Отчет о прохождении 1 раздела внешнего курса

Введение

Собко Александр Дмитриевич, НКАбд-02-23

Содержание

1	Цель работы	1
	Задание	
	Теоретическое введение	
	Выполнение лабораторной работы	
	Выводы	
	исок литературы	

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

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

Задачі

Важной частью курса является закрепление изученного материала через решение задач. И именно по результатам решения задач вам будет поставлена оценка за курс. На шагах с задачами рядом с полем ответа приводится число баллов, которое вы получите за её решение, а также набранный вами балл.

Все задачи можно решать любое количество раз. За неверные попытки баллы не снижаются, не бойтесь ошибаться! Также, все ваши прошлые решения остаются доступны по ссылке под полем задачи.

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



Задание 1

Название курса

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.

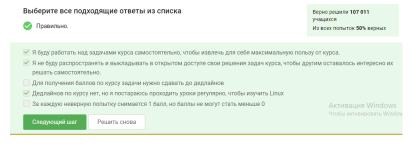
Суммарная стоимость всех задач составляет 140 баллов.

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

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.

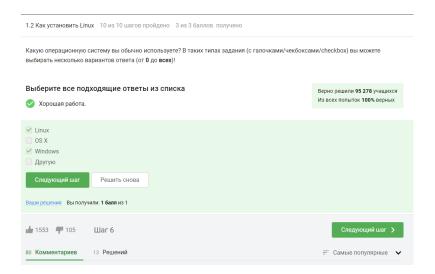
Удачи

И пожалуйста, отметьте ниже ВСЕ верные утверждения.

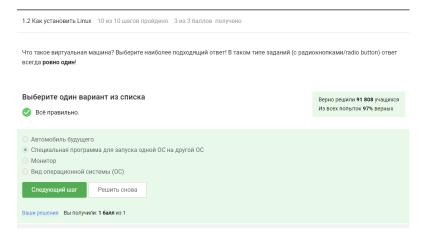


Задание 2

Критерии

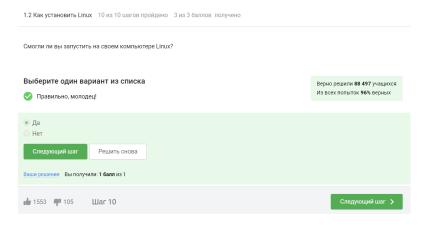


У меня на основном пк windows и на ноутбуке linux



Задание 4

Очевидно



Задание 5

Да

Coздайте 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 строчку:

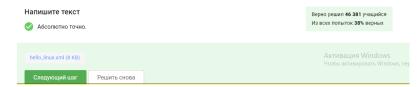
Hello, Linux

После этого сохраните этот документ в формате XML (Microsoft Word 2003 XML) или в формате FODT (OpenDocument Text: Flat XML) и заглузите 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 ОS X) не видно папок и файлов, созданных внутри Linux, а в Linux не видно файлов основной системы. На самом деле выртуальную машину ritualBox можно настромьть так, чтобы у обеки систем появликсь общее 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 прямы из Linux.

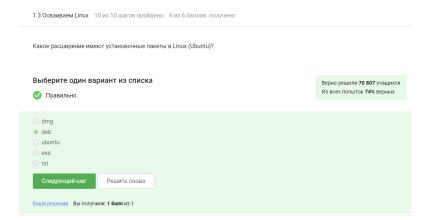
Если же вас такое положение дел с обменом файлов никак не устраивает и вы готовы действовать сразу "с места в карьер", то смотрите специальное видео из второй недели про настройку VirtualBox. Однако мы рекомендуем перед просмотром пройти хотя бы начальные занятия первой недели курса (до Терминал: основы" включительно).

Подсказка 2: если после загрузки файла отображается "ERROR", значит файл был сохранён не в XML или FODT формате.



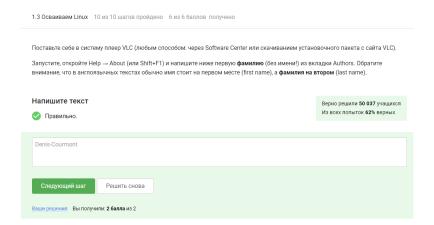
Задание 6

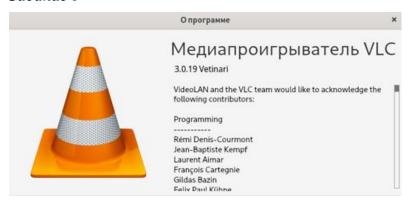
Создал документ и прикрепил его



Задание 7

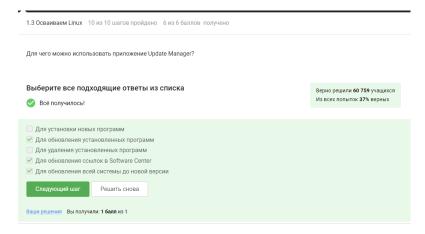
deb





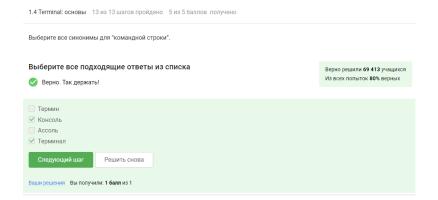
Задание 8

Установив программу, смотрим имя автора

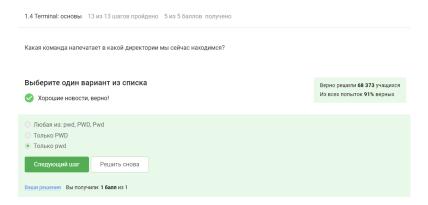


Задание 9

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

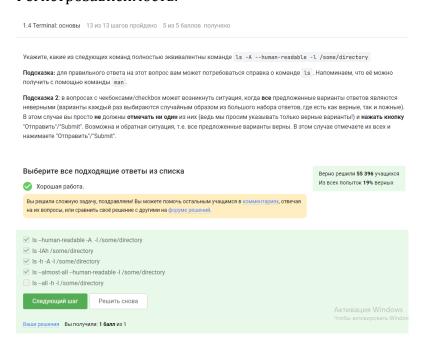


Просто смотрим видео и отвечаем



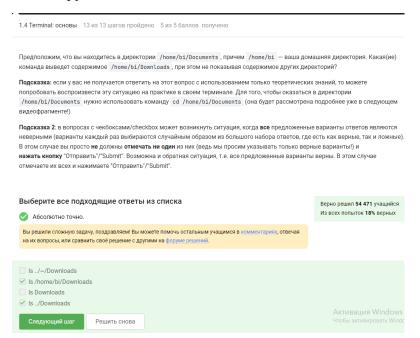
Задание 11

Регистрозависимость.



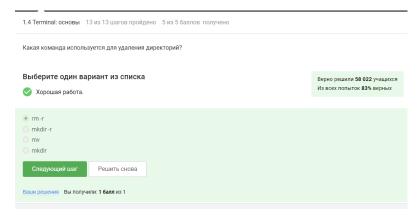
Задание 12

all инструкция нам не подходит



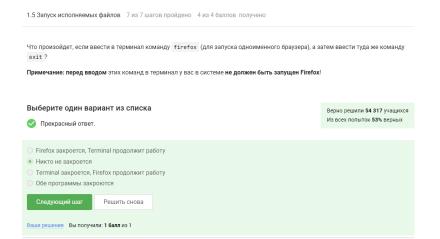
Задание 13

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

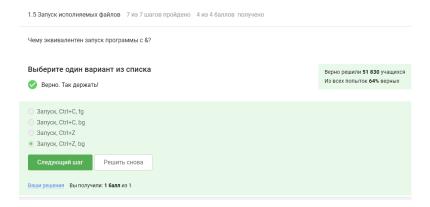


Задание 14

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

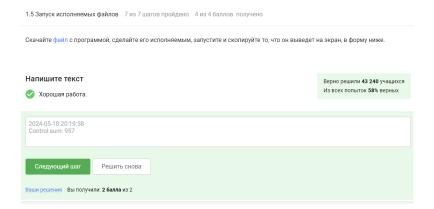


Просто проверил на ноутбуке

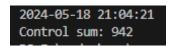


Задание 16

Запуск в фоновом режиме

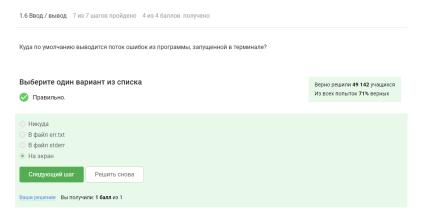


Задание 17



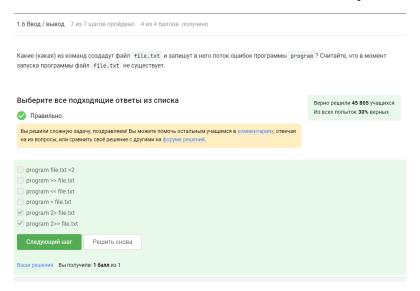
Задание 17

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



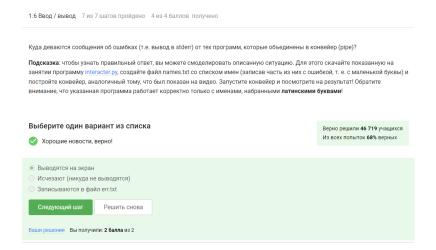
Задание 18

Автоматически поток ошибок выводится на экран



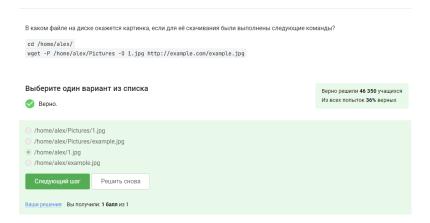
Задание 19

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



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

Вывод на экран



Задание 21

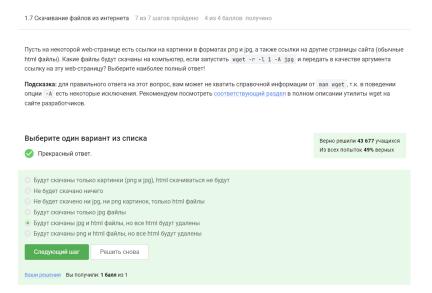
флаг -О перемещает файл в текущую директорию, тк не указана другая и по ключу 1.jpg меняет его название



Задание 22

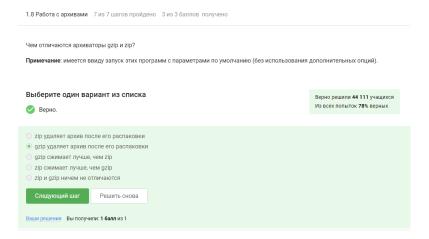
-q -quiet Turn off Wget's output.

из мануала



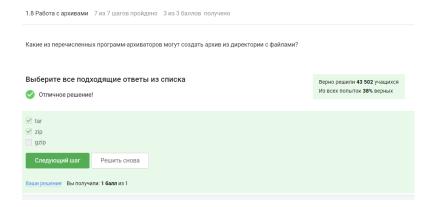
Задание 23

Руководствовался информацией из лекции курса

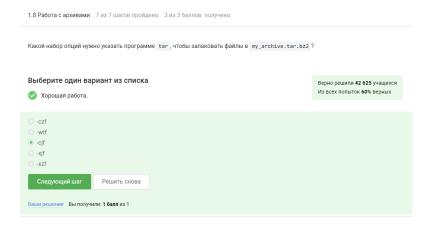


Задание 24

действительно удаляет

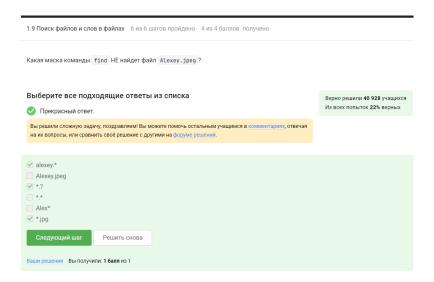


gzip не имеет возможности создавать архив

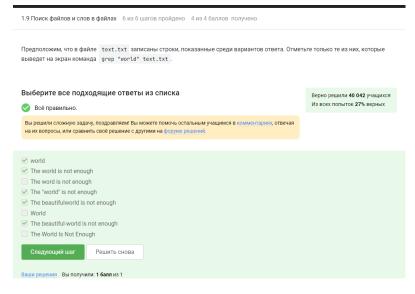


Задание 26

- с архиватор
- j bz2
- f потому что создаем архив в файловой системе

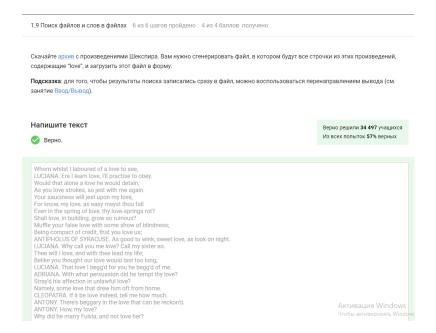


регистры, вопрос это один символ, расширение јрд а не јред



Задание 28

регистрозависимость, пропуск буквы l



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