Внешний курс

Введение

Богданюк Анна Васильевна НКАбд-01-23

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	23

Список иллюстраций

3.1	Задание																					7
3.2	Задание																					8
	Задание																					8
	Задание																					8
3.5	Задание																					9
3.6	Задание																					10
3.7	Задание																					10
3.8	Задание																					11
3.9	Задание																					12
3.10	Задание																					12
3.11	Задание																					13
3.12	Задание	•		•	•						•				•	•			•	•		13
3.13	Задание			•		•		•			•	•		•					•	•		14
3.14	Задание	•		•	•						•				•	•	•		•	•		14
3.15	Задание	•		•	•						•				•	•	•		•	•		15
3.16	Задание			•	•	•		•			•	•		•					•			15
3.17	Задание	•		•	•						•				•	•	•		•	•		16
	Задание																					16
	Задание																					17
	Задание																					17
	Задание																					18
	Задание																					18
	Задание																					19
	Задание																					19
	Задание																					20
	Задание																					21
	Задание																					22
3.28	Задание																					22

Список таблиц

1 Цель работы

Целью работы является получение базовых знаний о Linux.

2 Задание

- 1. Изучить теоритический материал
- 2. Пройти тесты

3 Выполнение лабораторной работы

Начинаю курс с ответа на пробные вопросы (рис. 3.1).

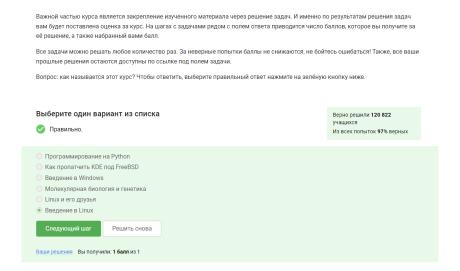


Рис. 3.1: Задание

Начинаю курс с ответа на пробные вопросы (рис. 3.2).

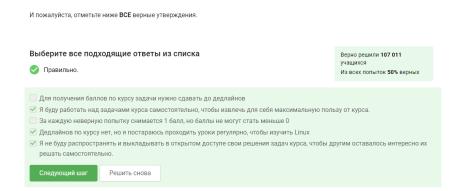


Рис. 3.2: Задание

Я использую Windows (рис. 3.3).

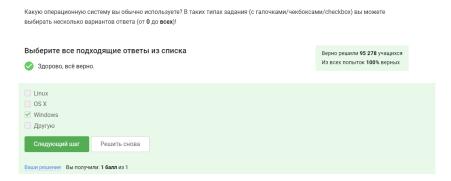


Рис. 3.3: Задание

Виртуальная машина - Специальная программа для запуска одной ОС на другой ОС (рис. 3.4).

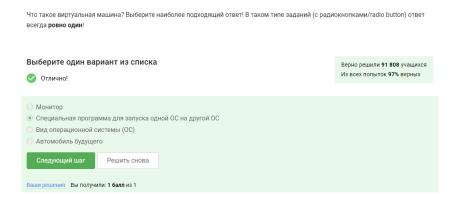


Рис. 3.4: Задание

Отвечаю Да, т.к. я смогла запустить Linux на моем компьютере (рис.

3.5).

Смогли ли вы запустить на своем компьютере Linux?

Выберите один вариант из списка

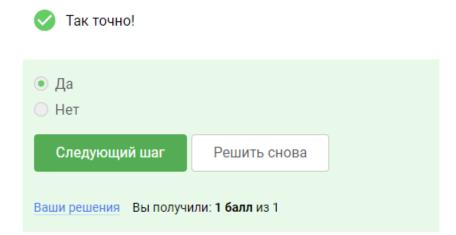


Рис. 3.5: Задание

Расширение deb имеют установочные пакеты в Linux (Ubuntu) (рис. 3.6).

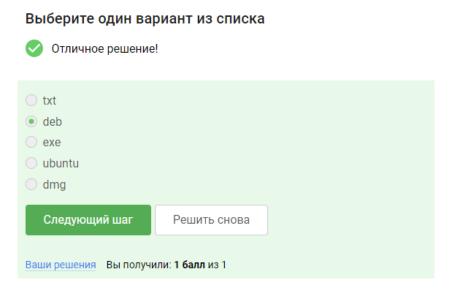


Рис. 3.6: Задание

Запускаю VLC, открываю $Help \rightarrow About$ (или Shift+F1) и пишу первую фамилию из вкладки Authors. Это Denis-Courmont (рис. 3.7).

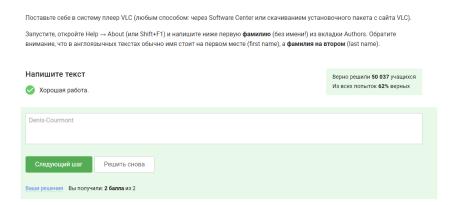


Рис. 3.7: Задание

Приложение Update Manager используется для обновления установленных программ, для обновления ссылок в Software Center, для обновления всей системы до новой версии (рис. 3.8).

Для чего можно использовать приложение Update Manager?

Выберите все подходящие ответы из списка ✓ Отлично! ✓ Для обновления ссылок в Software Center ✓ Для обновления установленных программ Для установки новых программ ✓ Для обновления установленных программ ✓ Для обновления всей системы до новой версии Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 3.8: Задание

Синонимы для "командной строки": Консоль, терминал (рис. 3.9).

Выберите все синонимы для "командной строки".

Выберите все подходящие ответы из списка

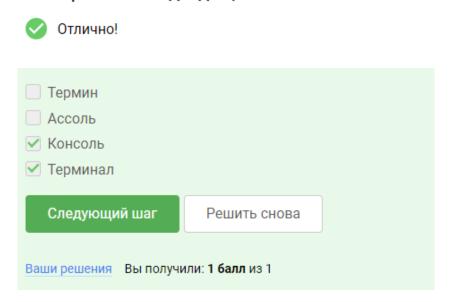


Рис. 3.9: Задание

Только pwd, т.к. линукс чувствителен к регистру (рис. 3.10).

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

Здорово, всё верно.



Рис. 3.10: Задание

В последнем варианте нет тире, поэтому не подходит. Первый не подходит, т.к. для команды "ls" не существует опции "-list" (рис. 3.11).

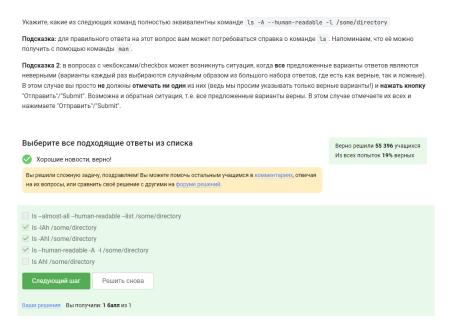


Рис. 3.11: Задание

Данное задание просто проверить на практике. Нужно прописать полный путь до директории Downloads, так как на данный момент нахожусь в другой директории. (рис. 3.12).

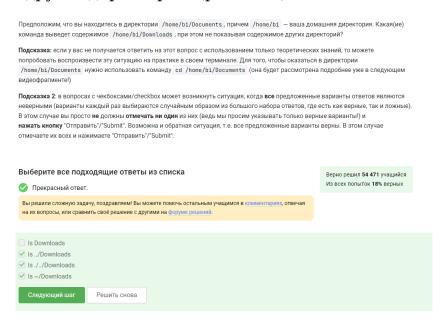


Рис. 3.12: Задание

mkdir по определение не подходит, rm -r правильно, т.к. -r используется для удаление директорий (рис. 3.13).

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка Прекрасный ответ. mkdir mkdir -r rm -r rm -f Следующий шаг Решить снова

Рис. 3.13: Задание

Проверила на практике, не закроется ничего (рис. 3.14).

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

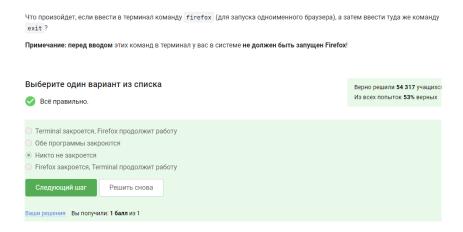


Рис. 3.14: Задание

Ctrl+Z останавливает, bg - переводит в фоновый режим (рис. 3.15).

Чему эквивалентен запуск программы с &?

Выберите один вариант из списка

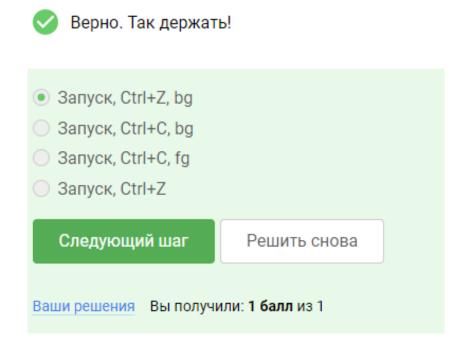


Рис. 3.15: Задание

Создала файл с программой, сделала его исполняемым, запустила. Результат вывела (рис. 3.16).

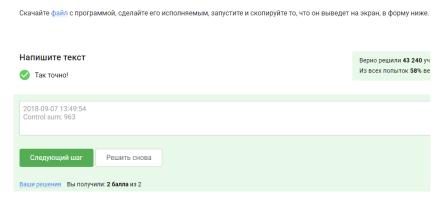


Рис. 3.16: Задание

Ошибка идёт в stderr, а он по умолчанию на экран выводится (рис. 3.17).

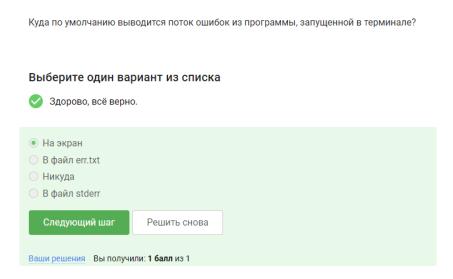


Рис. 3.17: Задание

programma 2> file program 2» file.txt- Перенаправить стандартный поток ошибок в файл. Если файл не существует, он будет создан, если существовал, то будет перезаписан. (рис. 3.18).

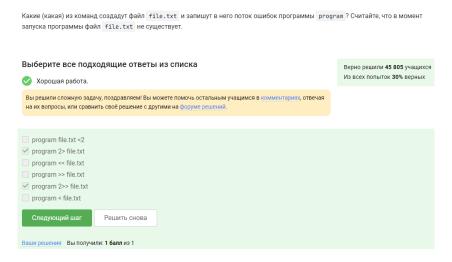


Рис. 3.18: Задание

cat names.txt | ./interacter.py | less = вывод на экран, cat names.txt | ./interacter.py 2>err.txt | less = вывод ошибки в err.txt (рис. 3.19).

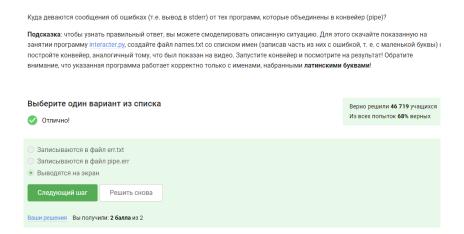


Рис. 3.19: Задание

Просто проверить на практике. Команда wget -P /home/alex/Pictures http://example.com/example.jpg скачивает файл и размещает его, назвав example.jpg, в папке /home/alex/Pictures. Но после этих манипуляций срабатывает часть ключа -О 1.jpg и только что скачаный example.jpg конвертируется в 1.jpg и размещается в текущей директории, в которой мы находимся (рис. 3.20).

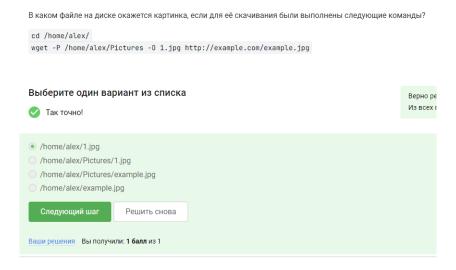


Рис. 3.20: Задание

-q или -quiet = без сообщений (рис. 3.21).

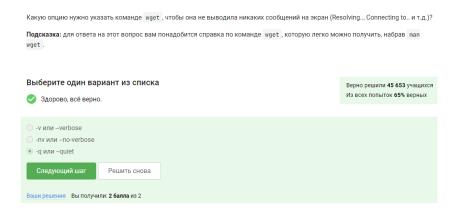


Рис. 3.21: Задание

wget скачивает указанный вами тип файлов, а так же промежуточные HTML, INDEX и другие файлы. wget удалит все файлы, не относящиеся к указанному типу (рис. 3.22).

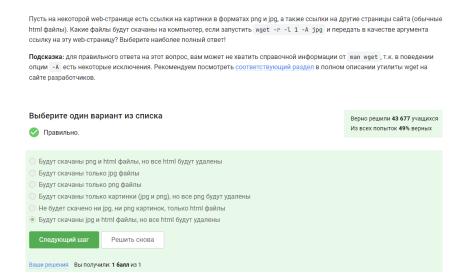


Рис. 3.22: Задание

gzip (сокращение от GNU Zip) — утилита сжатия и восстановления (декомпрессии) файлов, использующая алгоритм Deflate (рис. 3.23).

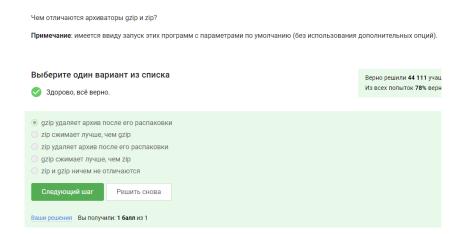


Рис. 3.23: Задание

tar - архиватор, gzip - компрессор, zip - архиватор и компрессор (рис. 3.24).

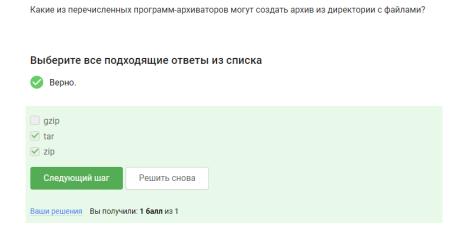


Рис. 3.24: Задание

с - чтобы заархирвировать, j - для использования имено архиватора bzip, f - потому что создаем архив в файловой системе (рис. 3.25).

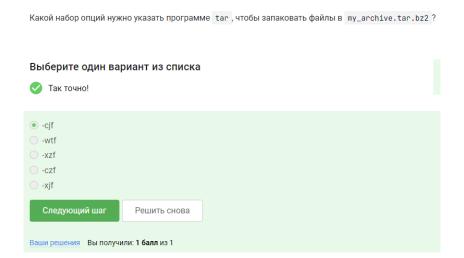


Рис. 3.25: Задание

Linux чувствителен к регистру, * - это сколько угодно символов, ? - это один символ, разное расширение файлов (рис. 3.26).

Выберите все подходящие ответы из списка ✓ Отлично! Вы решили сложную задачу, поздравляем! Вы можете помочь остальным у на их вопросы, или сравнить своё решение с другими на форуме решений. *.* ✓ *.jpg Alex* ✓ *.? ✓ alexey.* Alexey.jpeg Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 3.26: Задание

world и word - разные слова, Linux чувствителен к регистру (т.к. команда просто grep без -i)(рис. 3.27).

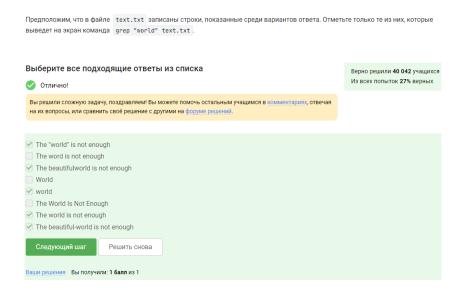


Рис. 3.27: Задание

Делаю это задание и отправляю на проверку. Использую команду grep "love" Shakespeare/'<name of play.txt>' > result.txt (рис. 3.28).

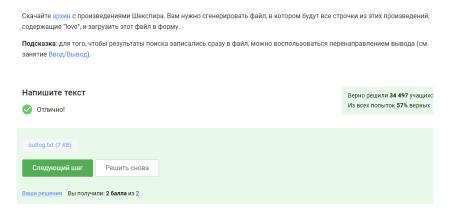


Рис. 3.28: Задание

4 Выводы

Во время выполнения внешнего курса я получила базовые знания о Linux.