

Отчёт по прохождению внешних курсов

Часть 1. Введение

Хрусталев Влад

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	22

Список иллюстраций

2.1	Задание(Ответ) 1	6
2.2	Задание(Ответ) 2	7
2.3	Задание(Ответ) 3	7
2.4	Задание(Ответ) 4	8
2.5	Задание(Ответ) 5	8
2.6	Задание(Ответ) 6	9
2.7	Задание(Ответ) 7	9
2.8	Задание(Ответ) 8	10
2.9	Задание(Ответ) 9	10
2.10	Задание(Ответ) 10	11
2.11	Задание(Ответ) 11	11
2.12	Задание(Ответ) 12	12
2.13	Задание(Ответ) 13	12
2.14	Задание(Ответ) 14	13
2.15	Задание(Ответ) 15	13
2.16	Задание(Ответ) 16	14
2.17	Задание(Ответ) 17	14
2.18	Задание(Ответ) 18	15
2.19	Задание(Ответ) 19	15
2.20	Задание(Ответ) 20	16
2.21	Задание(Ответ) 21	16
2.22	Задание(Ответ) 22	17
2.23	Задание(Ответ) 23	17
2.24	Задание(Ответ) 24	18
2.25	Задание(Ответ) 25	18
2.26	Задание(Ответ) 26	19
2.27	Задание(Ответ) 27	20
2.28	Задание(Ответ) 28	20
2.29	Задание(Ответ) 29	21
2.30	Задание(Ответ) 30	21

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить самые первоначальные данные о Linux.

2 Выполнение лабораторной работы

Вопрос 1: (рис. 2.1).

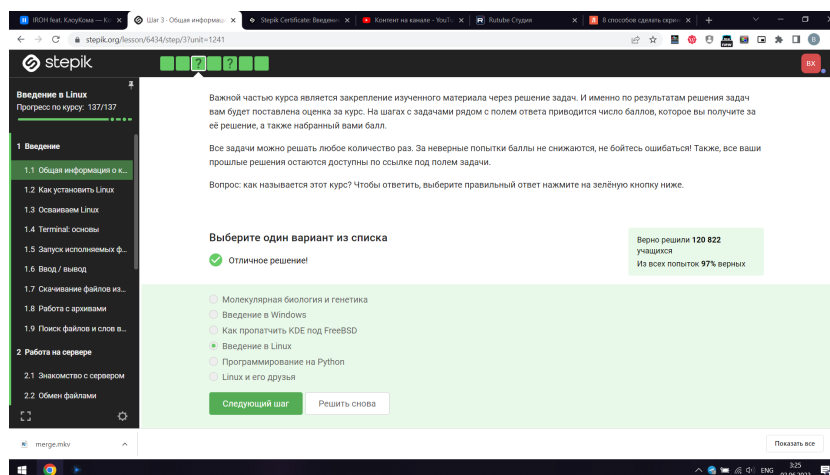


Рис. 2.1: Задание(Ответ) 1

Пояснение ответа 1: Пояснение не требуется.

Вопрос 2: (рис. 2.2).

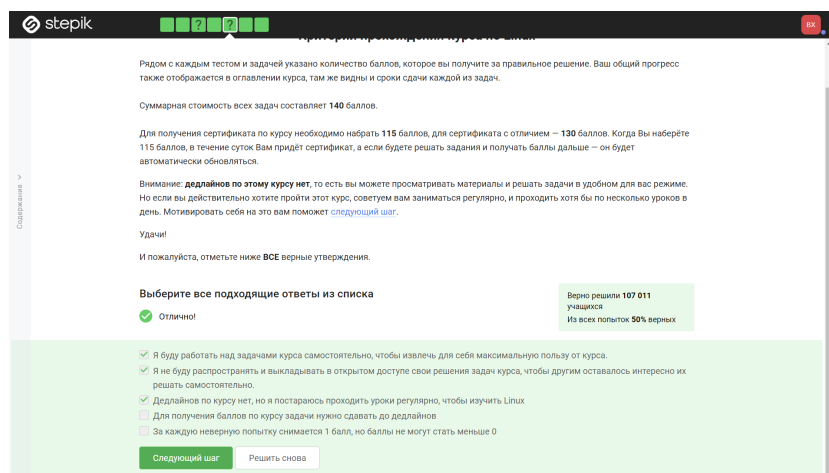


Рис. 2.2: Задание(Ответ) 2

Пояснение ответа 2: Пояснение не требуется.

Вопрос 3: (рис. 2.3).

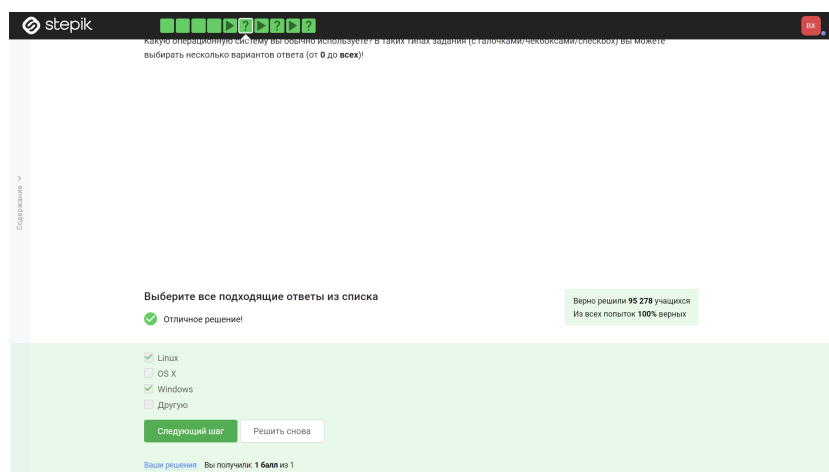


Рис. 2.3: Задание(Ответ) 3

Пояснение ответа 3: Пояснение не требуется.

Вопрос 4: (рис. 2.4).

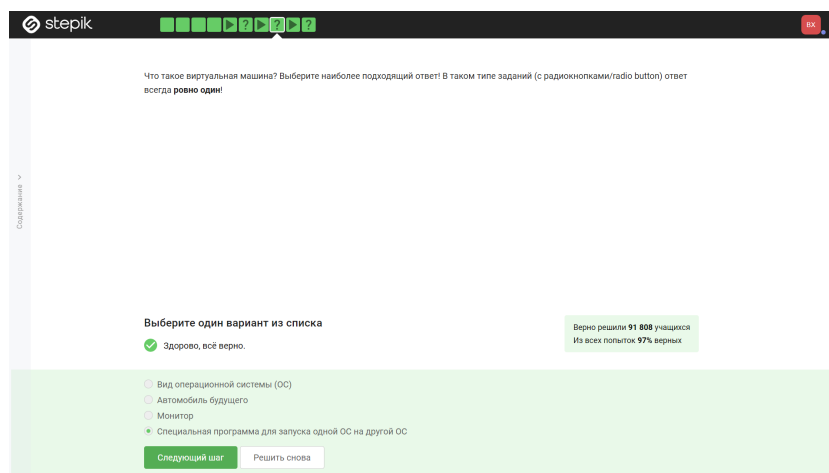


Рис. 2.4: Задание(Ответ) 4

Пояснение ответа 4: Пояснение не требуется.

Вопрос 5: (рис. 2.5).

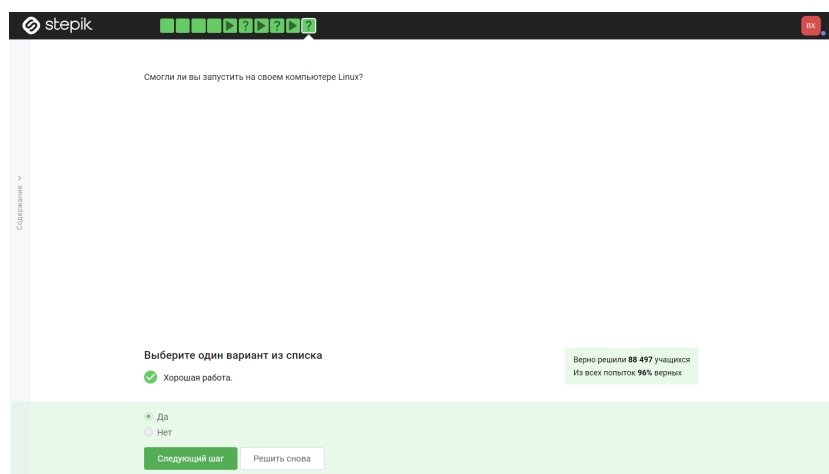


Рис. 2.5: Задание(Ответ) 5

Пояснение ответа 5: Пояснение не требуется.

Вопрос 6: (рис. 2.6).

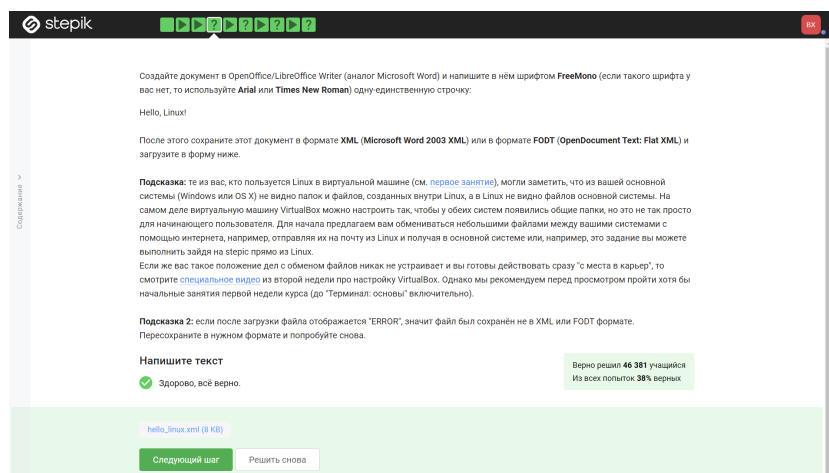


Рис. 2.6: Задание(Ответ) 6

Пояснение ответа 6: Всё было выполнено ровно так, как требовало задание.

Вопрос 7: (рис. 2.7).

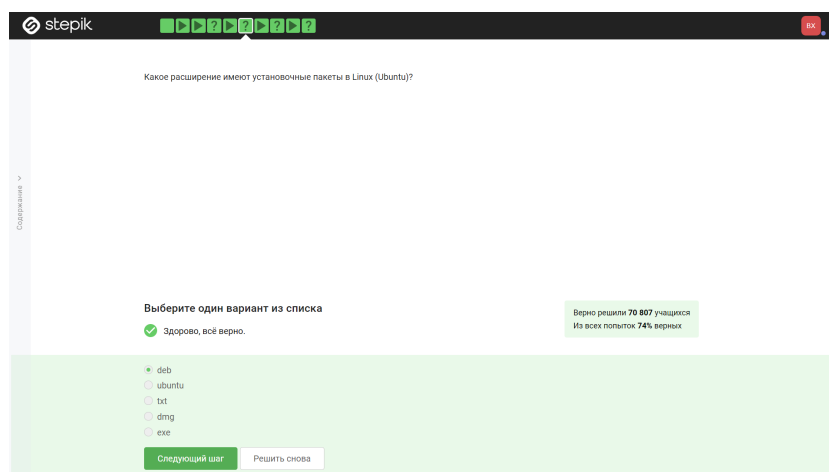


Рис. 2.7: Задание(Ответ) 7

Пояснение ответа 7: deb - установочные пакеты linux.

Вопрос 8: (рис. 2.8).

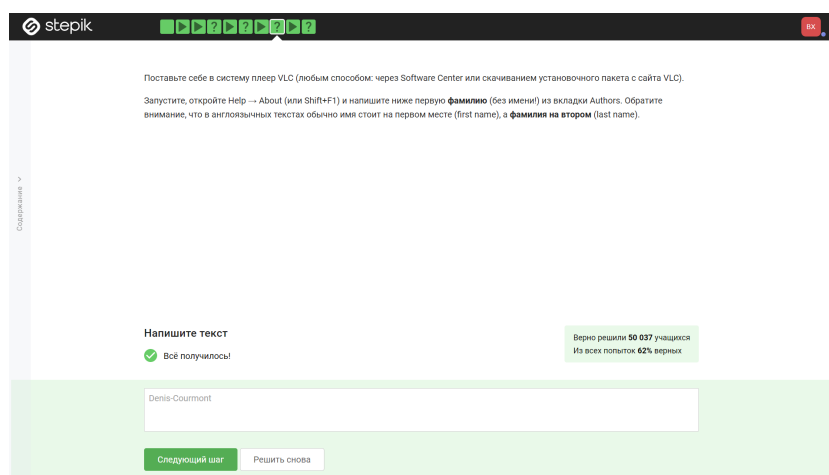


Рис. 2.8: Задание(Ответ) 8

Пояснение ответа 8: Всё сделали по инструкции.

Вопрос 9: (рис. 2.9).

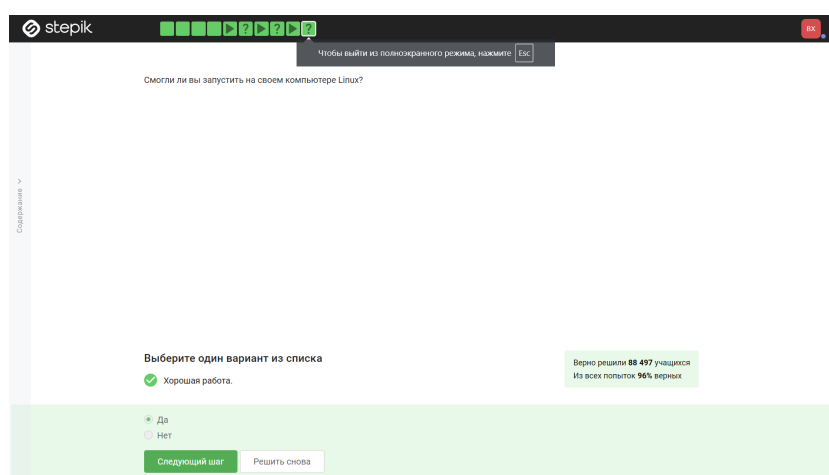


Рис. 2.9: Задание(Ответ) 9

Пояснение ответа 9: Пояснение не требуется.

Вопрос 10: (рис. 2.10).

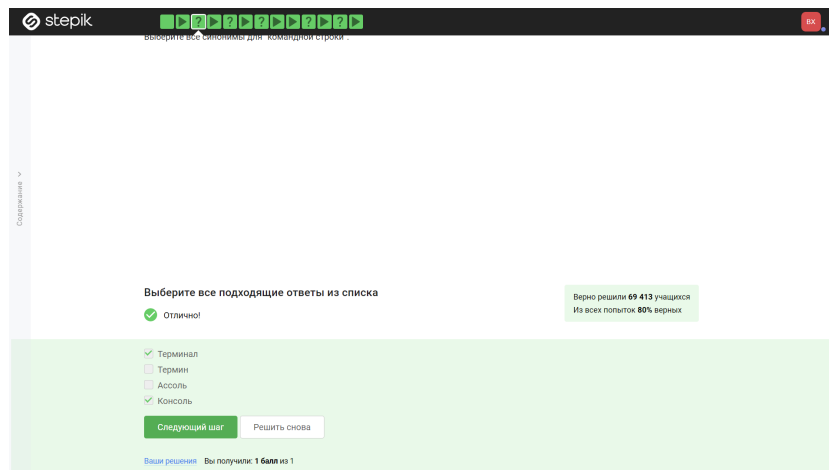


Рис. 2.10: Задание(Ответ) 10

Пояснение ответа 10: Консоль == Терминал.

Вопрос 11: (рис. 2.11).

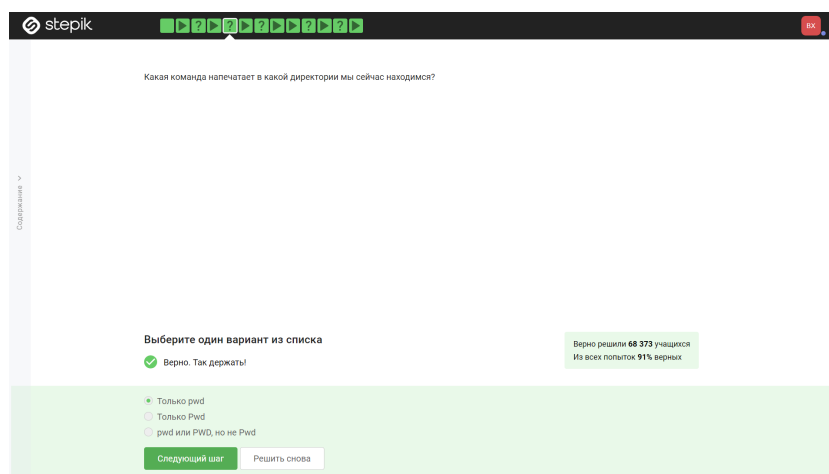


Рис. 2.11: Задание(Ответ) 11

Пояснение ответа 11: pwd - команда для отображение полного пути к директории, влияет регистр букв.

Вопрос 12: (рис. 2.12).

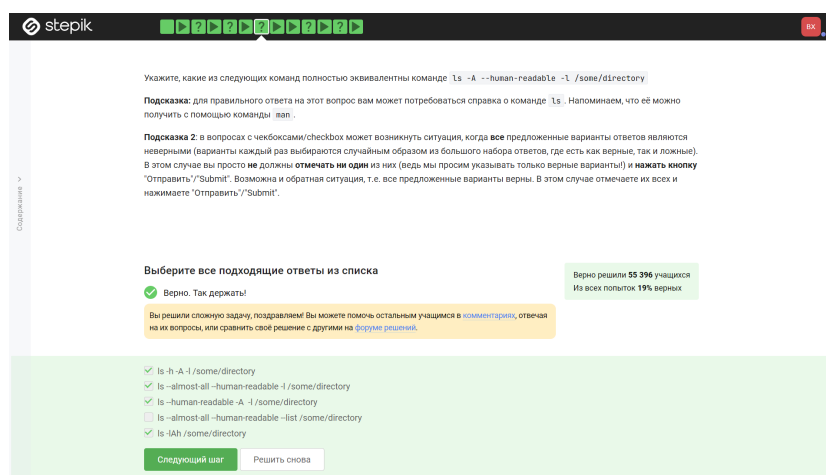


Рис. 2.12: Задание(Ответ) 12

Пояснение ответа 12: “-A” == “-almost-all”, “-h” == “-human-readable” -> исходя из этих данные выбираем ответы.

Вопрос 13: (рис. 2.13).

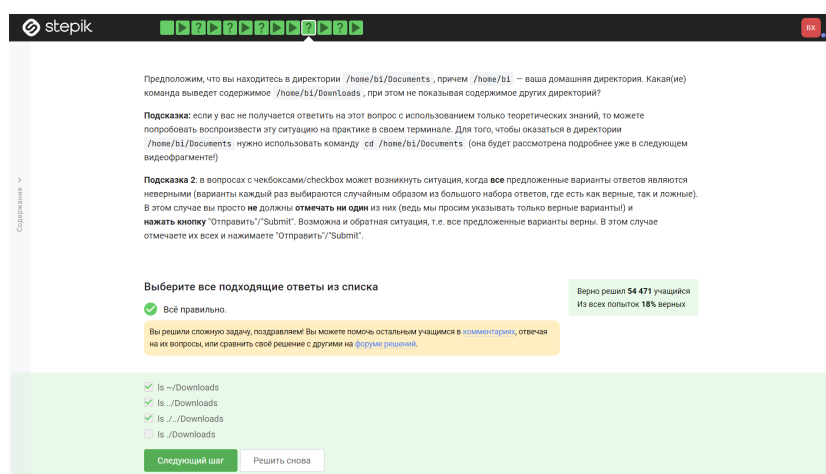


Рис. 2.13: Задание(Ответ) 13

Пояснение ответа 13: “/home/bi” == “~” и мы сейчас тут. У нас 3 варианта перейти в Downloads: полный путь через один из вариантов домашнего каталога и переход вперед по иерархии.

Вопрос 14: (рис. 2.14).

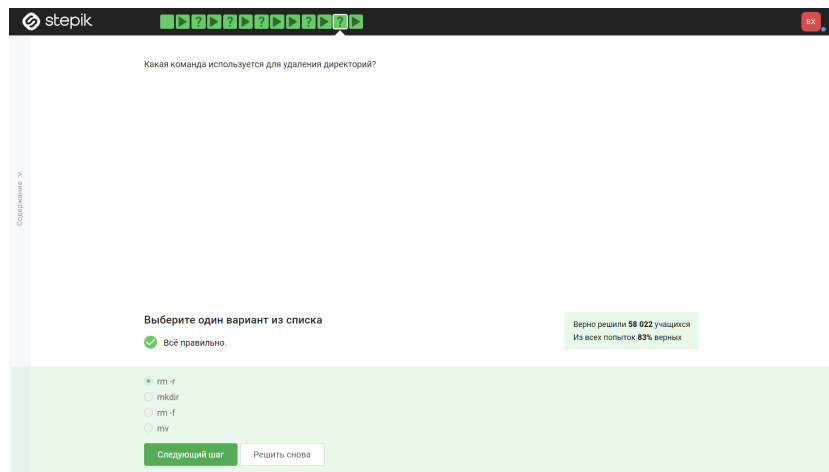


Рис. 2.14: Задание(Ответ) 14

Пояснение ответа 14: Ключ `-r` в команде `rm` (remove) представляет рекурсивное удаление. Он используется для удаления файлов и директорий вместе со всем их содержимым.

Вопрос 15: (рис. 2.15).

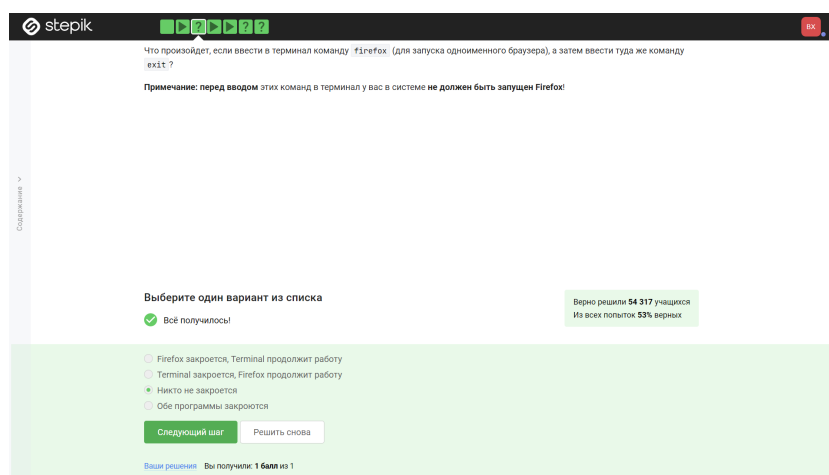


Рис. 2.15: Задание(Ответ) 15

Пояснение ответа 15: `exit` не предусмотрено в `firefox`.

Вопрос 16: (рис. 2.16).

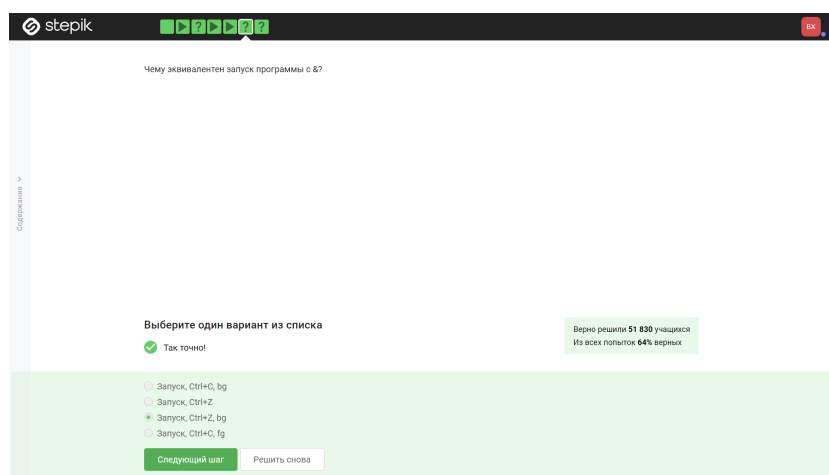


Рис. 2.16: Задание(Ответ) 16

Пояснение ответа 16: То есть пауза(Ctrl+Z), потом восстановление работы на фоне командой bg.

Вопрос 17: (рис. 2.17).

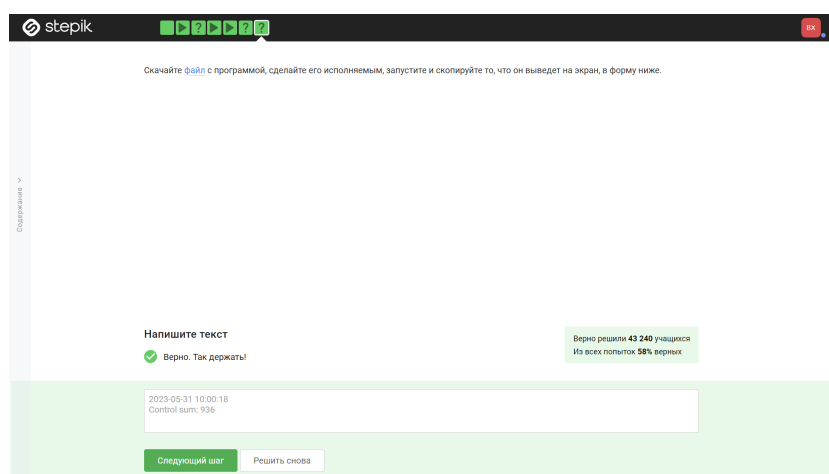


Рис. 2.17: Задание(Ответ) 17

Пояснение ответа 17: Пояснение не требуется.

Вопрос 18: (рис. 2.18).

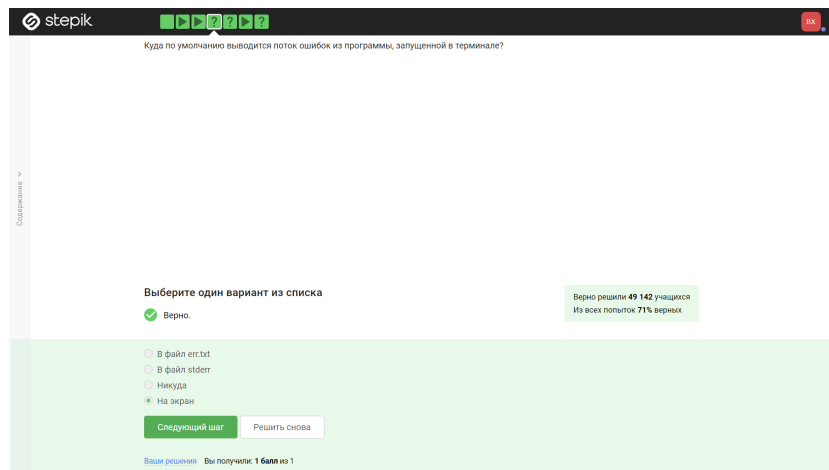


Рис. 2.18: Задание(Ответ) 18

Пояснение ответа 18: Пояснение не требуется.

Вопрос 19: (рис. 2.19).

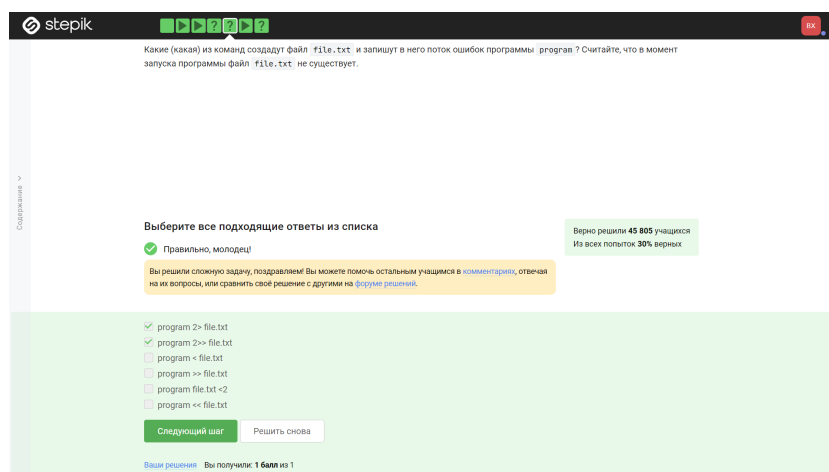


Рис. 2.19: Задание(Ответ) 19

Пояснение ответа 19: “2” - указывает на поток ошибок “>” и “>” куда передавать поток.

Вопрос 20: (рис. 2.20).

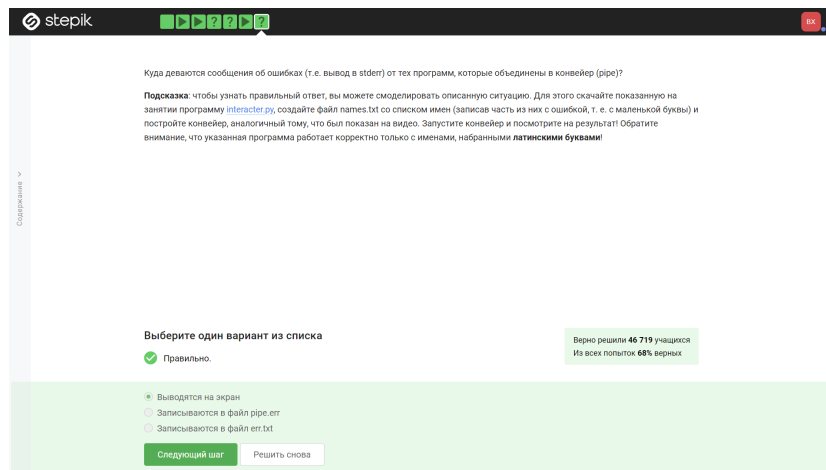


Рис. 2.20: Задание(Ответ) 20

Пояснение ответа 20: Пояснение не требуется.

Вопрос 21: (рис. 2.21).

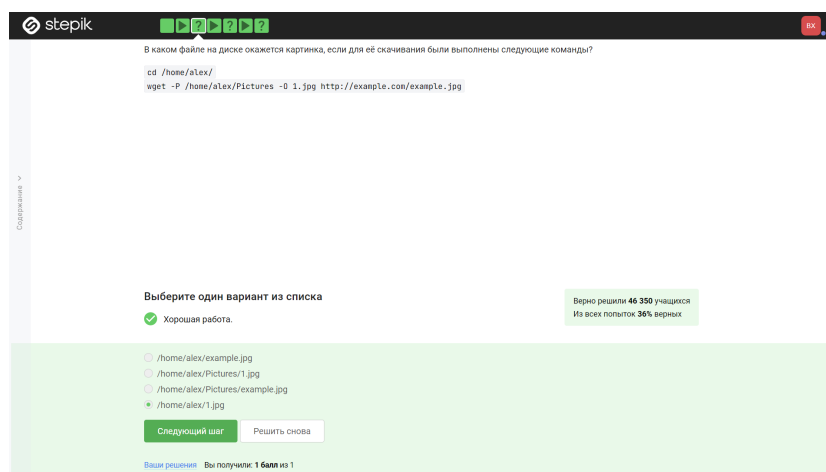


Рис. 2.21: Задание(Ответ) 21

Пояснение ответа 21: Пояснение не требуется.

Вопрос 22: (рис. 2.22).

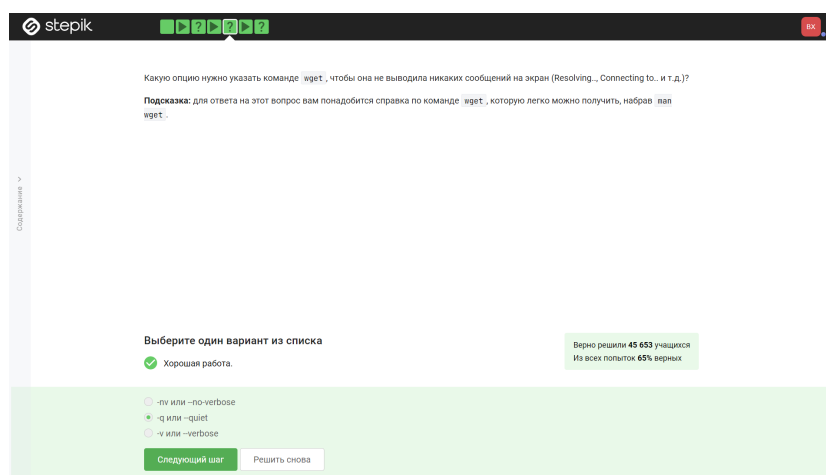


Рис. 2.22: Задание(Ответ) 22

Пояснение ответа 22: “-q” - уярует вывод на экран.

Вопрос 23: (рис. 2.23).

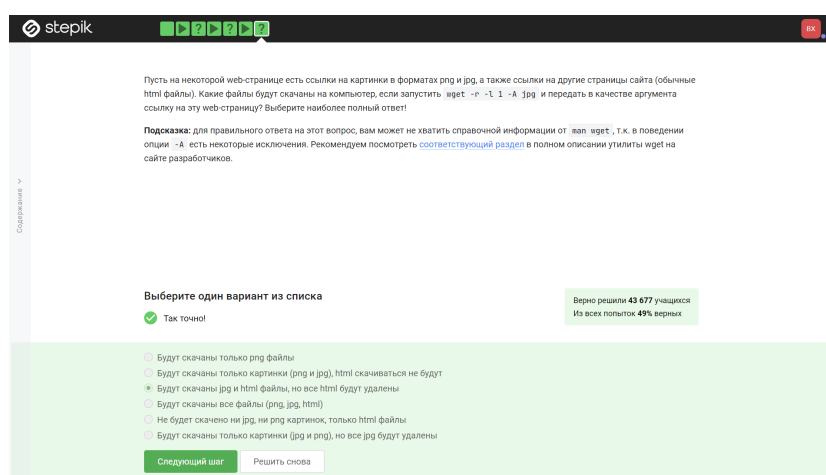


Рис. 2.23: Задание(Ответ) 23

Пояснение ответа 23: -r: Рекурсивная загрузка. Этот ключ указывает wget загружать ресурсы рекурсивно, то есть загружать не только указанный файл, но и все связанные файлы, которые он ссылается. -l 1: Максимальная глубина загрузки. Этот ключ ограничивает глубину рекурсивной загрузки до указанного уровня. В данном случае -l 1 означает, что загрузка будет происходить только на один

уровень вниз от начального файла. -А jpg: Ограничение на тип файлов. Этот ключ указывает wget загружать только файлы с указанным расширением. В данном случае -А jpg указывает на загрузку файлов с расширением .jpg.

Вопрос 24: (рис. 2.24).

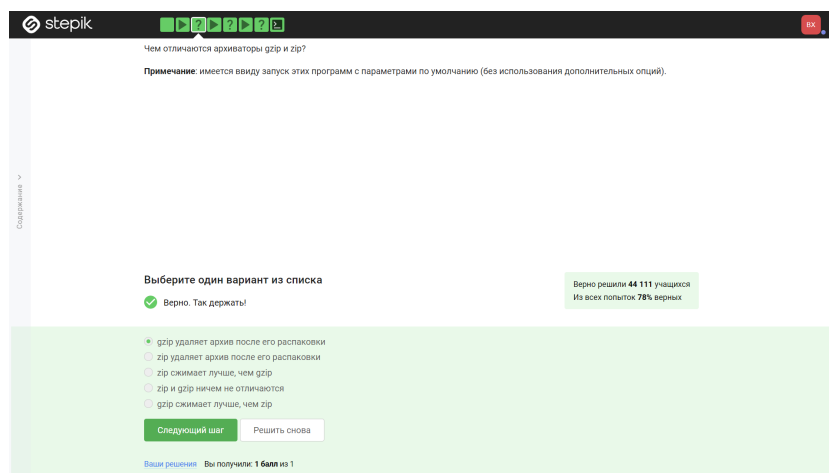


Рис. 2.24: Задание(Ответ) 24

Пояснение ответа 24: Поянения не требует.

Вопрос 25: (рис. 2.25).

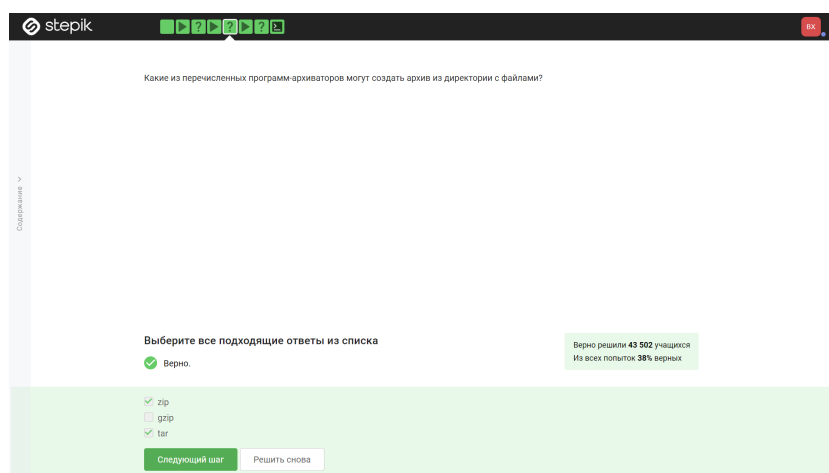


Рис. 2.25: Задание(Ответ) 25

Пояснение ответа 25: gzip - не архиватор.

Вопрос 26: (рис. 2.26).

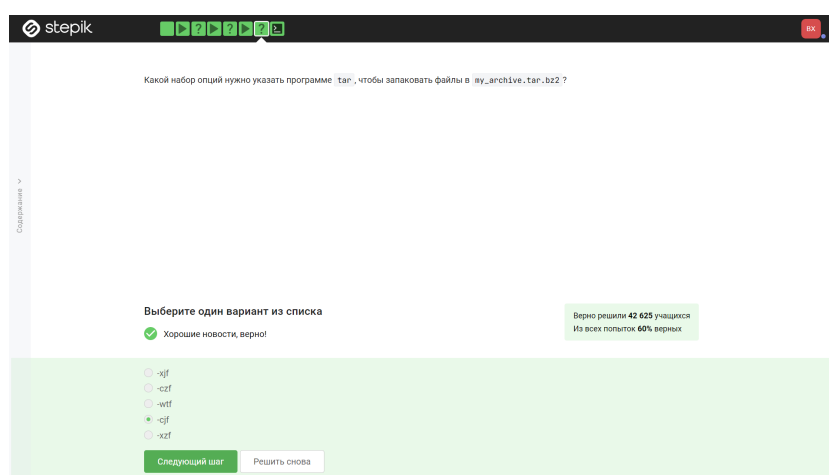


Рис. 2.26: Задание(Ответ) 26

Пояснение ответа 26: Набор ключей -cif вместе имеет следующий смысл и результат:

-с: Создание архива. Этот ключ указывает tar на необходимость создания нового архива.

-f: Имя файла архива. Следующий после -f аргумент указывает имя файла, в который будет сохранен архив. Например, -f archive.tar означает, что архив будет сохранен в файл с именем "archive.tar".

-i: Интерактивный режим. Этот ключ указывает tar на режим интерактивного взаимодействия с пользователем при создании или извлечении файлов из архива.

Вопрос 27: (рис. 2.27).

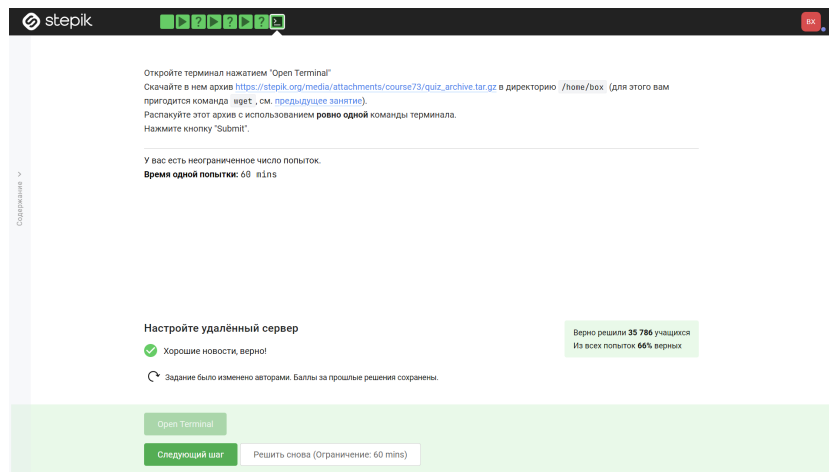


Рис. 2.27: Задание(Ответ) 27

Пояснение ответа 27:

сначала пишем: “`wget stepik.org/media/attachments/course73/quiz_archive.tar.gz`”,
чтобы скачать.

потом сразу же распакуем командой: “`tar -xzf quiz_archive.tar.gz`”

Вопрос 28: (рис. 2.28).

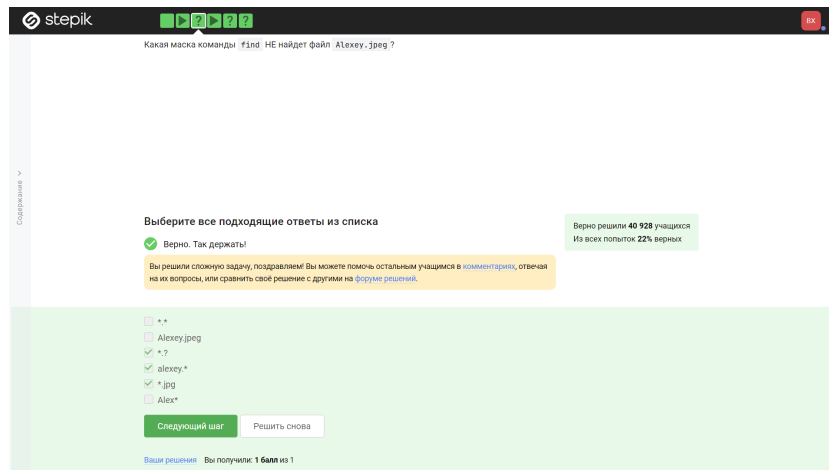


Рис. 2.28: Задание(Ответ) 28

Пояснение ответа 28: Команде важен регистр поиска.

Вопрос 29: (рис. 2.29).

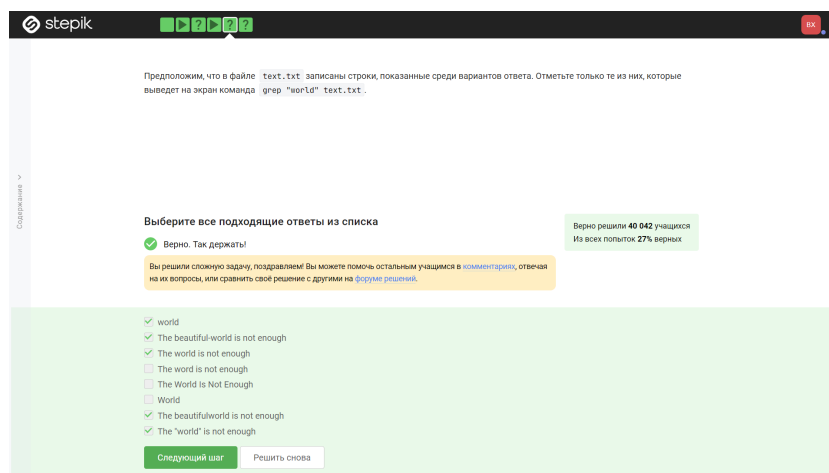


Рис. 2.29: Задание(Ответ) 29

Пояснение ответа 29: Выбрать всё, где есть world, в том числе в составе других слов. Регистр строго нижний.

Вопрос 30: (рис. 2.30).

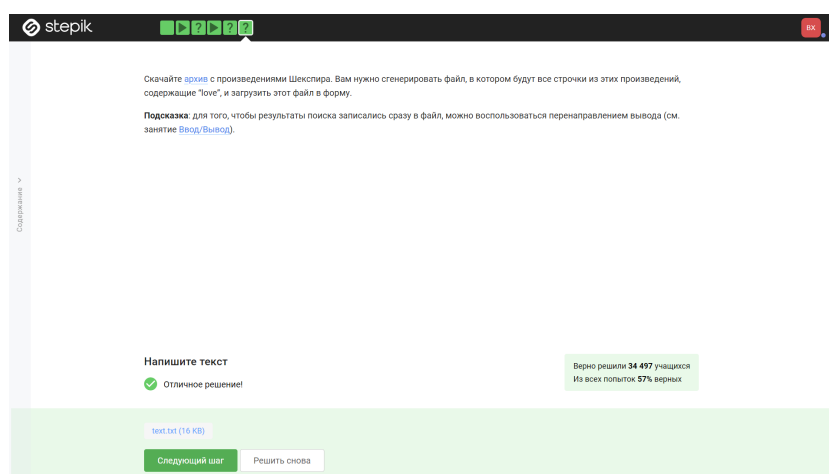


Рис. 2.30: Задание(Ответ) 30

Пояснение ответа 30: После скачивания пишем эту команду: “grep -Fr”love” Shakespeare/* > ~/Documents/text.txt”, которая через grep найдет требуемые строчки со словом “love” и сохранит в файл.

3 Выводы

На данной лабораторной мы укрепили свои знание о Linux, термине.