2 этапа внешних курсов

Работа на сервере

Барето Вилиан Мануел

Содержание

1	Цель работы	1
	Задание	
	Выполнение лабораторной работы	
	Выводы	
Спи	исок литературы	11

1 Цель работы

Ознакомиться с функционалом операционной системы Linux.

2 Задание

Просмотреть видео и на основе полученной информации пройти тестовые задания.

3 Выполнение лабораторной работы

2 Этап:

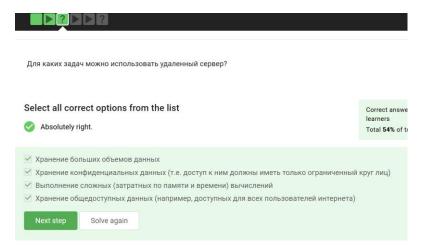


Рис. 1: Задание 1

Удаленный сервер - это компьютер, находящийся в дата-центре, к которому можно получить удаленный доступ через сеть Интернет.

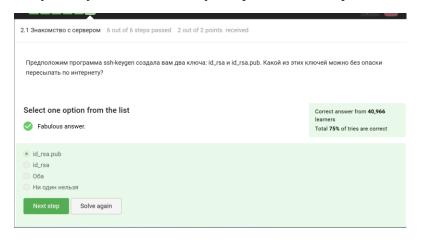


Рис. 2: Задание 2

Только id_rsa.pub, так как он является открытым.

2.2 Обмен файлами 4 о	ut of 8 steps passed	d 1 out of 3 points received			
Какая команда скопир подпапок?	ует на сервер (в дом	омашнюю директорию) папку stepic в	BI		
Select one option from the Absolutely right.	om the list				
 scp -r stepic username@server:~/ ssh -cp stepic/* username@server:~/ ssh -cp stepic username@server:~/ scp stepic/* username@server:~/ 					
Next step Solve	e again				

Рис. 3: Задание 3

-r = Recursively copy entire directories. Note that scp follows symbolic links encountered in the tree traversal.

install program. Терминал сообщает вам, что он не может найти и скачать установочный п устранить проблему?

Select all correct options from the list

Right.

You've solved a complex problem, congratulations! Now you can help other learners in comments by answering their questions, or compare your solution with others on solution forum.

Проверка места на диске и его очистка, если диск переполнен.

sudo apt-get upgrade

Проверка интернет соединения и его установка, если соединения нет.

✓ sudo apt-get update

Next step

Solve again

Рис. 4: Задание 4

Проверяем интернет соединение на предмет того, что устройство не может соединиться с сервером, затем проверяем то, знает ли оно вообще о существовании такой программы.

Для чего можно использовать программу Filezilla?

Select all correct options from the list

Absolutely right.

Для установки программ на сервер

Для запуска программ на сервере

Для копирования файлов со своего компьютера на сервер

Для просмотра содержимого директорий на сервере

Для копирования файлов с сервера на свой компьютер

Next step

Solve again

Your submissions

You got: •••

Рис. 5: Задание 5

FileZilla — свободный многоязычный проект, посвящённый приложениям для FTP.

Select all correct options from the list

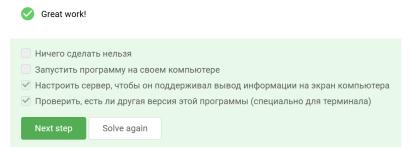


Рис. 6: Задание 6

Как обычно можно вызвать справочную информацию о программе program ?

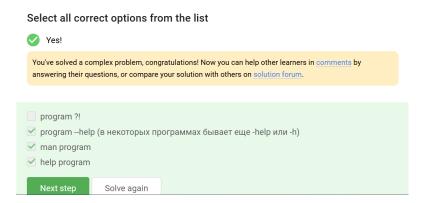


Рис. 7: Задание 7

Select all correct options from the list

You've solved a complex problem, congratulations! Now you can help other learners in comments by answering their questions, or compare your solution with others on solution forum.



Рис. 8: Задание 8

Write text answer ✓ Fabulous answer. clustalw -infile=test.fasta -align Next step Solve again Your submissions You got: 3 points

Рис. 9: Задание 9

-align Do full multiple alignment.

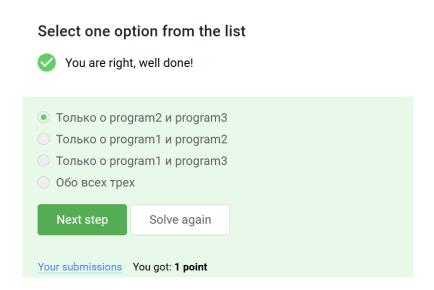


Рис. 10: Задание 10

Комбинация Ctrl+C - завершает процесс. Комбинация Ctrl+Z - приостанавливает процесс.

Select one option from the list ✓ Yes! У всех одинаковые У всех разные Одинаковые только у jobs и рs Одинаковые только у ps и top Next step Solve again

Рис. 11: Задание 11

Your submissions You got: 1 point

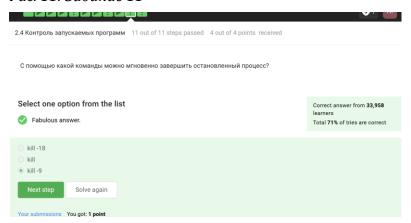


Рис. 12: Задание 12

Если сигнал не перехватывается процессом, процесс уничтожается. Следовательно, это используется для изящного завершения процесса. Команда «kill -9» отправляет сигнал уничтожения для немедленного завершения любого процесса, если он присоединен к PID или имени процесса . Это принудительный способ убить/завершить набор процессов

Что произойдет, если использовать kill (без опций) по отношению к процессу, который 6 Ctrl+Z?
Select one option from the list
Good news for you, correct!
 Процесс приступит к завершению, как только будет продолжен После этого действия процесс невозможно будет вернуть к работе Это никак не повлияет на процесс Процесс будет завершен
Next step Solve again

Рис. 13: Задание 13

Запущенная программа потребляет ресурсы СРИ, а остановленная нет.

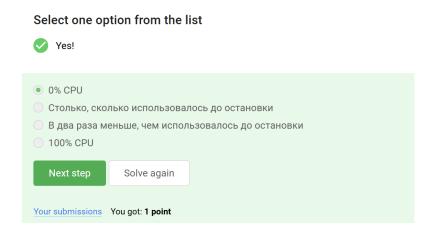


Рис. 14: Задание 15

Приостановленное приложение не выполняет новых действий, поэтому не занимает вычислительные ресурсы компьютера (СРИ 0%).

Select one option from the list ✓ Good news for you, correct! ─ Нисколько ● Столько, сколько оно потребляло в момент остановки — 64 КВ — По 64 КВ на каждый поток Next step — Solve again Your submissions You got: 1 point

Рис. 15: Задание 16

Надеемся, что вы разобрались, что запуск bowtie2 состоит из двух шагов — сначала запускаем по затем подпрограмму bowtie2. Изучите справочную информацию об этих подпрограммах (можно и ответьте на вопрос — какой(ие) из этих шагов можно выполнить в несколько потоков?

Select one opt	ion from the list
Great!	
O6a	
Никакой	
Только bowtie:	2
Только bowtie:	2-build
Next step	Solve again

Рис. 16: Задание 17

Write text answer



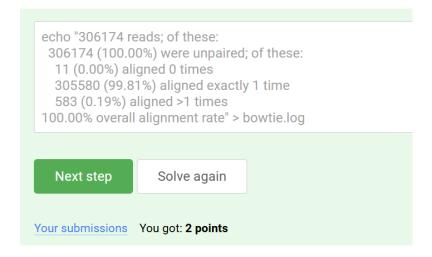


Рис. 17: Задание 18

echo "306174 reads; of these:
 306174 (100.00%) were unpaired; of these:
 11 (0.00%) aligned 0 times
 305580 (99.81%) aligned exactly 1 time
 583 (0.19%) aligned >1 times
100.00% overall alignment rate" > bowtie.log

Вы открыли две вкладки в терминале. В одной из них вы запустили процесс и приоста вторую вкладку и набрав fg, вы добьетесь следующего:

Select one option from the list



Рис. 18: Задание 19

Предположим, что в tmux осталась последняя открытая вкладка. Ч командную строку команду exit?

Select one option from the list

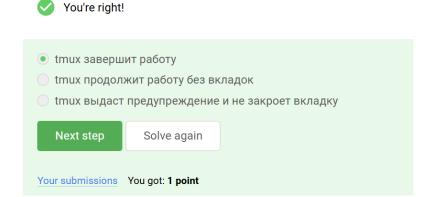


Рис. 19: Задание 20

exit завершает работу tmux

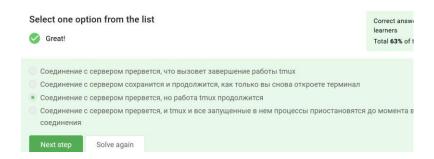


Рис. 20: Задание 21

Мы заходили на сервер с терминала, который и закрыли, а tmux будет продолжать свою работу на сервере.

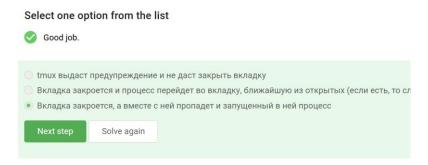


Рис. 21: Задание 22

Ещё будет предупреждение о том, что работа завершится. Запущенный процесс во вкладке, конечно же, при её закрытии, пропадёт.

Select one op	tion from the lissuer.	st	
Ctrl+B и 0 Ctrl+B и . (точ Ctrl+B и , (заг Ctrl+B и r Ctrl+B и t	•		
Next step	Solve again		

Рис. 22: Задание 23

Ctrl+b с - создать новое окно;

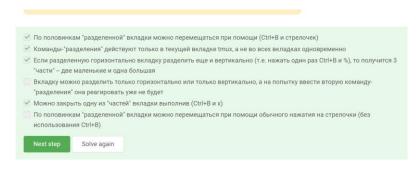


Рис. 23: Задание 24

Можно закрыть одно из делений вкладки выполнив команды Ctrl+B и X.

4 Выводы

Я просмотрела курс и освежила в памяти навыки работы с более сложными командами в Линукс.

Список литературы