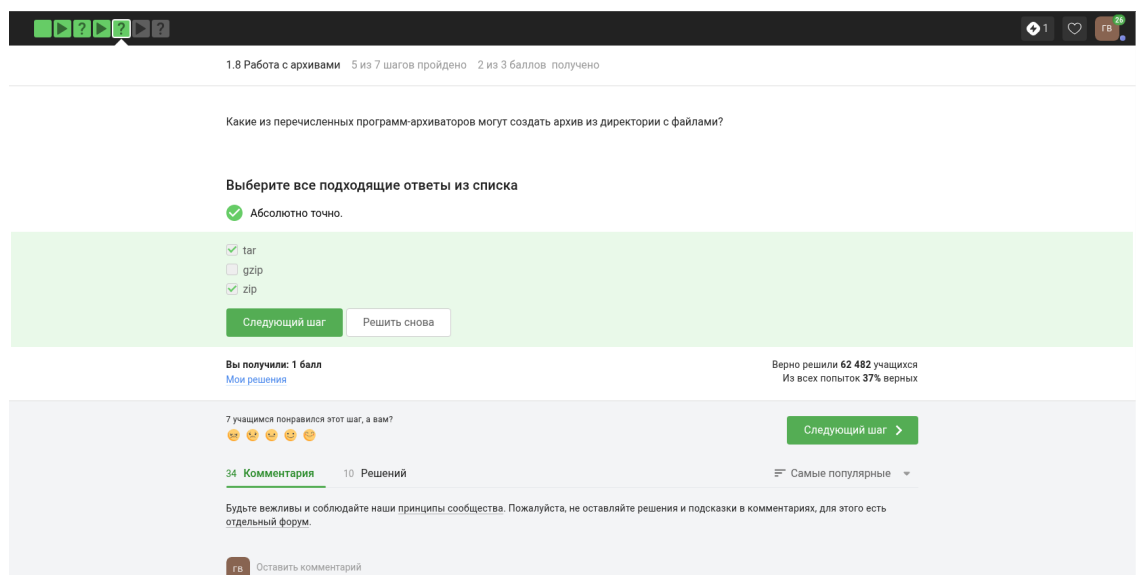


Figure 52: Подтверждение прохождения задания 25

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 26

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: -cjf.

Пояснение выбора

Для создания архива .tar.bz2 используется создание архива с, bzip2-сжатие j и указание имени файла f.

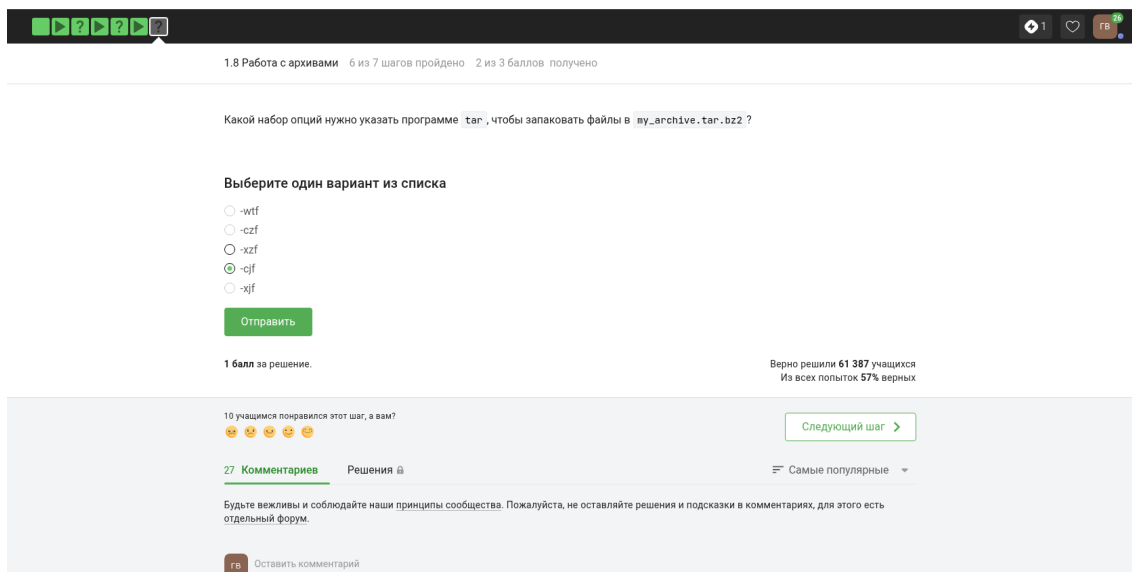


Figure 53: Формулировка задания 26

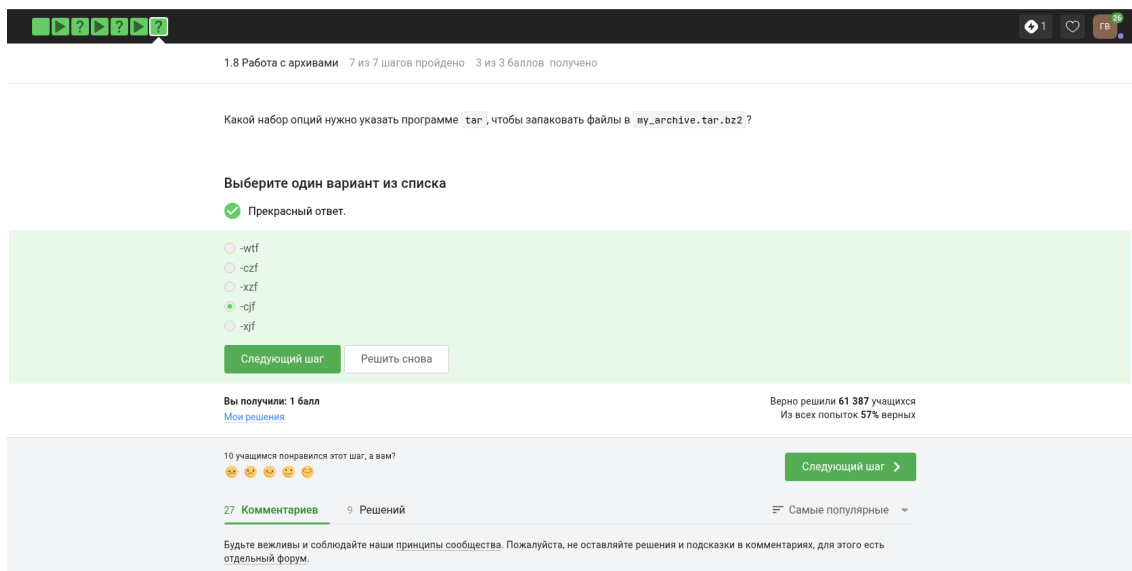


Figure 54: Подтверждение прохождения задания 26

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 27

Формулировка задания

1.9 Поиск файлов и слов в файлах 2 из 6 шагов пройдено 0 из 4 баллов получено

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

Выберите все подходящие ответы из списка

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

Отправить

1 балл за решение.

Верно решили 58 944 учащихся
Из всех попыток 24% верных

8 учащимся понравился этот шаг, а вам?

Следующий шаг >

162 Комментария Решения @

Самые популярные

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

Figure 55: Формулировка задания 27

Выбранный ответ

Был выбран ответ: `.*` и `.jpg`.

Пояснение выбора

Эти маски не подходят к имени `Alexey.jpeg`, потому что расширение `.jpeg` длиннее и отличается от `.jpg`.

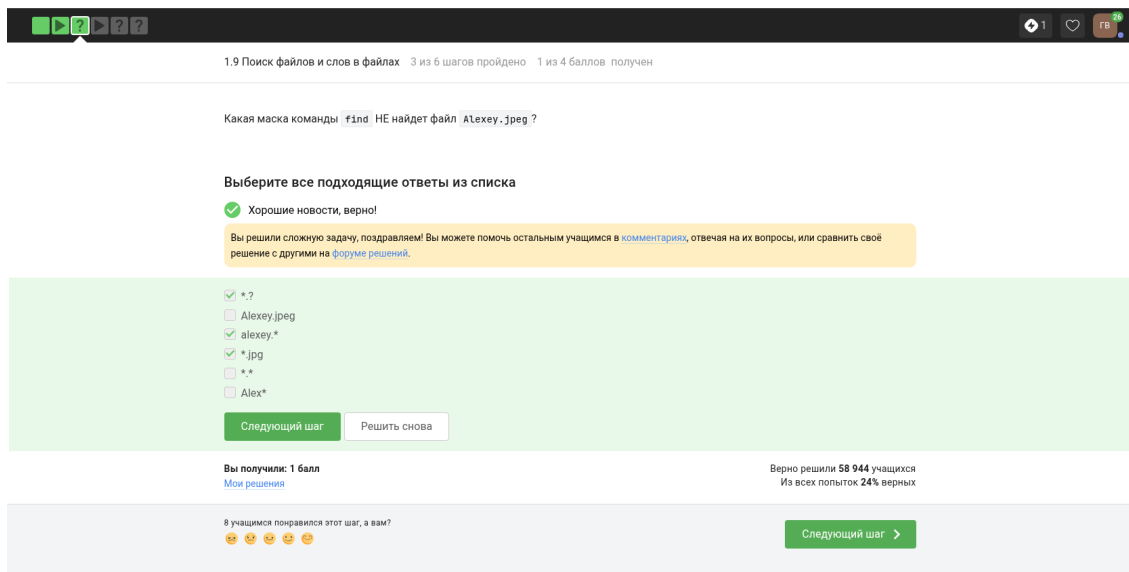


Figure 56: Подтверждение прохождения задания 27

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 28

Формулировка задания

Выбранный ответ

Был выбран ответ: строки, где встречается word в нижнем регистре.

Пояснение выбора

Команда `grep "word"` ищет точное совпадение с учётом регистра, поэтому `Word` с большой буквы не подходит.

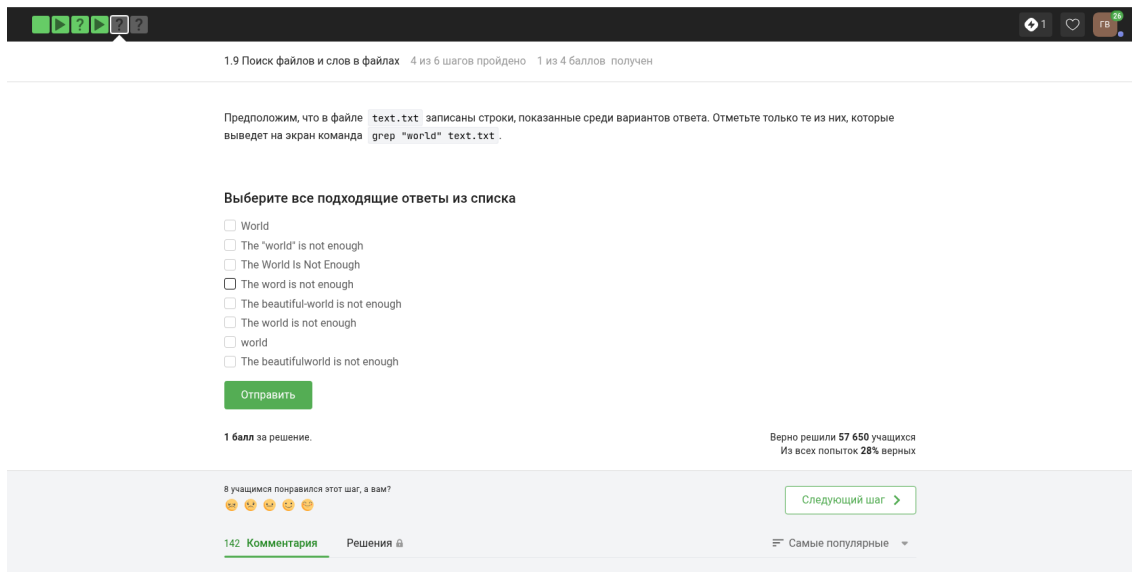


Figure 57: Формулировка задания 28

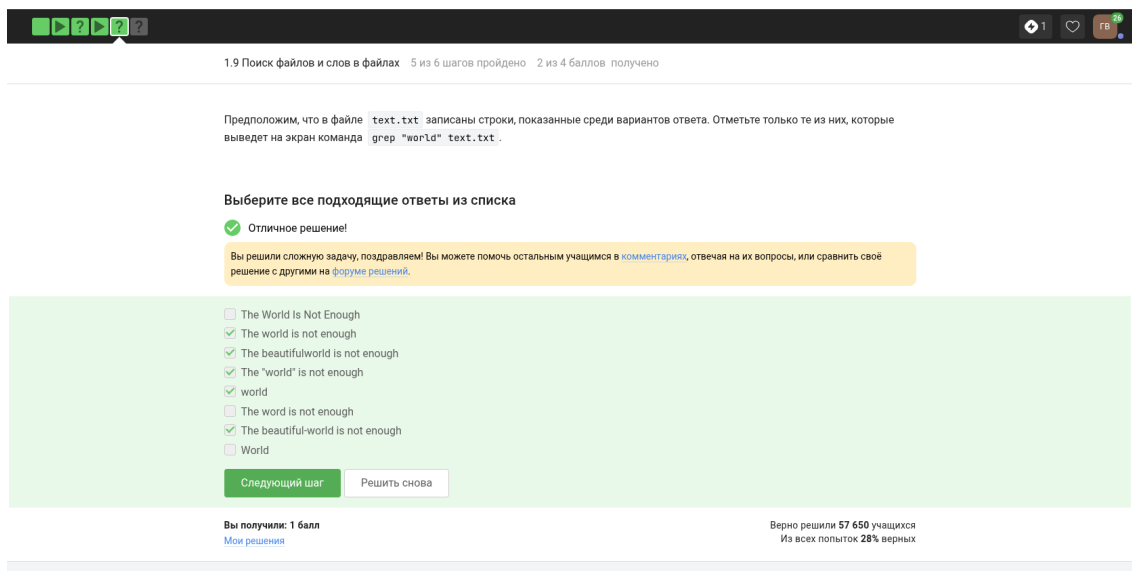


Figure 58: Подтверждение прохождения задания 28

Подтверждение прохождения

Контрольное мероприятие 29

Формулировка задания

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

Скачайте [архив](#) с произведениями Шекспира. Вам нужно сгенерировать файл, в котором будут все строки 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

Напишите ваш ответ [здесь](#).
Заполните это поле.

Прикрепить файл (макс. 5 MB)

Отправить

2 балла за решение.

Верно решили **48 606** учащихся
Из всех попыток **58%** верных

8 учащимся понравился этот шаг, а вам?
😊 😐 😞 😡 😢

257 Комментариев Решения

Следующий шаг >

Самые популярные

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

Figure 59: Формулировка задания 29

Выбранный ответ

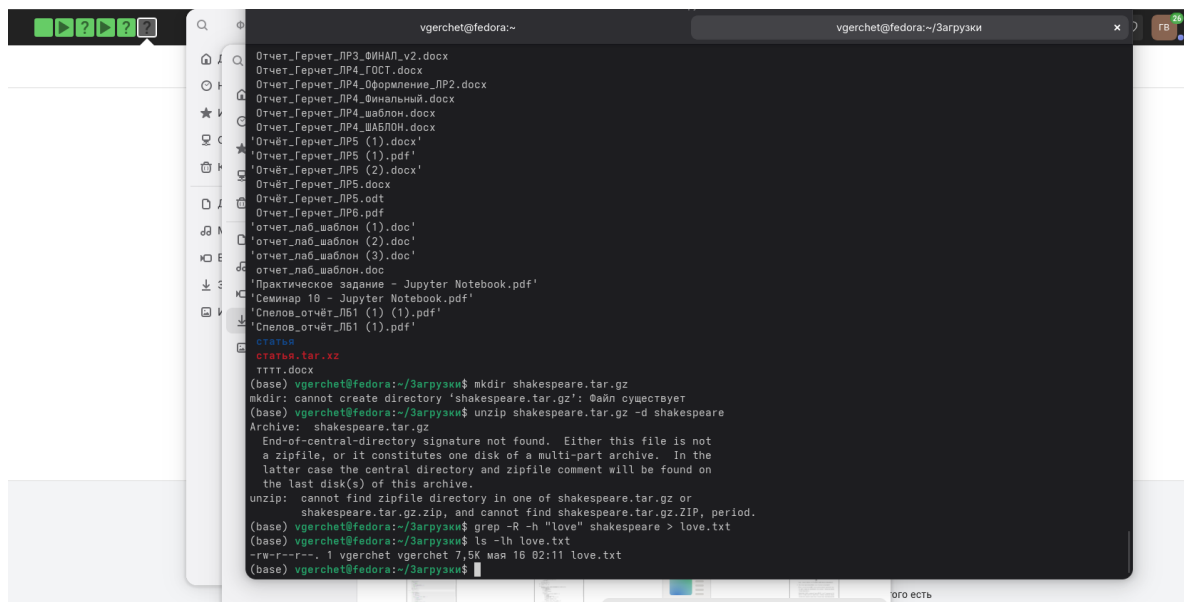
Был выбран ответ: файл со всеми строками, содержащими love.

Пояснение выбора

Для выполнения задания были распакованы произведения Шекспира и с помощью `grep` отобраны строки, содержащие слово `love`.

Выполнение в терминале

Для выполнения задания был скачан архив с произведениями Шекспира, затем архив был распакован. После этого с помощью команды `grep` были найдены все строки, содержащие слово `love`, и результат был сохранён в отдельный файл.



```
Отчет_Гермет_ЛР3_ФИНАЛ_v2.docx
Отчет_Гермет_ЛР4_ГОСТ.docx
Отчет_Гермет_ЛР4_Оформление_ЛР2.docx
Отчет_Гермет_ЛР4_Финальный.docx
Отчет_Гермет_ЛР4_шаблон.docx
Отчет_Гермет_ЛР4_шаблон.docx
'Отчет_Гермет_ЛР5 (1).docx'
'Отчет_Гермет_ЛР5 (1).pdf'
'Отчет_Гермет_ЛР5 (2).docx'
Отчет_Гермет_ЛР5.docx
Отчет_Гермет_ЛР5.odt
Отчет_Гермет_ЛР6.pdf
'отчет_лаб_шаблон (1).doc'
'отчет_лаб_шаблон (2).doc'
'отчет_лаб_шаблон (3).doc'
отчет_лаб_шаблон.doc
'Практическое задание - Jupyter Notebook.pdf'
'Семинар 10 - Jupyter Notebook.pdf'
'Спелов_отчет_ЛБ1 (1) (1).pdf'
'Спелов_отчет_ЛБ1 (1).pdf'
статья.tar.xz
TTTT.docx
(base) vgerchet@fedora:~/Зарпунк$ mkdir shakespeare.tar.gz
mkdir: cannot create directory 'shakespeare.tar.gz': файл существует
(base) vgerchet@fedora:~/Зарпунк$ unzip shakespeare.tar.gz -d shakespeare
Archive: shakespeare.tar.gz
End-of-central-directory signature not found. Either this file is not
a zipfile, or it constitutes one disk of a multi-part archive. In the
latter case the central directory and zipfile comment will be found on
the last disk(s) of this archive.
unzip: cannot find zipfile directory in one of shakespeare.tar.gz or
shakespeare.tar.gz.zip, and cannot find shakespeare.tar.gz.ZIP, period.
(base) vgerchet@fedora:~/Зарпунк$ grep -R -h "love" shakespeare > love.txt
(base) vgerchet@fedora:~/Зарпунк$ ls -lh love.txt
-rw-r--r-- 1 vgerchet vgerchet 7,5K мая 16 02:11 love.txt
(base) vgerchet@fedora:~/Зарпунк$
```

Figure 60: Выполнение задания 29 в терминале

Пояснение выполнения

Использованные команды:

```
wget unzip grep -R "love" . > love.txt
```

Подтверждение прохождения

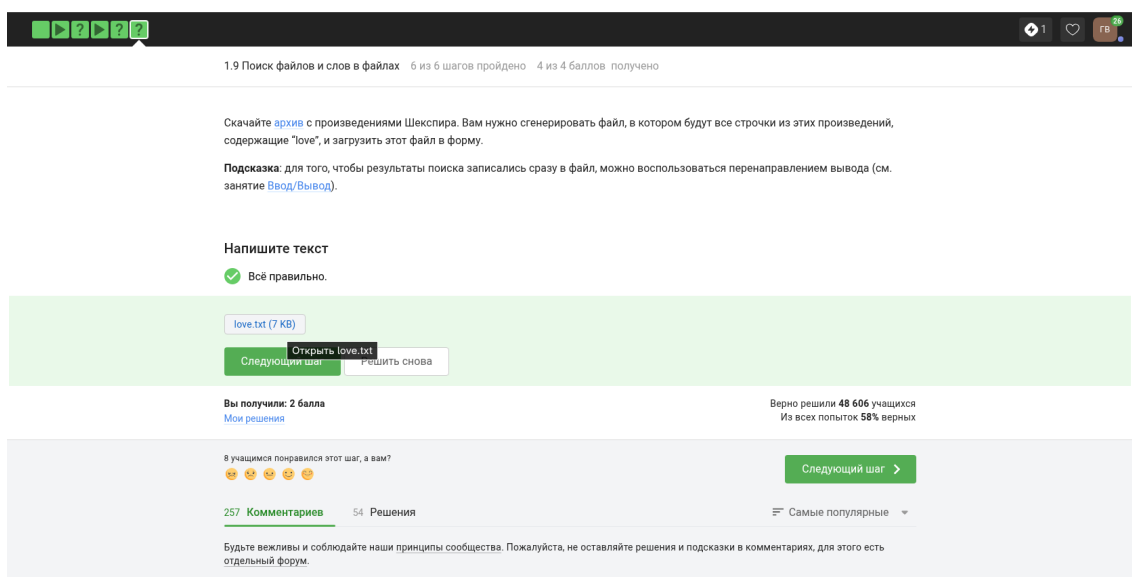


Figure 61: Подтверждение прохождения задания 29

Выводы

В ходе выполнения первого этапа внешнего курса Stepik «Введение в Linux» были изучены базовые сведения о Linux, работе с терминалом, запуске исполняемых файлов, вводе и выводе данных, скачивании файлов, работе с архивами и поиске информации через командную строку. Все контрольные мероприятия были выполнены и зафиксированы в отчёте с помощью скриншотов и пояснений.

Список литературы

1. Курс Stepik «Введение в Linux»: <https://stepik.org/course/73>