Отчёт по прохождению внешнего курса "Введение в Linux". Этап 1.

НКАбд-06-23

Улитина Мария Максимовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	21

Список иллюстраций

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

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить основы Linux.

2 Выполнение лабораторной работы

##Задание 1

Пояснение: курс называется введение в Linux (рис. 2.1).

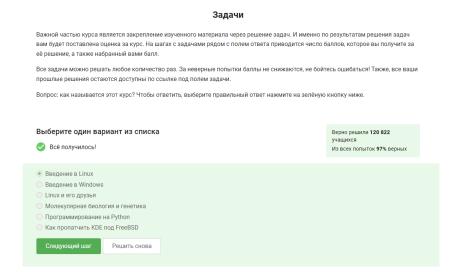


Рис. 2.1: Задание 1

##Задание 2

Пояснение: в курсе нет дедлайнов, за правильные ответы баллы не снимаются (рис. 2.2).

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 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. И пожалуйста, отметьте ниже ВСЕ верные утверждения. Выберите все подходящие ответы из списка Верно решили **107 011** учащихся Верно. Так держать! Из всех попыток **50**% верных 🗹 Я буду работать над задачами курса самостоятельно, чтобы извлечь для себя максимальную пользу от курса. За каждую неверную попытку снимается 1 балл, но баллы не могут стать меньше 0 🗹 Я не буду распространять и выкладывать в открытом доступе свои решения задач курса, чтобы другим оставалось интересно их решать самостоятельно. ✓ Дедлайнов по курсу нет, но я постараюсь проходить уроки регулярно, чтобы изучить Linux 🔲 Для получения баллов по курсу задачи нужно сдавать до дедлайнов

Рис. 2.2: Задание 2

##Задание 3

Пояснение: я использую Windows и Linux (рис. 2.3).

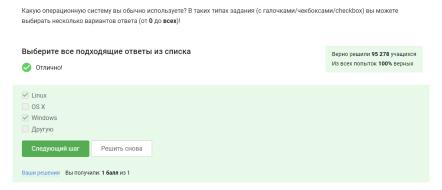


Рис. 2.3: Задание 3

##Задание 3

Пояснение: виртуальная машина используется для запуска одной системы внутри другой (рис. 2.4).

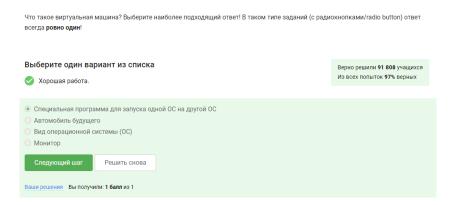


Рис. 2.4: Задание 4

Пояснение: я смогла запустить Linux Fedora на своей виртуальной машине (рис. 2.5).

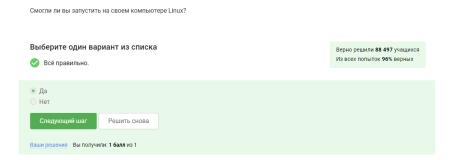


Рис. 2.5: Задание 5

##Задание 6

Пояснение: я создала документ в LibreOffice и сохранила его в формате .fodt (рис. 2.6).

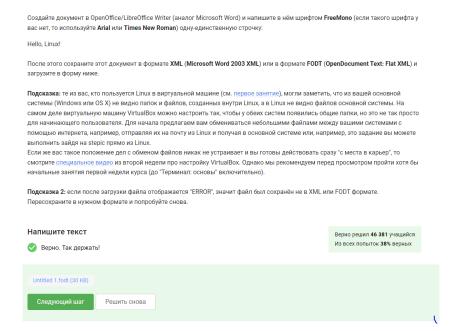


Рис. 2.6: Задание 6

(рис. 2.7).

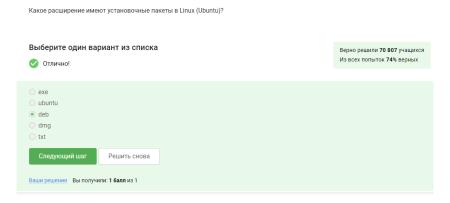


Рис. 2.7: Задание 6

##Задание 7

Пояснение: установочные пакеты Ubuntu имеют расширение .deb (рис. 2.8).

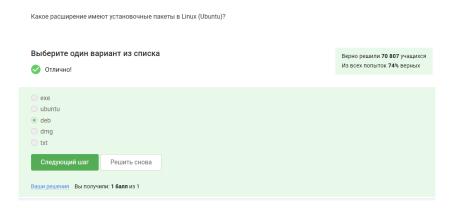


Рис. 2.8: Задание 7

Пояснение: установила VLC, в информации о программе узнала фамилию автора (рис. 2.9).

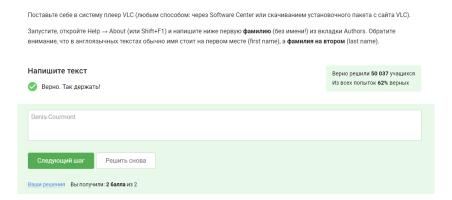


Рис. 2.9: Задание 8

##Задание 9

Пояснение: Update Manager используется для обновления установленных программ, в том числе всей системы, а также обновления ссылок (рис. 2.10).

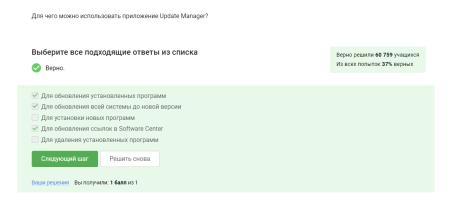


Рис. 2.10: Задание 9

Пояснение: командная строка также называетс терминалом или консолью (рис. 2.11).

Выберите все подходящие ответы из списка

хорошая работа.

Ассоль
Консоль
Термин
Терминал

Следующий шаг
Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.11: Задание 10

##Задание 11

Пояснение: командная строка чувствительна к регистру (рис. 2.12).

Какая команда напечатает в какой директории мы сейчас находимся?

Выберите один вариант из списка

Оправильно.

Только рwd
Только PWD
Любая из: pwd, PWD, Pwd

Следующий шаг
Решить снова

Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.12: Задание 11

##Задание 12

Пояснение: -A -human-readable - сокращается до -Ahl (рис. 2.13).

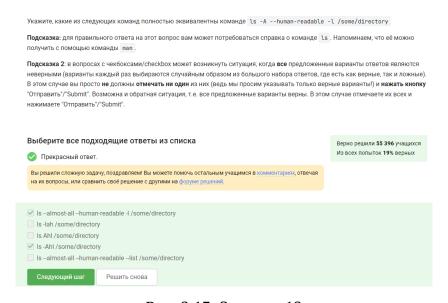


Рис. 2.13: Задание 12

##Задание 13

Пояснение: для вывода содержимого директории необходимо указать ls и путь к директории (рис. 2.14).

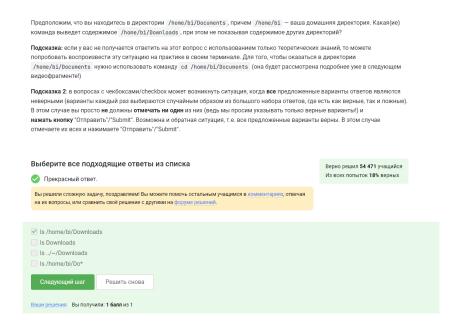


Рис. 2.14: Задание 13

Пояснение: ключ - г необходим для удаления директории (рис. 2.15).

Какая команда используется для удаления директорий?

Выберите один вариант из списка Всё правильно. mkdir -r mv rm -r rm -f Следующий шаг Решить снова Ваши решения Вы получили: 1 балл из 1

Рис. 2.15: Задание 14

##Задание 15

Пояснение: ни терминал, ни Firefox не закроются (рис. 2.16).

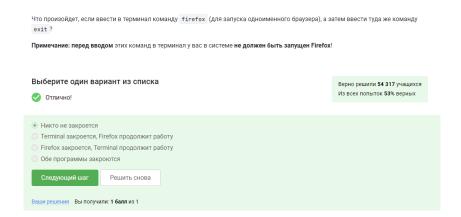


Рис. 2.16: Задание 15

Пояснение: ошибки выводятся на экран (рис. 2.17).

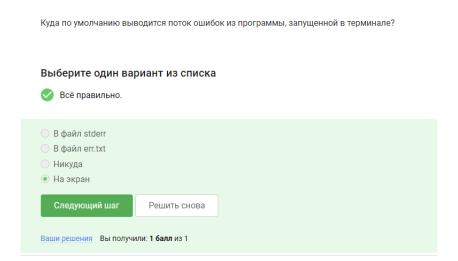


Рис. 2.17: Задание 16

##Задание 17

Пояснение: 2> ипользуется для перенаправления потока ошибок в файл (рис. 2.18).

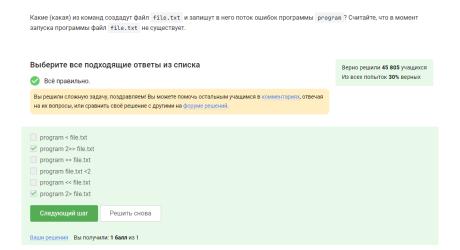


Рис. 2.18: Задание 17

Пояснение: сообщения об ошибках, объединенных в конвейер выйдет на экран (рис. 2.19).

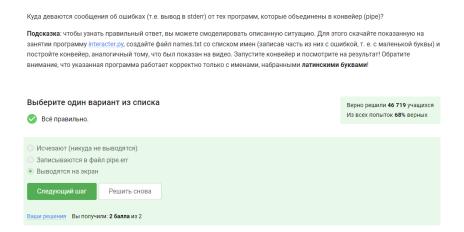


Рис. 2.19: Задание 18

##Задание 19

Пояснение: На это влияет часть ключа -0, благодаря которому файл сохранится в текущей папке (рис. 2.20).

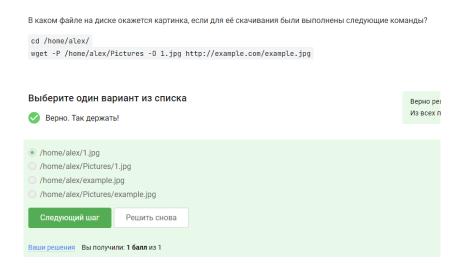


Рис. 2.20: Задание 19

Пояснение: с помощью -q или -quiet wget не будет выводить никаких сообщений на экран(рис. 2.21).

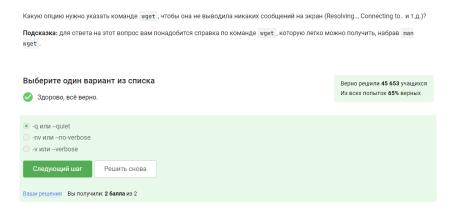


Рис. 2.21: Задание 20

##Задание 21

Пояснение: -A .jpg оставит только файлы .jpg (рис. 2.22).

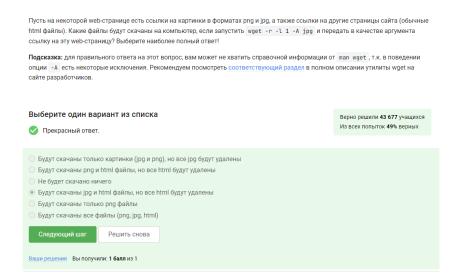


Рис. 2.22: Задание 21

Пояснение: zip оставляет архив после его распаковки (рис. 2.23).

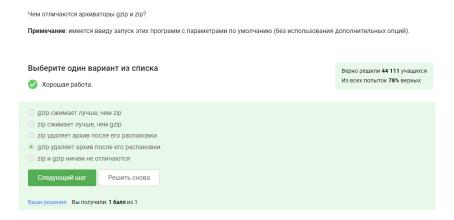


Рис. 2.23: Задание 22

##Задание 23

Пояснение: для этого необходимо использовать zip и tar (рис. 2.24).

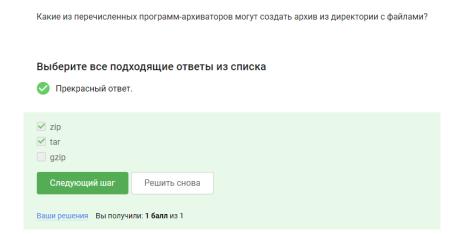


Рис. 2.24: Задание 23

Пояснение: с для архиватор; ј как указатель на тип архиватора; f для создания архива в файловой системе (рис. 2.25).

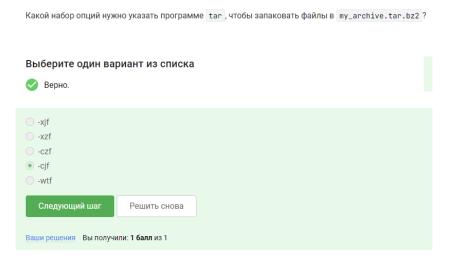


Рис. 2.25: Задание 24

##Задание 25

Пояснение: в первом варианте - регистр, во втором количество символов(? - 1 символ), в третьем формат файла (рис. 2.26).

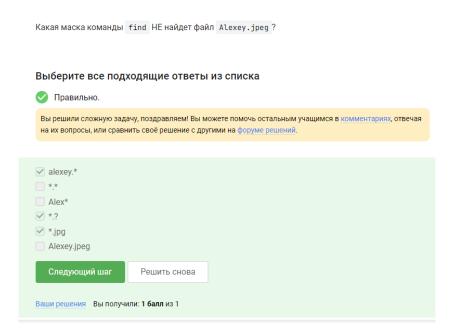


Рис. 2.26: Задание 25

Пояснение: grep чувствителен к регистру (рис. 2.27).

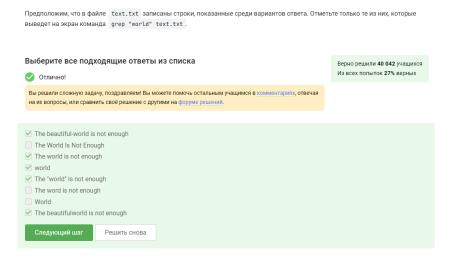


Рис. 2.27: Задание 26

##Задание 27

Пояснение:

(рис. ??).

```
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/1-10.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
/home/mmulitina/Shakespeare/Sonnets/11-20.txt:
```

Of his self-love to stop posterity?

Calls back the lovely April of her prime,

Unthrifty loveliness why dost thou spend,

The lovely gaze where every eye doth dwell

No love toward others in that bosom sits

For shame deny that thou bear'st love to any

Grant if thou wilt, thou art beloved of many,

Shall hate be fairer lodged than gentle love?

Make thee another self for love of me,

O that you were your self, but love you are

O none but unthrifts, dear my love you know,

And all in war with Time for love of you,

Thou art more lovely and more temperate:

O carve not with thy hours my love's fair brow,

My love shall in my verse ever live young.

(рис.

??).



Рис. 2.28: Задание 27

{#fig:029 width=70%}

3 Выводы

Я выполнила первый этап внешнего курса по Linux.