Отчет о прохождении 1 раздела внешнего курса

Введение

Собко Александр Дмитриевич, НКАбд-02-23

Содержание

# 1 Цель работы

Ознакомиться с функционалом операционной системы Linux.

# 2 Задание

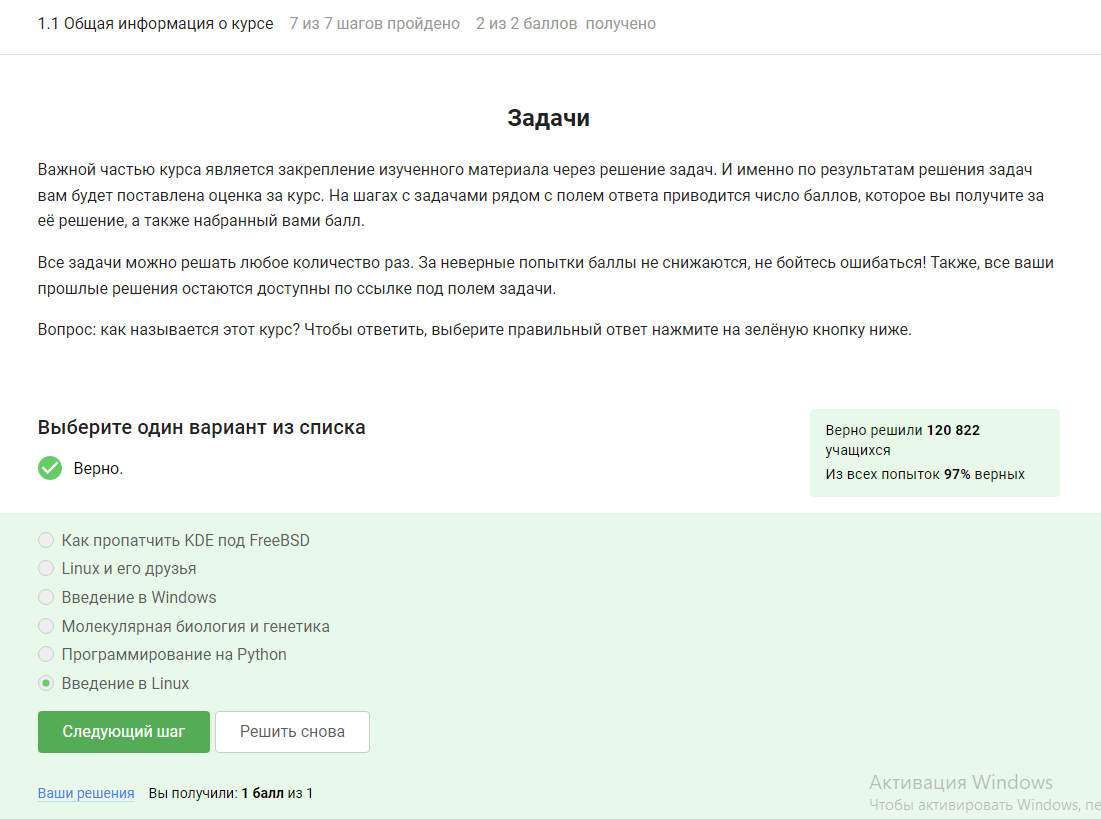
Просмотреть видео и на основе полученной информации пройти тестовые задания.

# 3 Теоретическое введение

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.

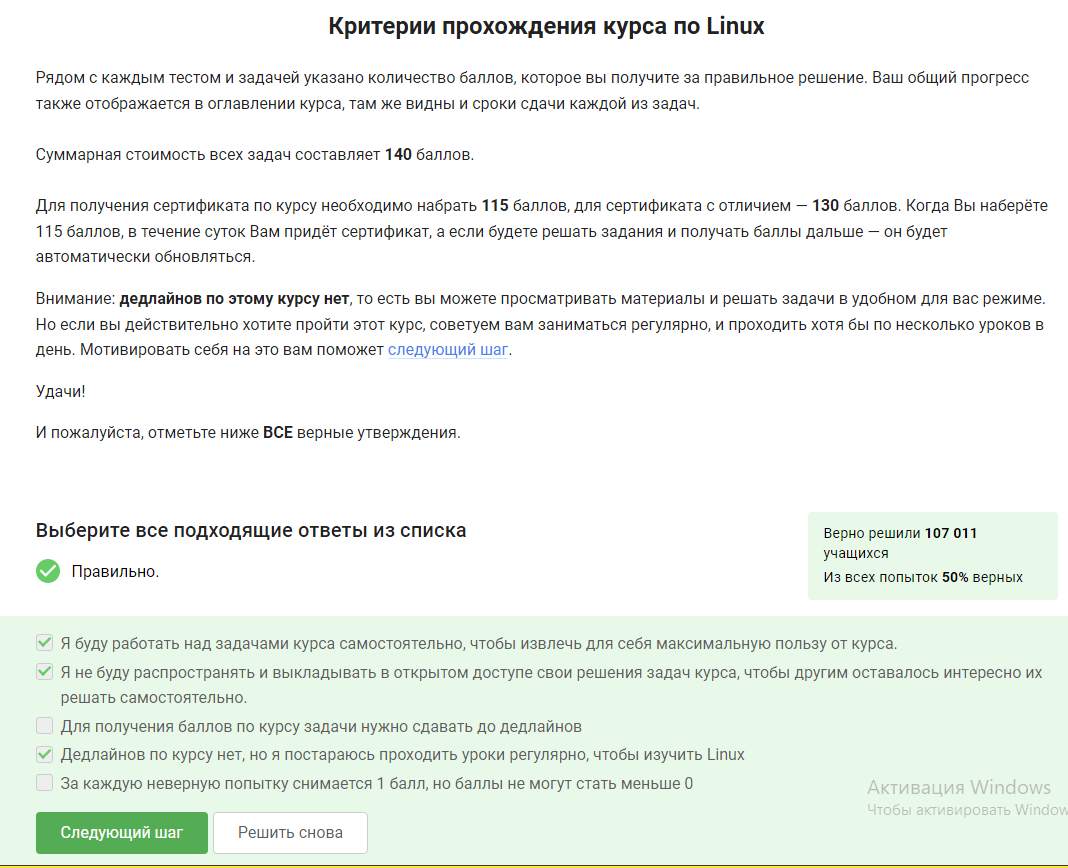
# 4 Выполнение лабораторной работы

1 Этап: (рис. ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??, ??).



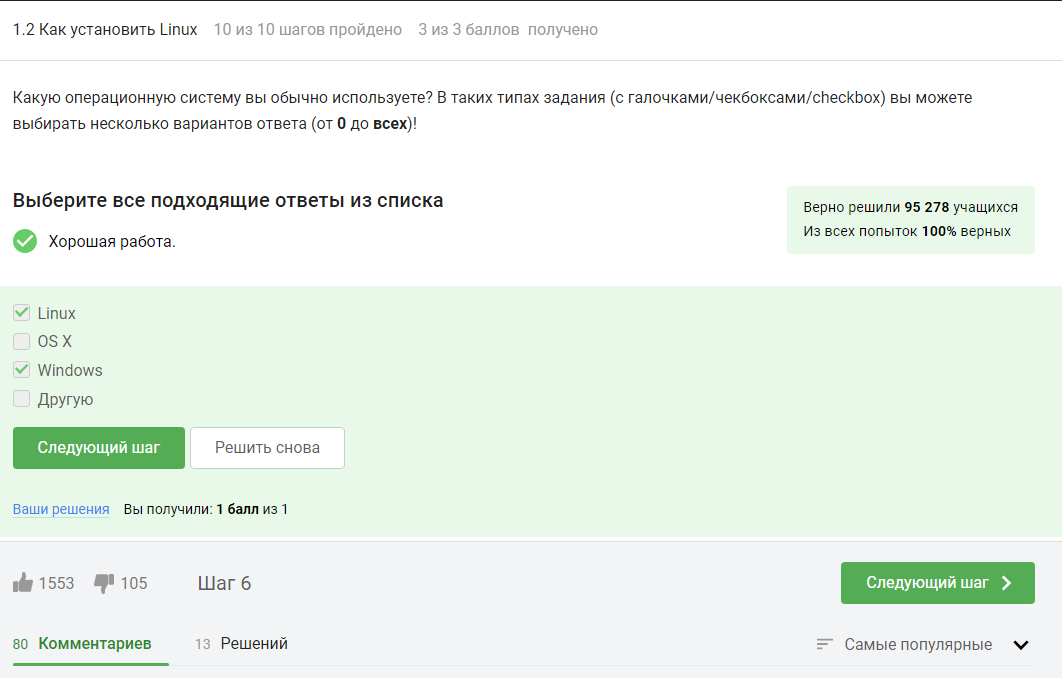
Задание 1

Название курса



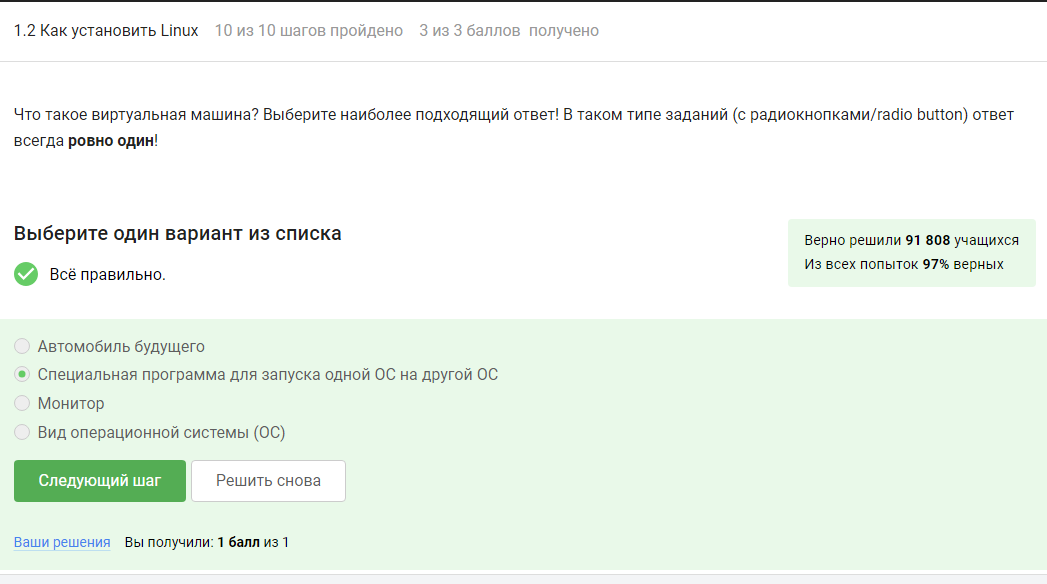
Задание 2

Критерии



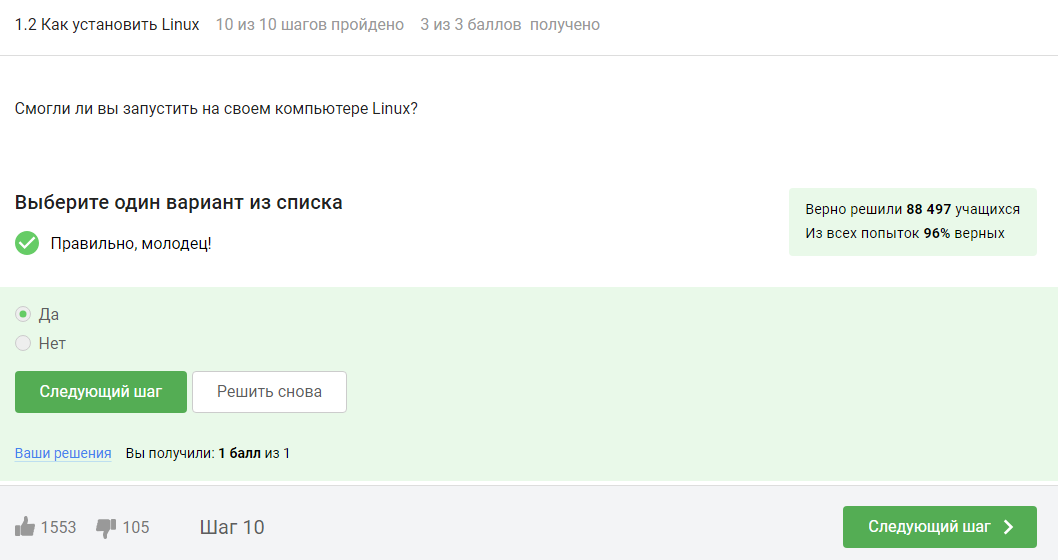
Задание 3

У меня на основном пк windows и на ноутбуке linux



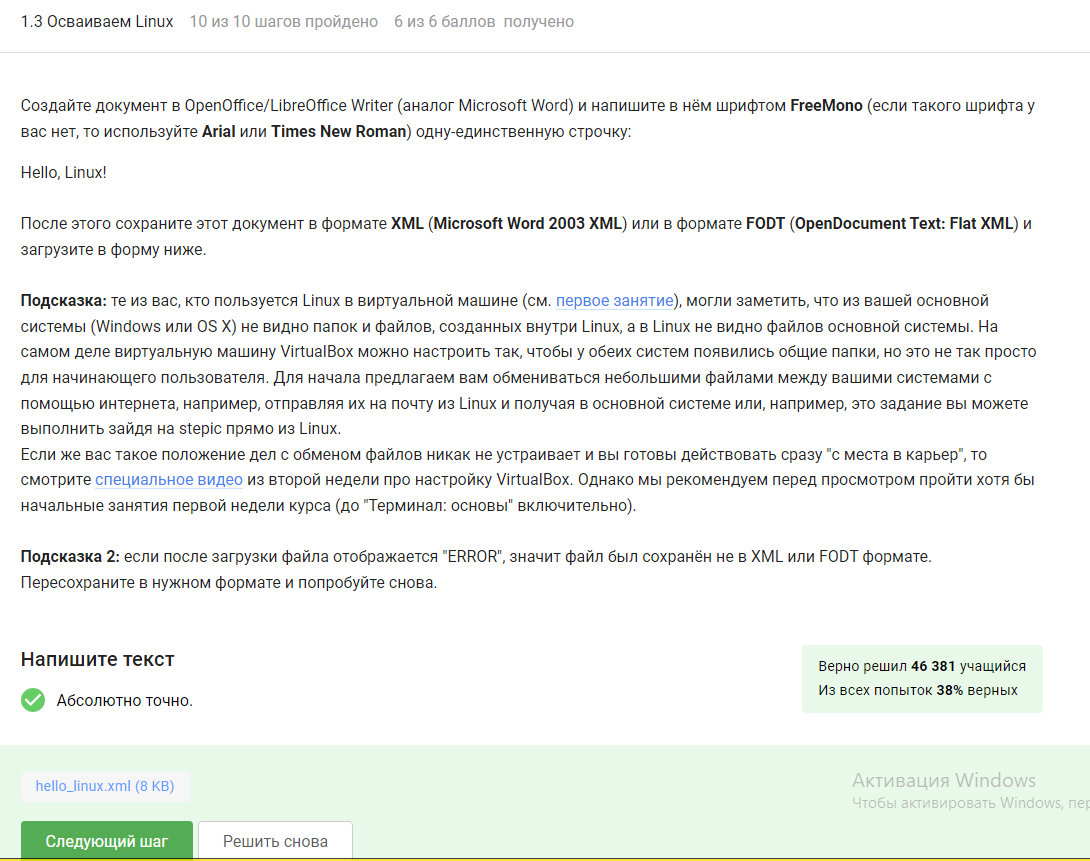
Задание 4

Очевидно



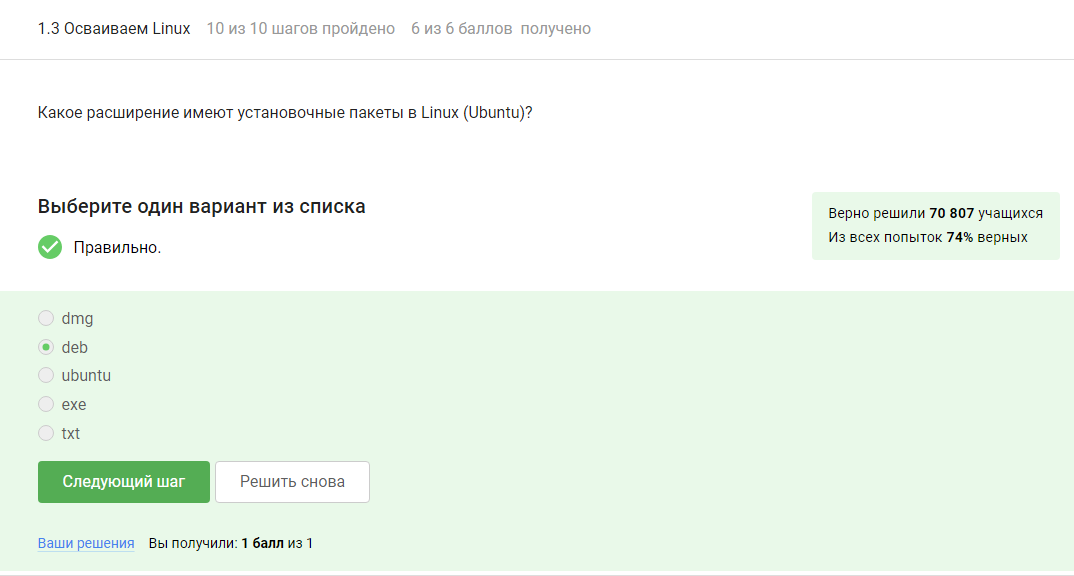
Задание 5

Да



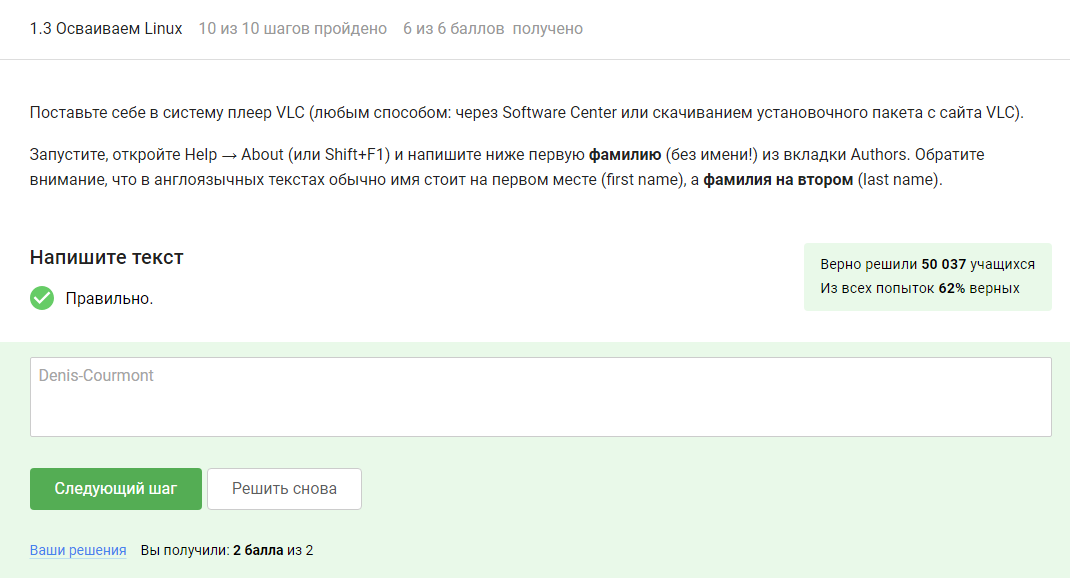
Задание 6

Создал документ и прикрепил его

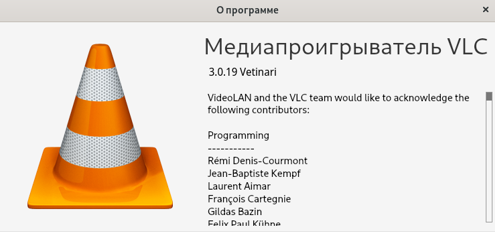


Задание 7

deb

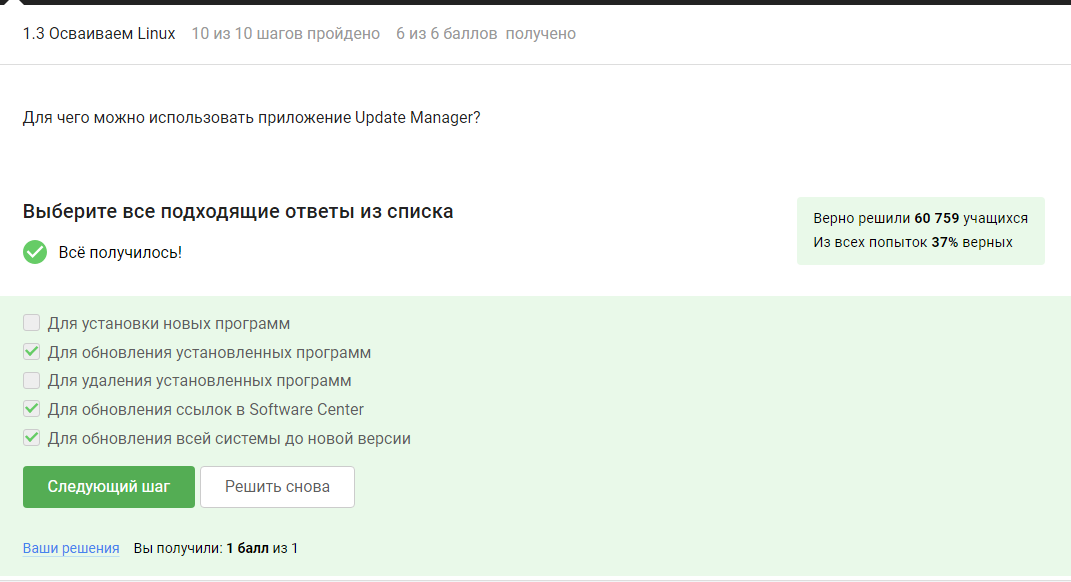


Задание 8



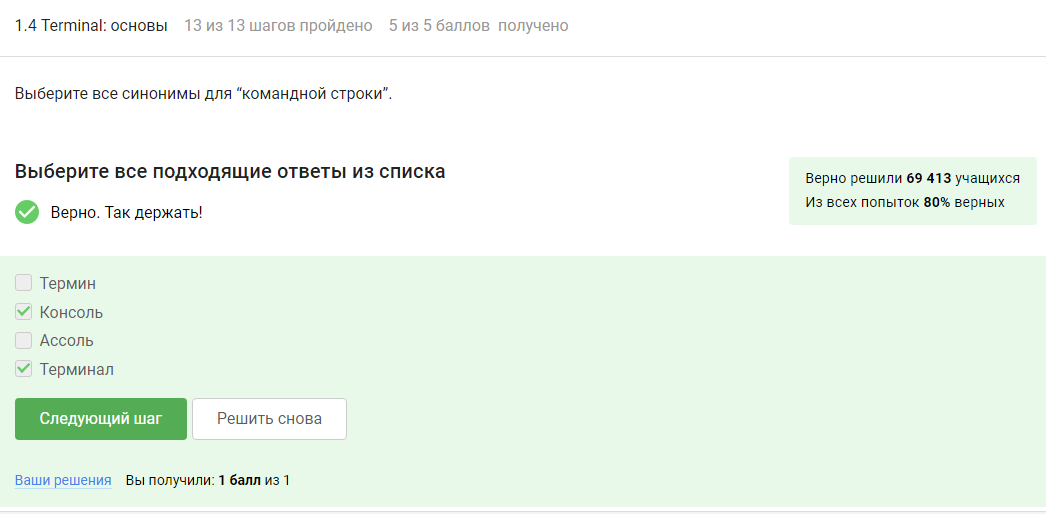
Задание 8

Установив программу, смотрим имя автора



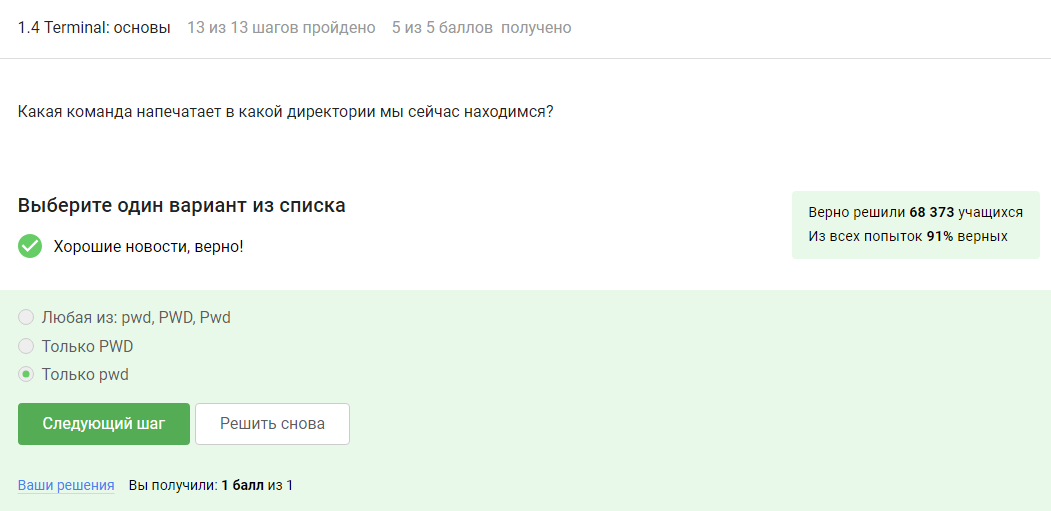
Задание 9

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.



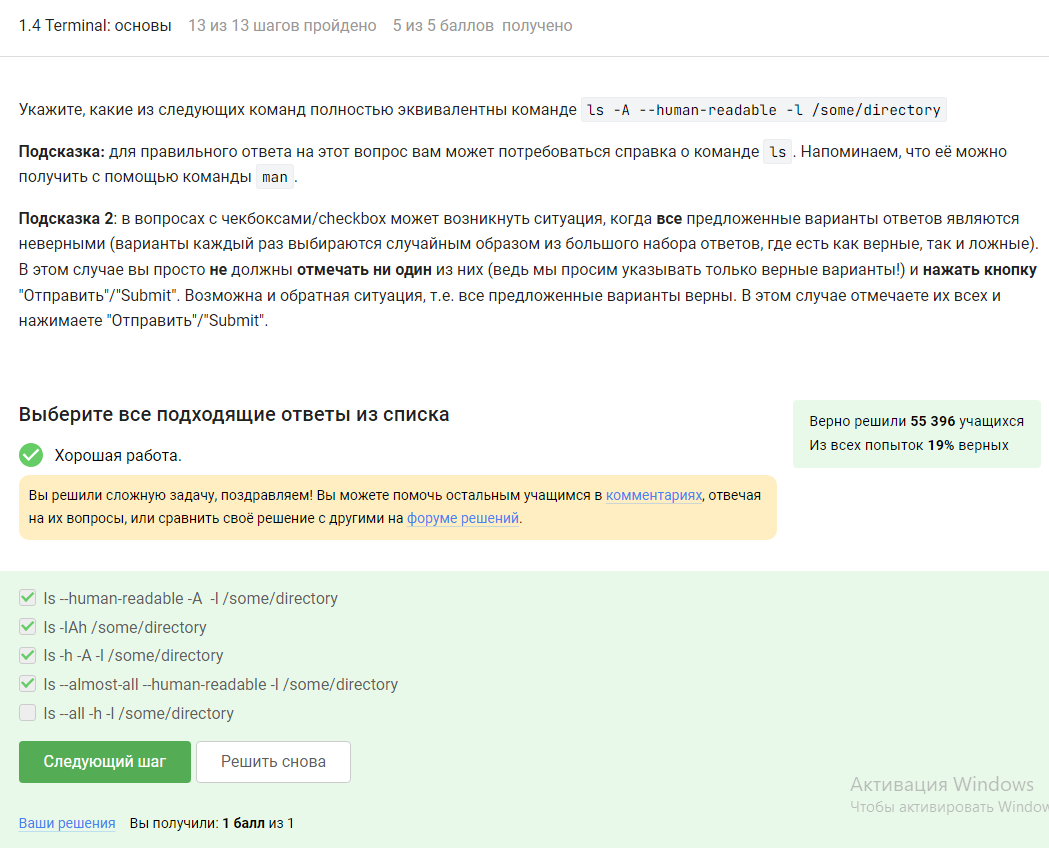
Задание 10

Просто смотрим видео и отвечаем



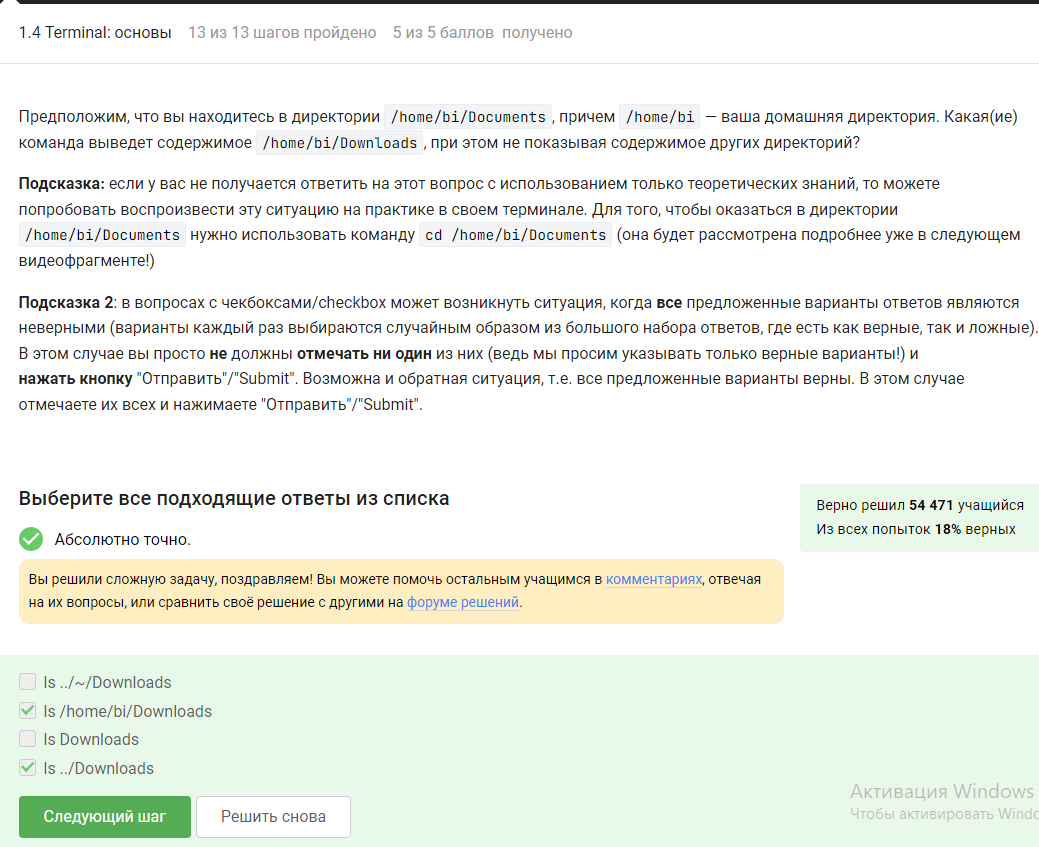
Задание 11

Регистрозависимость.



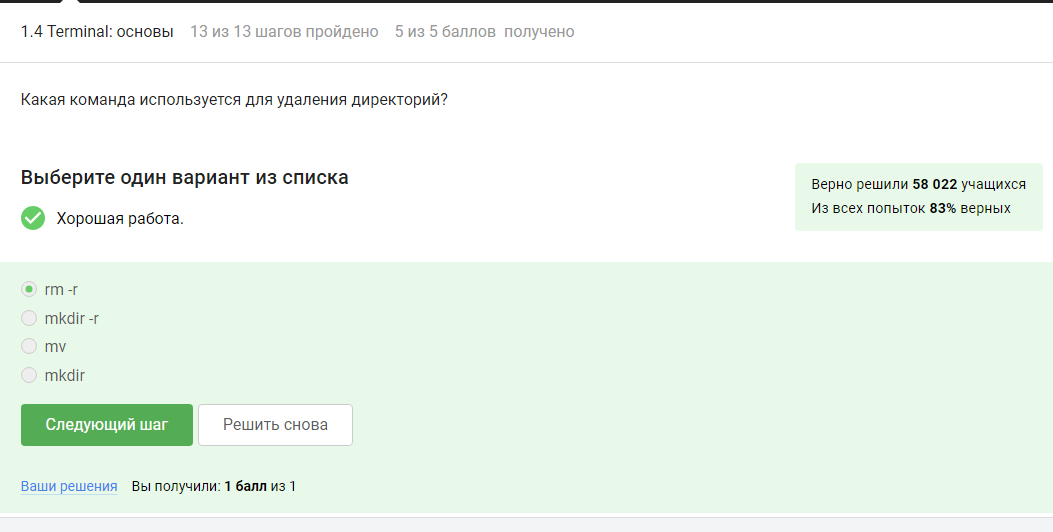
Задание 12

all инструкция нам не подходит



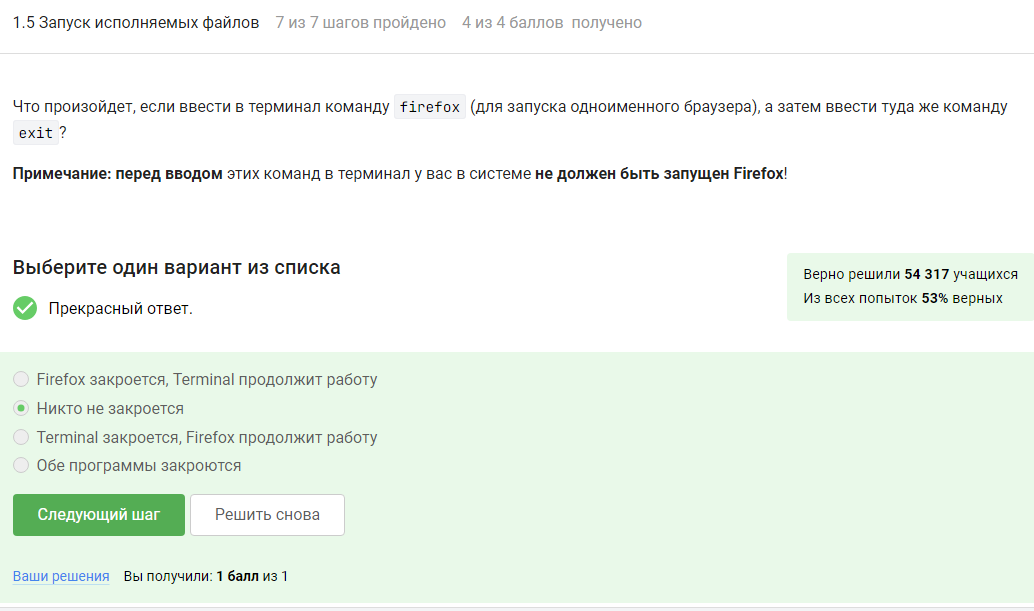
Задание 13

полный путь, также выходим наверх на одну ступень, затем спускаемся в Загрузки



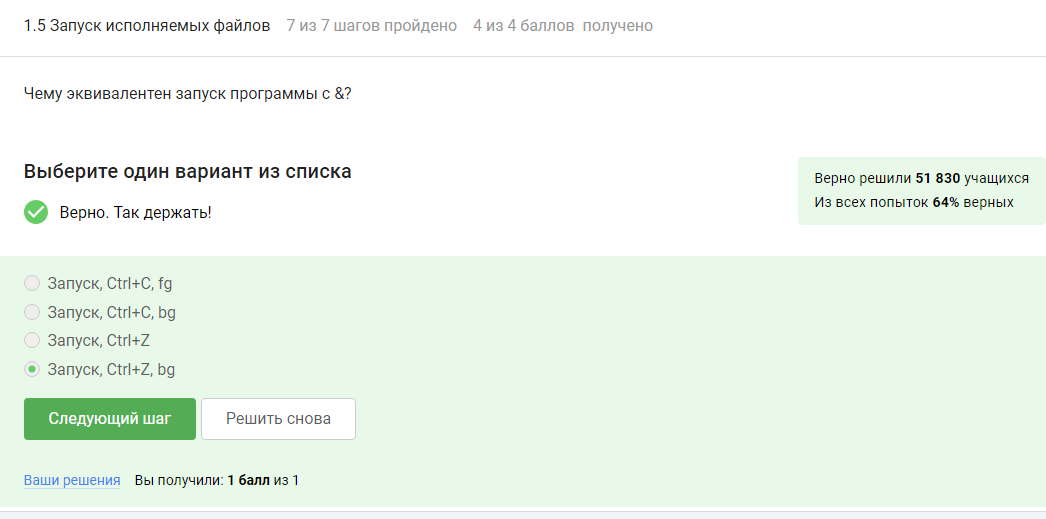
Задание 14

rm -r удаление директории и рекуррентное удаление файлов, находящихся в ней.



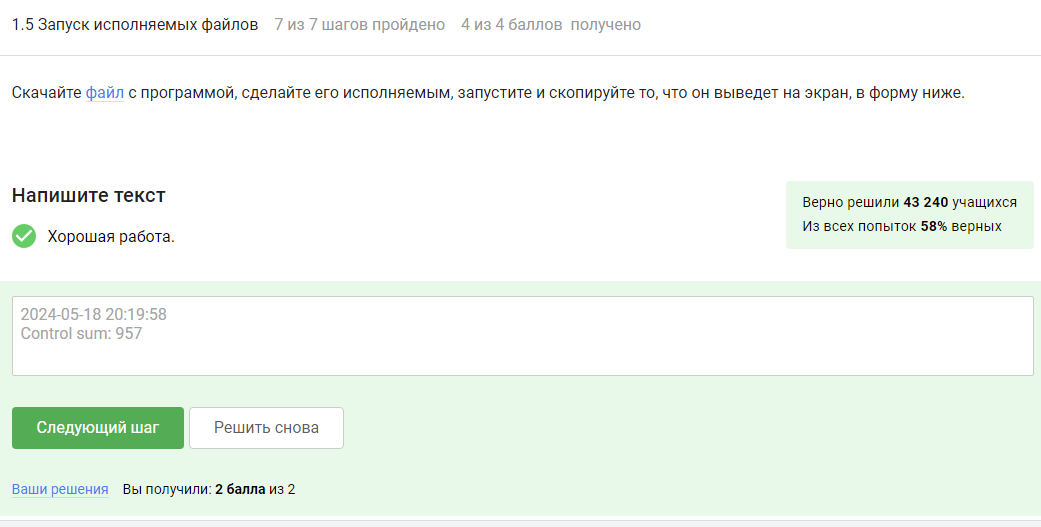
Задание 15

Просто проверил на ноутбуке



Задание 16

Запуск в фоновом режиме

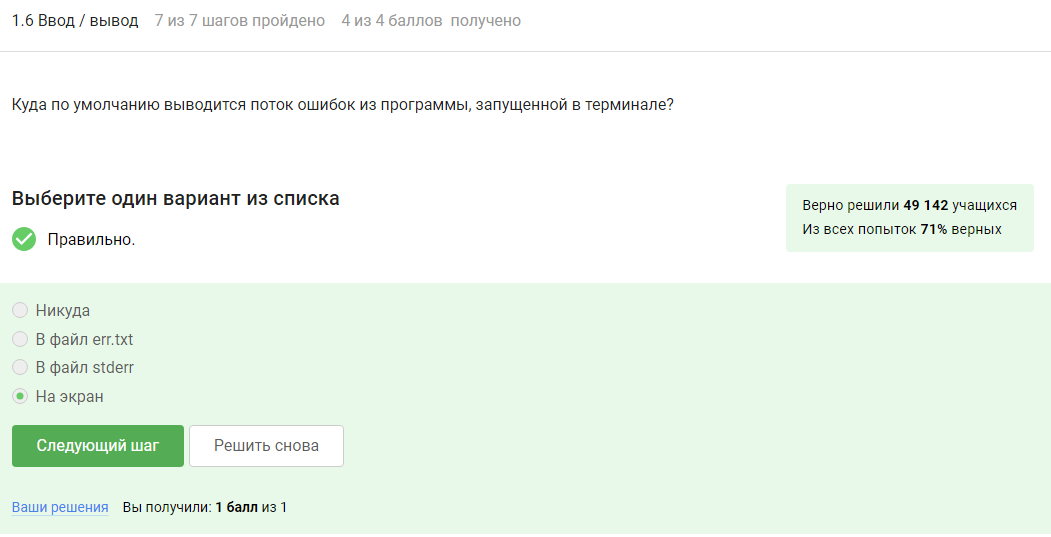


Задание 17

Задание 17

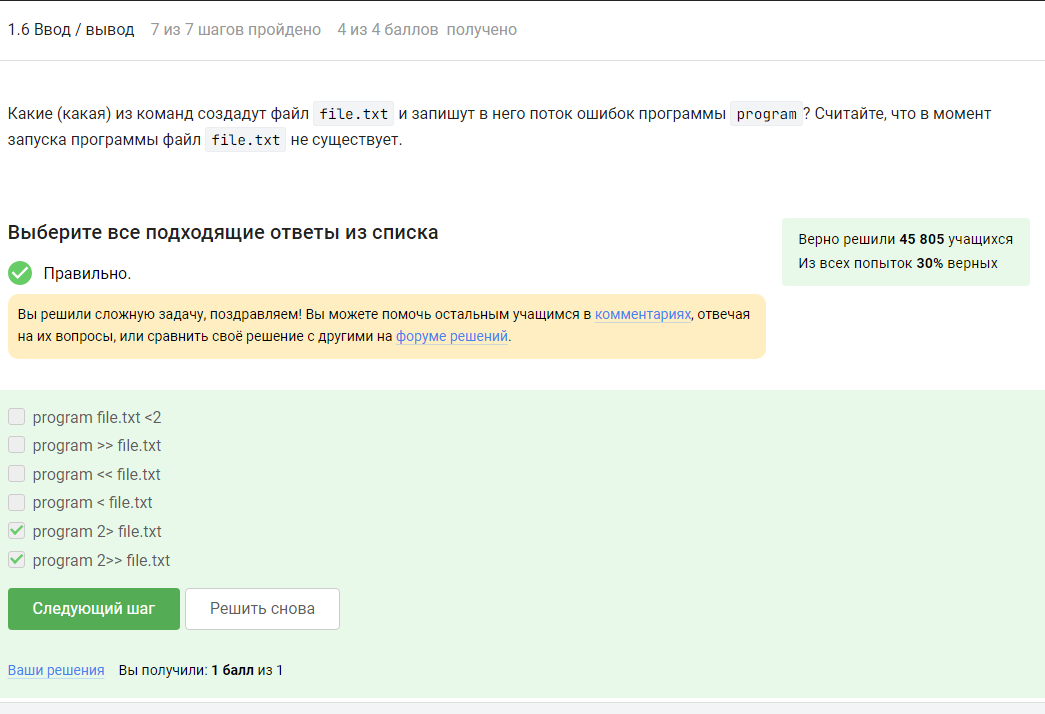
Задание 17

Скриншот с результатом выполнение (время немного отличается, потому что сначала сделал задание, потом отчет)



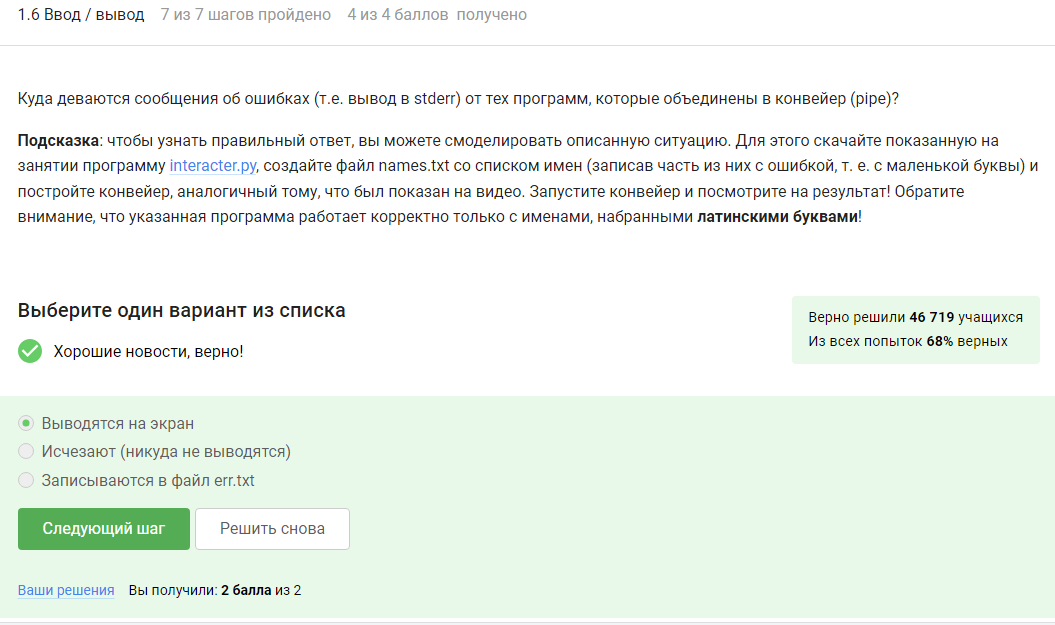
Задание 18

Автоматически поток ошибок выводится на экран



Задание 19

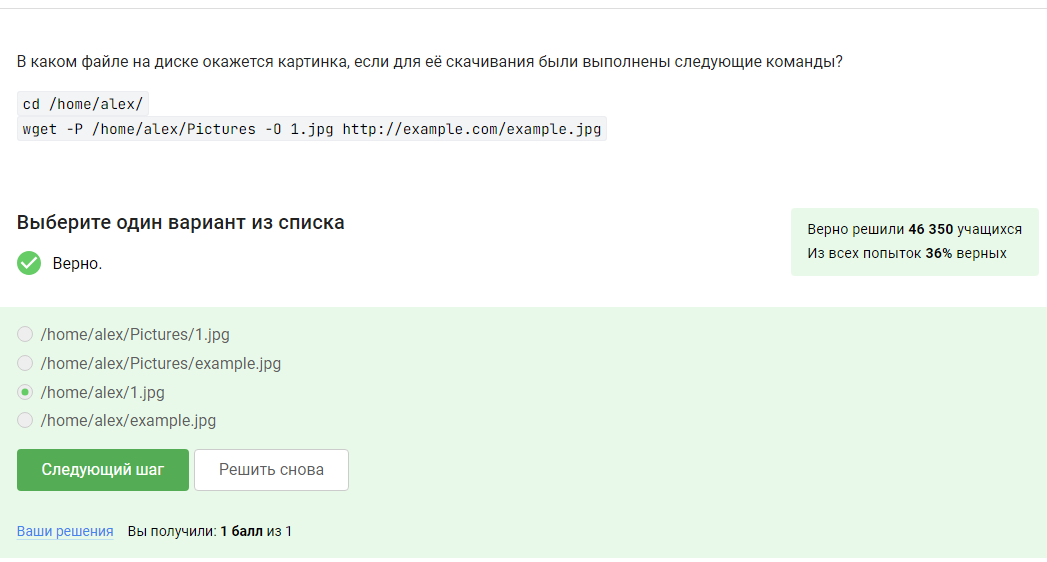
2 - поток ошибок. Одна и две стрелки - перенаправление вывода в нашем случае в файл



Задание 20

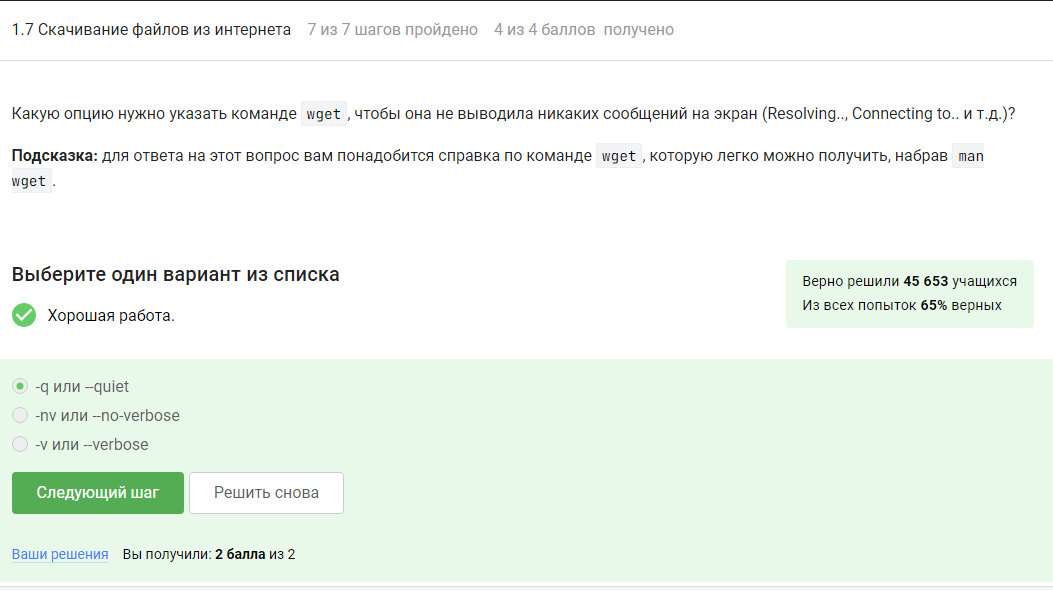
cat names.txt | ./interacter.py | less

Вывод на экран



Задание 21

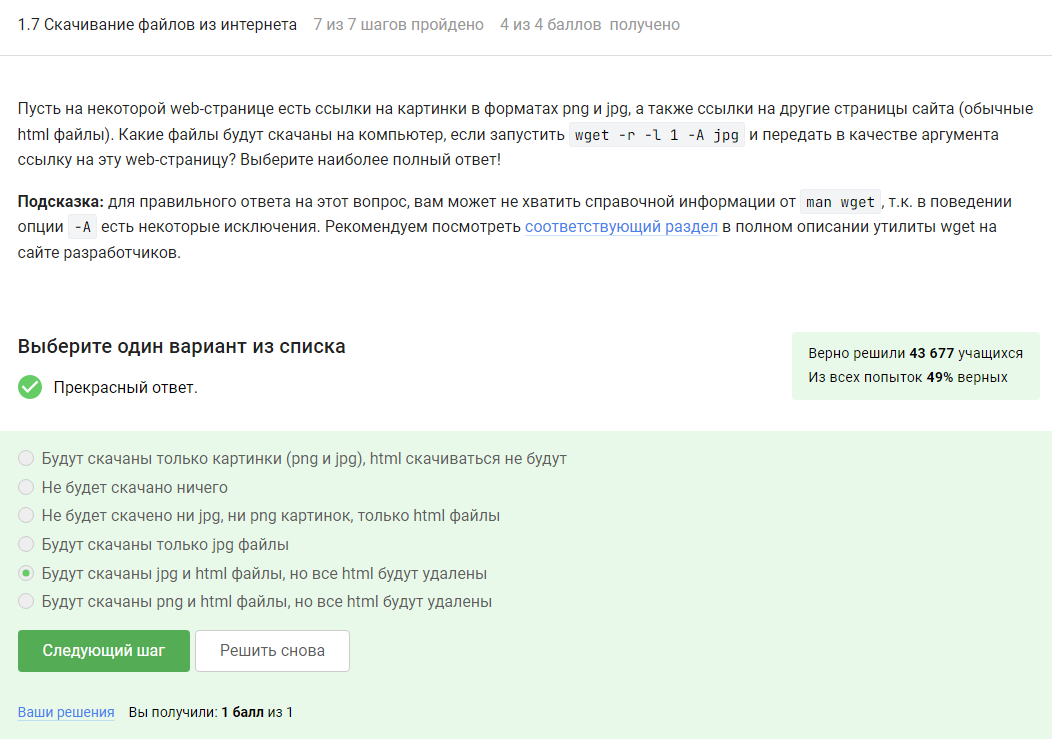
флаг -O перемещает файл в текущую директорию, тк не указана другая и по ключу 1.jpg меняет его название



Задание 22

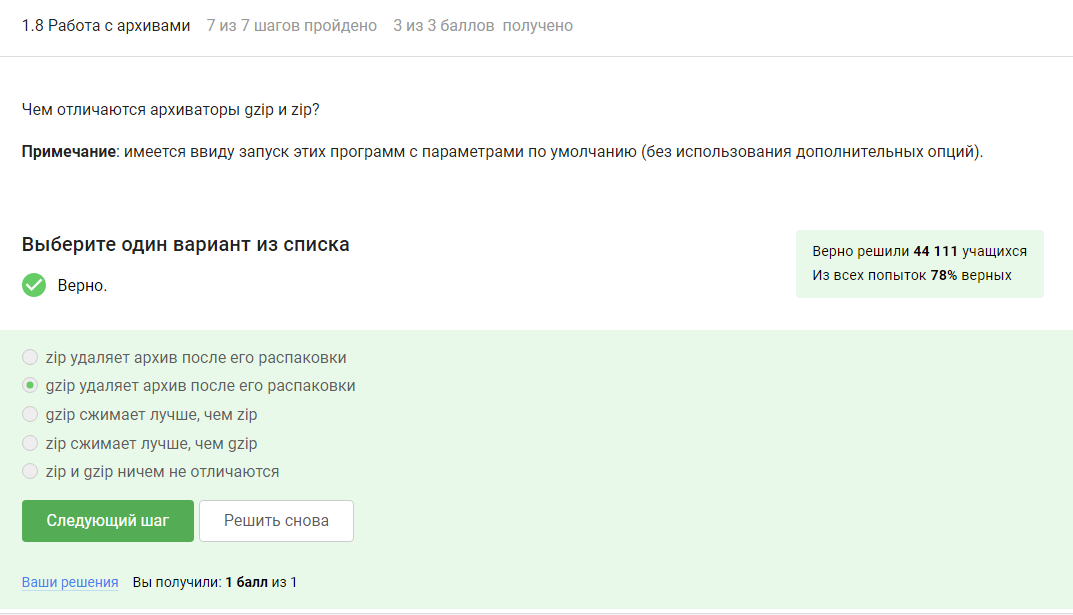
-q –quiet Turn off Wget’s output.

из мануала



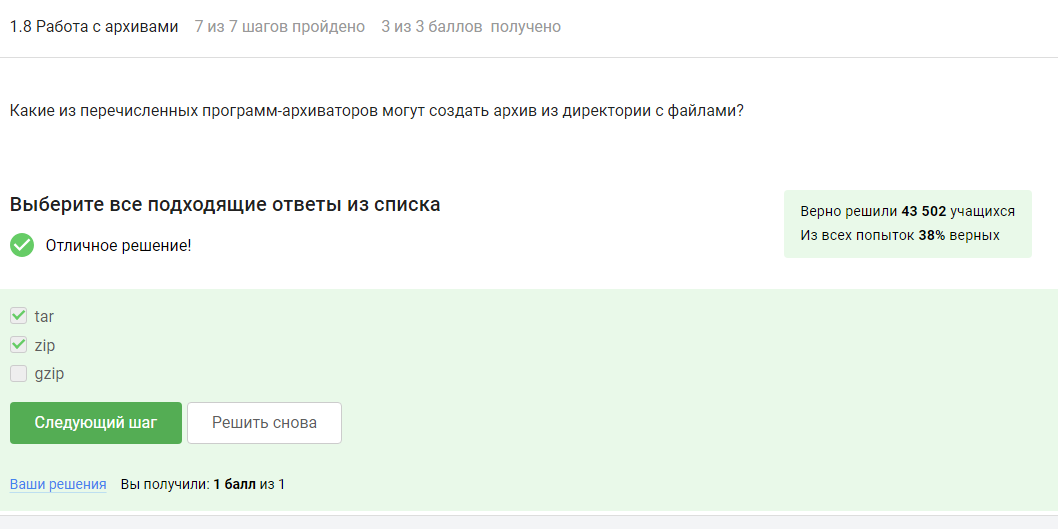
Задание 23

Руководствовался информацией из лекции курса



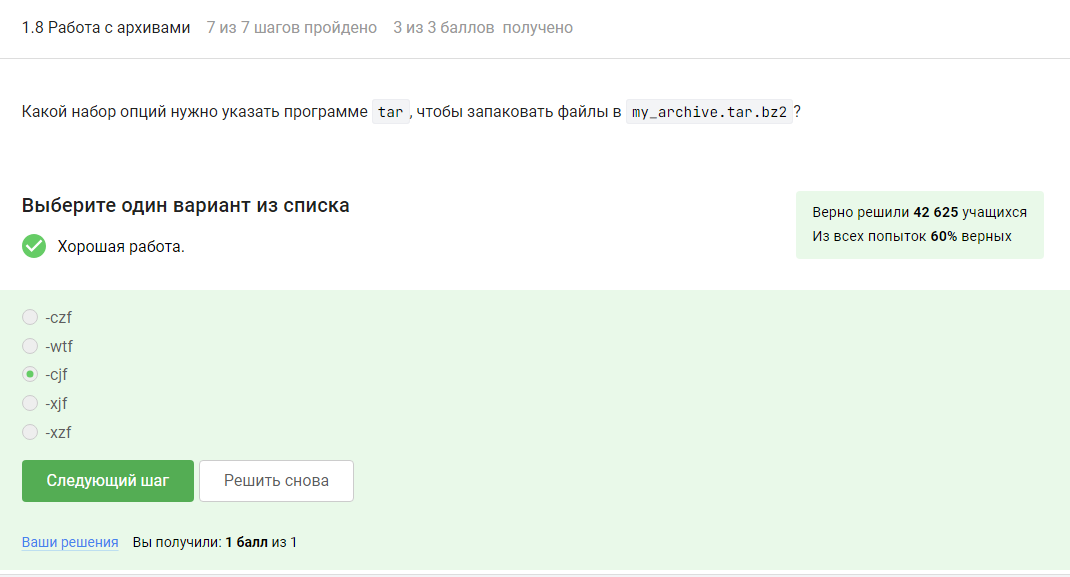
Задание 24

действительно удаляет



Задание 25

gzip не имеет возможности создавать архив

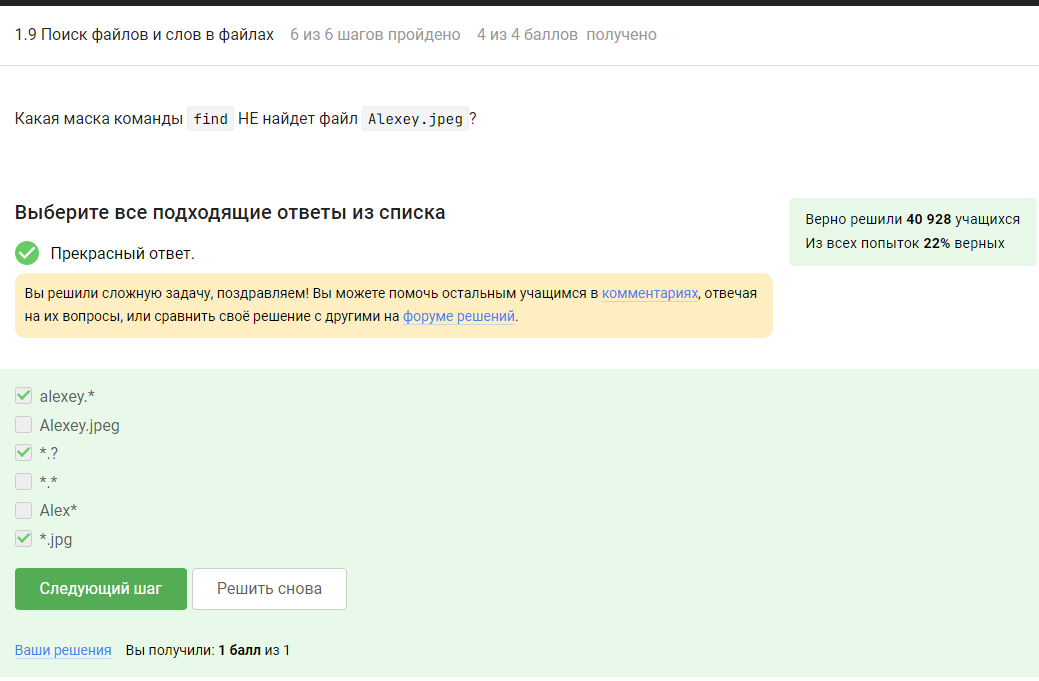


Задание 26

c - архиватор

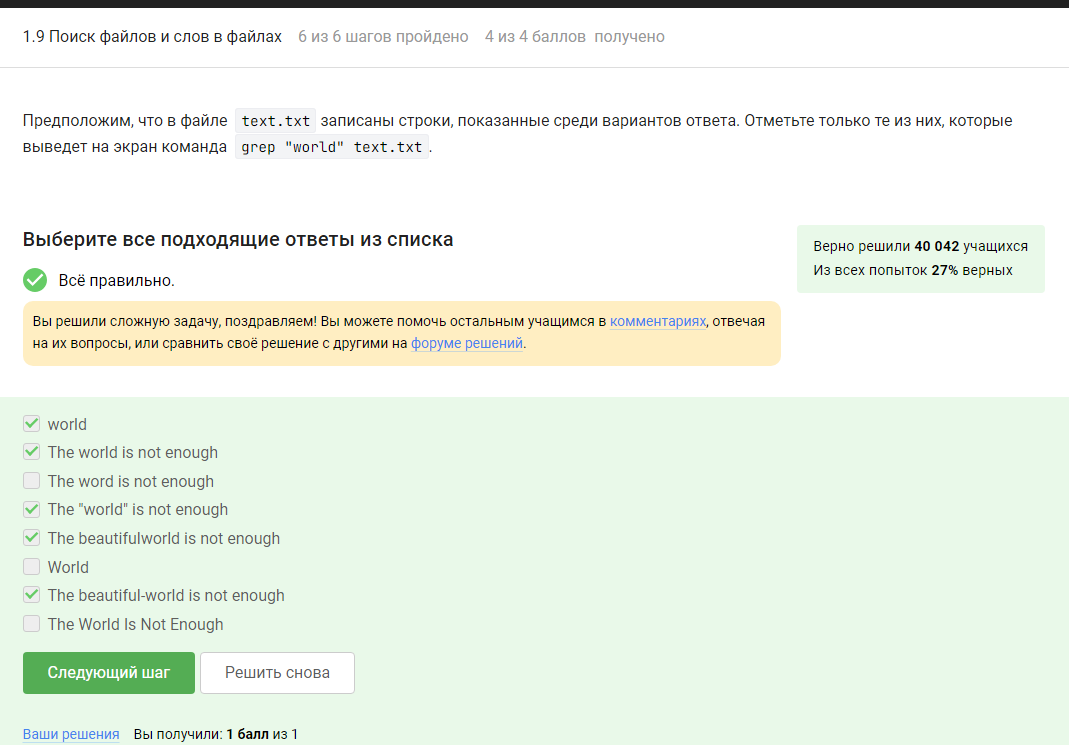
j - bz2

f - потому что создаем архив в файловой системе



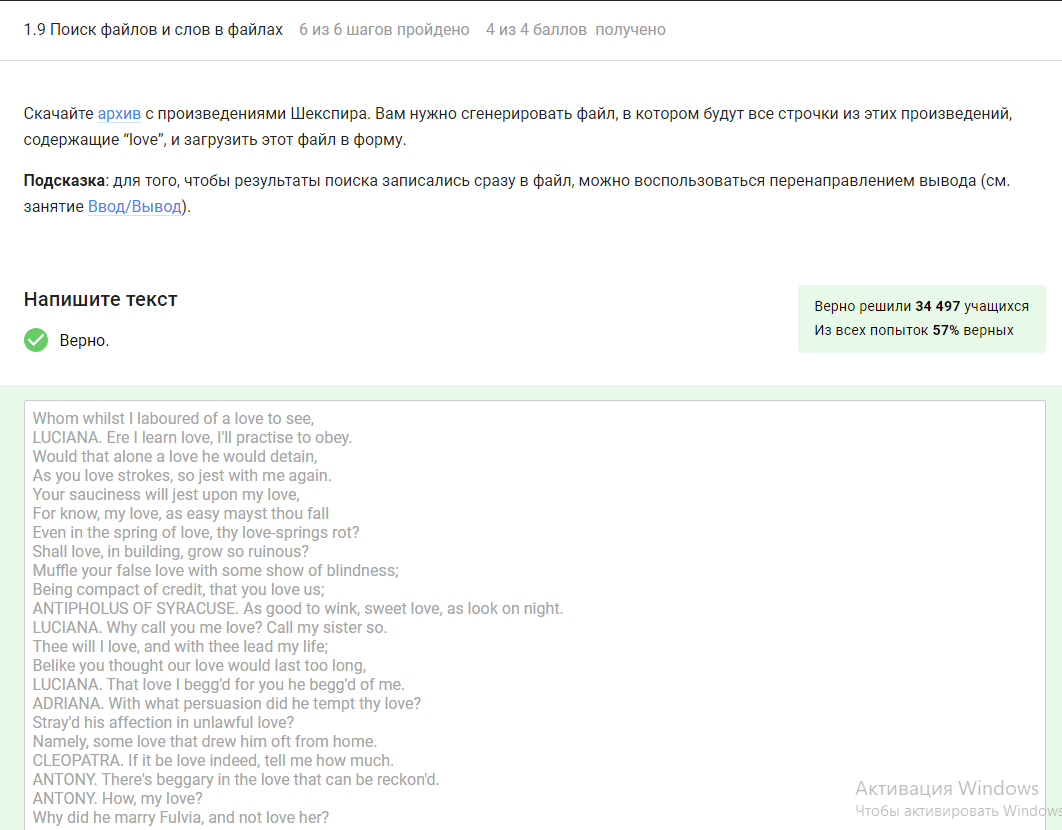
Задание 27

регистры, вопрос это один символ, расширение jpg а не jpeg



Задание 28

регистрозависимость, пропуск буквы l



Задание 29

grep -r "love" ~/Shakespeare/ > 1\_m.txt

# 5 Выводы

Посмотрев курс, я узнал немного нового, но освежил в голове старые знания и попрактиковал навыки

# Список литературы