Отчёт по рохождению внешних курсов

Часть 2. Работа на сервере

Хрусталев Влад

Содержание

3	Выводы	20
2	Выполнение лабораторной работы	6
1	Цель работы	5

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
	Задание(Ответ) 10																								11
2.11	Задание(Ответ) 11	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•		11
2.12	Задание(Ответ) 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
	Задание(Ответ) 18																								15
	Задание(Ответ) 19																								15
2.20	Задание(Ответ) 20	•				•	•		•		•	•		•	•	•	•						•	•	16
2.21	Задание(Ответ) 21	•				•	•		•		•	•		•	•	•	•						•	•	16
	Задание(Ответ) 22																								17
	Задание(Ответ) 23																								17
	Задание(Ответ) 24																								18
2.25	Задание(Ответ) 25								•																18
2.26	Залание(Ответ) 26																								19

Список таблиц

1 Цель работы

Изучить работу с серверами на Linux.

2 Выполнение лабораторной работы

Вопрос 1: (рис. 2.1).

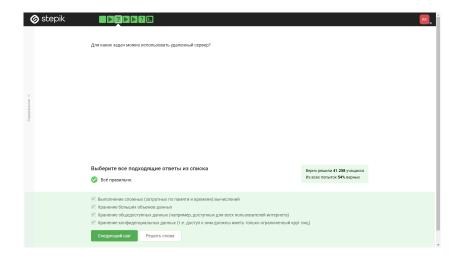


Рис. 2.1: Задание(Ответ) 1

Пояснение ответа 1: Все ответы верны

Вопрос 2: (рис. 2.2).

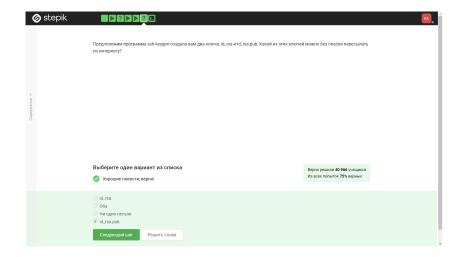


Рис. 2.2: Задание(Ответ) 2

Пояснение ответа 2: *.pub - ключ открытый, не имеет паролей. Вопрос 3: (рис. 2.3).

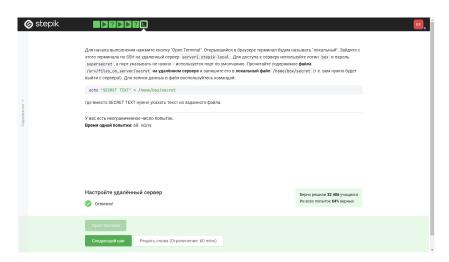


Рис. 2.3: Задание(Ответ) 3

Пояснение ответа 3:

- 1) в терминале прописываем : ssh server1.stepik-local, чтобы подключиться
- 2) Прописываем: cat /srv/files_on_server/secret, чтобы посмтореть содержимое, увидим текст "I hacked ssh"

- 3) прописываем: exit, чтобы отключиться от сервера
- 4) прописываем: echo "I hacked ssh" > /home/box/secret, чтобы создать файл и записать в него данный текст.

Вопрос 4: (рис. 2.4).

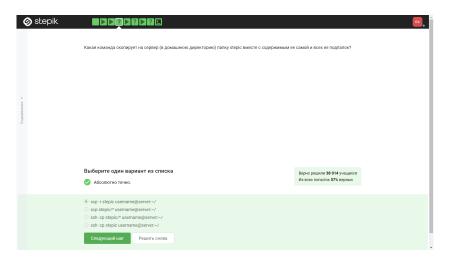


Рис. 2.4: Задание(Ответ) 4

Пояснение ответа 4: -r значит рекурсия Вопрос 5: (рис. 2.5).

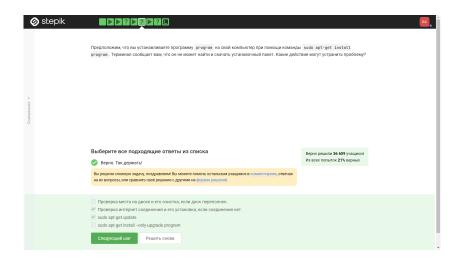


Рис. 2.5: Задание(Ответ) 5

Пояснение ответа 5: Пакет может не скачиваться, если нет интернета или в базе он ещё не присувует. Из этих рассуждений и взялись выбранные ответы. Вопрос 6: (рис. 2.6).

Выберите все подходящие ответы из списка

Вруко решиля 30 387 узащися

1 засех польтох 49% верния

У для просмотра содержимого директорий на своем компьютере

У для просмотра содержимого директорий на сервере

Аля агриска редективного и сервере

Для установки программ на сервере

Для установки программ на сервере

Для установки программ на сервере

Решить снова

Рис. 2.6: Задание(Ответ) 6

Пояснение ответа 6: Поянения не требуется.

Вопрос 7: (рис. 2.7).

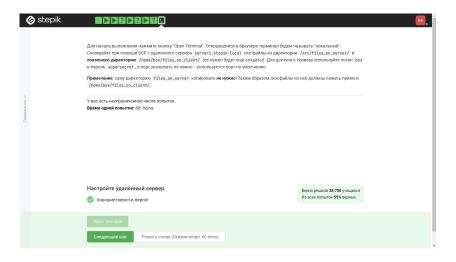


Рис. 2.7: Задание(Ответ) 7

Пояснение ответа 7:

"mkdir files_on_client" - создадим папку для задания

"scp -r box@server1.stepik-local:/srv/files_on_server/* /home/box/files_on_client/" - скопируем с помощью этой команды нужные файлы.

Вопрос 8: (рис. 2.8).

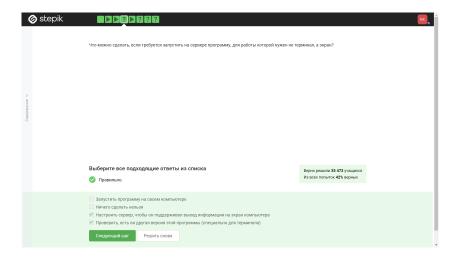


Рис. 2.8: Задание(Ответ) 8

Пояснение ответа 8: Поясленния не требует.

Вопрос 9: (рис. 2.9).

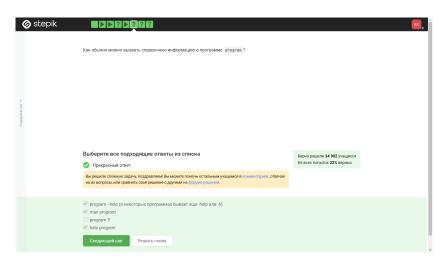


Рис. 2.9: Задание(Ответ) 9

Пояснение ответа 9: Поясления не требуются.

Вопрос 10: (рис. 2.10).

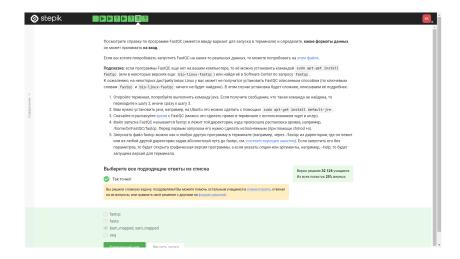


Рис. 2.10: Задание(Ответ) 10

Пояснение ответа 10:

FastQC supports files in the following formats

FastQ (all quality encoding variants) Casava FastQ files* Colorspace FastQ GZip compressed FastQ SAM BAM SAM/BAM Mapped only (normally used for colorspace data)

Вопрос 11: (рис. 2.11).

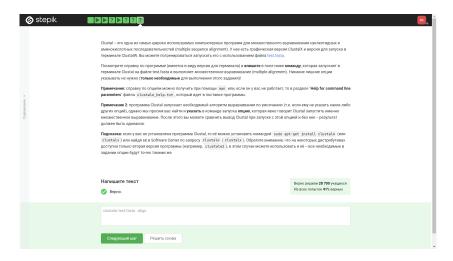


Рис. 2.11: Задание(Ответ) 11

Пояснение ответа 11: Поянения не требуется

Вопрос 12: (рис. 2.12).

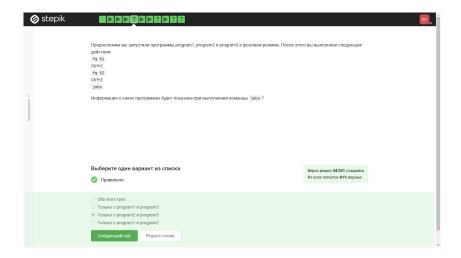


Рис. 2.12: Задание(Ответ) 12

Пояснение ответа 12: CTRL+C - завершает программу 1, поэтому ответ именно такой. А CTRL+Z - ставит на паузу.

Вопрос 13: (рис. 2.13).

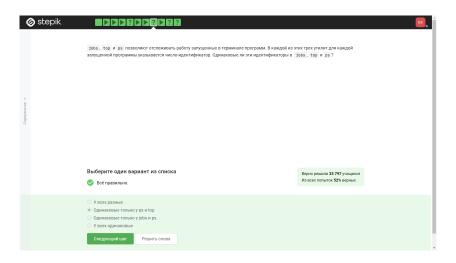


Рис. 2.13: Задание(Ответ) 13

Пояснение ответа 13: Поянения не требует.

Вопрос 14: (рис. 2.14).

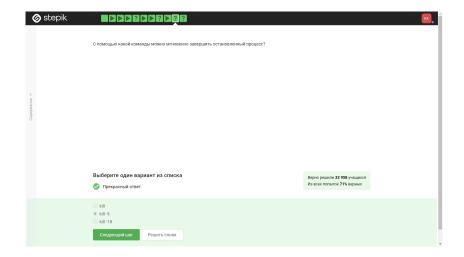


Рис. 2.14: Задание(Ответ) 14

Пояснение ответа 14: kill -9 завершает процесс без ожидания ответа. Вопрос 15: (рис. 2.15).

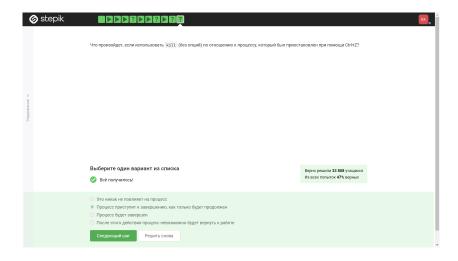


Рис. 2.15: Задание(Ответ) 15

Пояснение ответа 15: Поянения не требуется

Вопрос 16: (рис. 2.16).

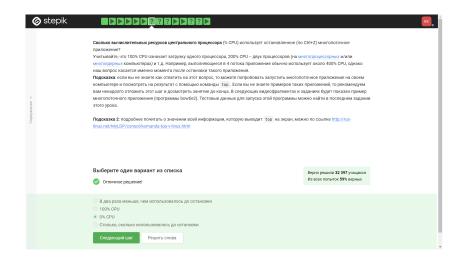


Рис. 2.16: Задание(Ответ) 16

Пояснение ответа 16: Т.к. процесс не работает, то 0%. Вопрос 17: (рис. 2.17).

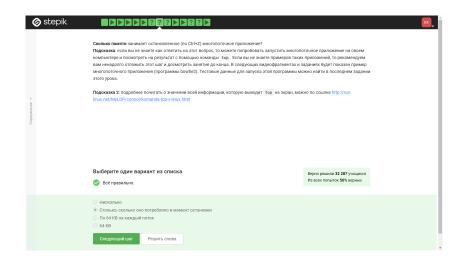


Рис. 2.17: Задание(Ответ) 17

Пояснение ответа 17: Пояснения не требует

Вопрос 18: (рис. 2.18).

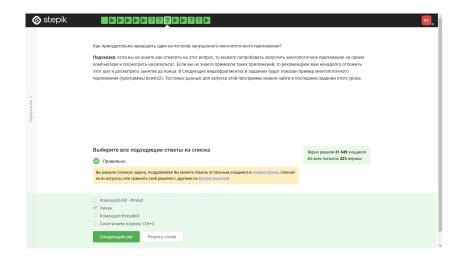


Рис. 2.18: Задание(Ответ) 18

Пояснение ответа 18: Приложение многопоточно изначально. Завершить один поток - значит поломать приложениеж

Вопрос 19: (рис. 2.19).

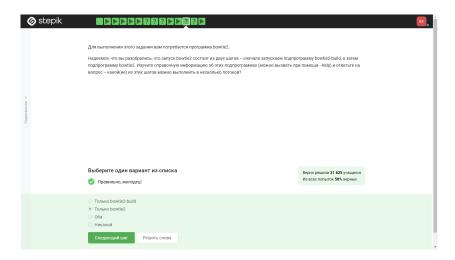


Рис. 2.19: Задание(Ответ) 19

Пояснение ответа 19: Требовалось посмотреть документацию. Ныне обе программы поддерживают многопоточность.

Вопрос 20: (рис. 2.20).

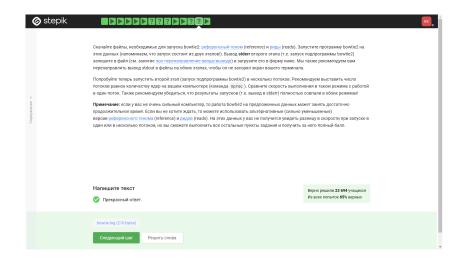


Рис. 2.20: Задание(Ответ) 20

Пояснение ответа 20:

- 1) Запустил программу ./bowtie2-build с нужным файлом и индексом (см. уроки и описание задания). Можно запустить без ./, но для этого программу нужно установить с помощью sudo apt install bowtie2.
- 2) Запустил программу ./bowtie2 с индексом и вторым файлом (см. уроки и описание задания). Лог записал в один файл, ошибки в другой.

Вопрос 21: (рис. 2.21).

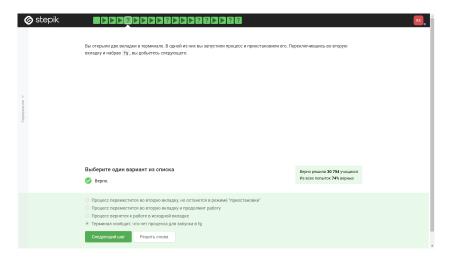


Рис. 2.21: Задание(Ответ) 21

Пояснение ответа 21: Для fg - нужен рабочий процесс Вопрос 22: (рис. 2.22).

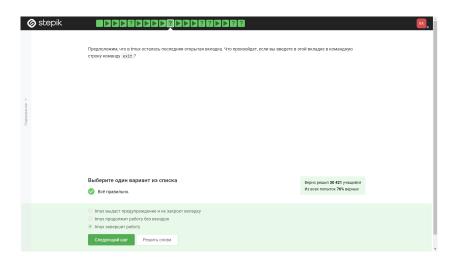


Рис. 2.22: Задание(Ответ) 22

Пояснение ответа 22: У tmux есть такая команда.

Вопрос 23: (рис. 2.23).

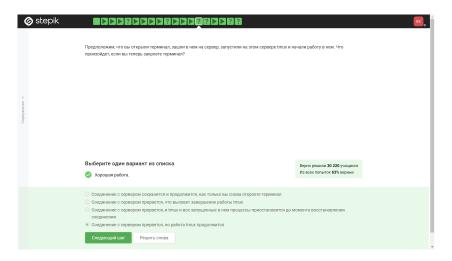


Рис. 2.23: Задание(Ответ) 23

Пояснение ответа 23: Пояснения не требуется.

Вопрос 24: (рис. 2.24).

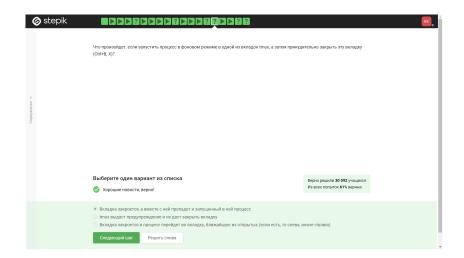


Рис. 2.24: Задание(Ответ) 24

Пояснение ответа 24: Пояснения не требуется Вопрос 25: (рис. 2.25).

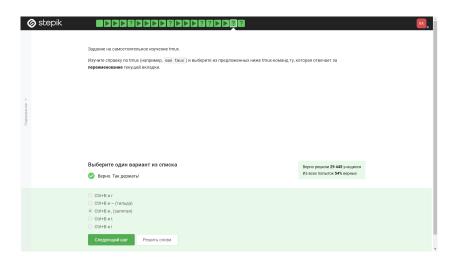


Рис. 2.25: Задание(Ответ) 25

Пояснение ответа 25: Пояснения не требуется

Вопрос 26: (рис. 2.26).

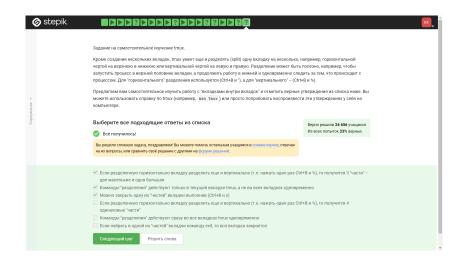


Рис. 2.26: Задание(Ответ) 26

Пояснение ответа 26: Данное задание выполнялось опытным путём

3 Выводы

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