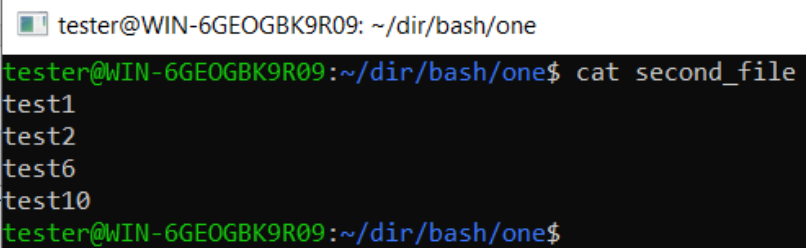


Верно	#	Задача	Решение	Комментарии ученика	Комментарии тренера
Первый урок					
	1	<p>Последовательно выполнить команды</p> <pre>cd ~ cd / cd - cd</pre> <p>После каждой команды узнать, в какой директории вы находитесь.</p> <p>Ответ: результат работы команд для вывода рабочей директории</p>	<pre>1./home/tester 2./ 3./home/tester 4./home/tester</pre>		
	2	<p>Находясь в директории ~/dir/bash</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Перейти в домашнюю директорию 2. Перейти на рабочий стол 3. Перейти в любую папку на рабочем столе (если нет - создать при помощи gui) <p>Ответ: три команды для перехода</p>	<pre>1.cd ~ 2.cd /mnt/c/Users/user/Desktop 3.cd Finance</pre>		
	3	<p>Находясь в директории ~/dir/bash, вывести в консоль:</p> <p>Содержимое каталога home</p> <p>Содержимое каталога desktop. Команду выполнить из home директории</p> <p>Содержимое каталога desktop. Команду выполнить из корневой директории</p> <p>Ответ: три команды по выводу содержимого папок</p>	<pre>1.ls ~/.. 2.ls ../mnt/c/Users/user/Desktop 3.ls mnt/c/Users/user/Desktop</pre>		

	4	<p>Изучить мануал команд ls и pwd</p> <p>Выбрать по одному, на ваш взгляд самому полезному, ключу из мануала для каждой из команд. Написать, почему именно этот ключ вы выбрали.</p> <p>Ответ: ls {выбранный ключ} # объяснение почему pwd {выбранный ключ} # объяснение почему</p>	<p>ls {-A} # На мой взгляд самый удобный инструмент. Он показывает все файлы и папки, в том числе и скрытые.</p> <p>pwd {-L} # Команда показывает путь с учетом симлинков. Учитывая что команда pwd по умолчанию ведет себя как будто имеет ключ -L, то самый удобный вариант писать просто pwd, когда хотим узнать расположение директории в которой мы находим</p>		
	5	<p>В директории bash создать скрытую директорию hidden_dir. Перейти в нее при помощи команды cd.</p> <p>Ответ: команда для создания скрытой директории</p>	mkdir .hidden_dir		
	6	<p>В скрытой директории hidden_dir сделать скрытый пустой файл bashfile.</p> <p>Из корневого каталога выполнить команду ls, которая выведет содержимое hidden_dir со скрытым файлом.</p> <p>Ответ: команда для создания файла скрытого файла</p>	touch .bashfile		
	7	<p>Скачать ветку hw7. Находясь в домашней директории, переместите файл hidden_file из директории one в директорию two.</p> <p>Ответ: команда для перемещения файла</p>	mv ~/dir/bash/one/.hidden_file ~/dir/bash/two		
	8	<p>Скачать ветку hw8.</p> <p>1. Удалить файл hidden1</p> <p>2. Удалить всю директорию find_me</p> <p>Ответ: две команды для удаления</p>	<p>1.rm find_me/.hidden1</p> <p>2.rm -r find_me</p>		

	9	Вывести в консоль содержимое файла story.txt с пронумерованными строками Ответ: команда для вывода строк	cat -b story.txt		
	10	Найти в файле story.txt все слова, содержащие подстроку sub. Ответ: команда для открытия файла story.txt Все слова, содержащие подстроку sub	1.less story.txt 2.subject		
	11	Скачать ветку hw11 Открыть first_file в nano Удалить test3, test4, test5 Добавить в конец файла запись test10. Далее сохранить изменения в новом файле с названием second_file. Ответ: команда для открытия first_file Содержимое second_file	 <pre> tester@WIN-6GEOGBK9R09: ~/dir/bash/one tester@WIN-6GEOGBK9R09:~/dir/bash/one\$ cat second_file test1 test2 test6 test10 tester@WIN-6GEOGBK9R09:~/dir/bash/one\$ </pre>		
	12	Скачать ветку hw12 Открыть first_file в vi Удалить строки с test5 по test9 включительно, не переходя в режим редактирования. Сделать поиск по записи "test9" и убедиться, что ее нет. Восстановить запись test9 и выйти из редактора, сохранив результат. Ответ: Команда для открытия first_file Команда для удаления строк Команда для поиска test9 Команда для восстановления test9 Команда для выхода из редактора	1. vi first_file 2. dd 3. / test9 4. :u 5. :q		
	13	Скачать ветку hw13 Перейти в папку two В соседних директориях найти строки по подстроке "test" Ответ: команда для поиска строк	grep -R "test" .. --exclude-dir=two		

14	<p>Вывести список всех директорий внутри текущей директории. Вывести список файлов, который начинаются на f и заканчиваются на .log в текущей директории и субдиректориях.</p> <p>Ответ: две команды</p>	<pre>1. find . -maxdepth 1 -type d 2. find . -name "f*" -name "*.log"</pre>		
15	<p>Скачать ветку hw15 При помощи команды find удалить файлы log.txt из обеих папок Вывод команды find сохранить в файл delete.log Ответ: команда find</p>	<pre>find . -name log.txt -delete -print>delete.log</pre>	<p>Структура: я в папке bash, в ней две папки, в каждой из них есть файл log.tx</p>	
16	<p>Скачать ветку hw16 В файле animals.txt найти все строки с подстрокой "Cat 1". Результат записать в файл cats.txt Ответ: команда для выполнения задачи</p>	<pre>grep "Cat 1" animals.txt>cats.txt</pre>		
17	<p>Скачать ветку hw16 В файле animals.txt одной командой найти все строки с подстроками "Cat 2" и "Dog 4". Ответ: команда для выполнения задачи</p>	<pre>grep 'Cat 2\ Dog 4' animals.txt</pre>		
Второй урок				
18	<p>Запустить браузер Chrome, открыть несколько вкладок. Одной командой найти PID для всех процессов Chrome. Ответ: команда для выполнения задачи</p>	<pre>ps aux grep chrome awk '{ print \$2 }'</pre>		
19	<p>Открыть несколько вкладок терминала Одной командой убить все вкладки Ответ: команда для выполнения задачи</p>	<pre>ps aux grep bash awk '{ print \$2 }' xargs kill</pre>		
20	<p>Запустить браузер Chrome Запустить список процессов Из запущенного списка процессов завершить процесс браузера Chrome Ответ: строка поиска, hotkey для завершения процессов Chrome</p>	<pre>k PID SIGKILL</pre>		

21	За 5 секунд послать 5 тестовых пакетов на адрес learnqa.ru, результат записать в файл ping.file. Ответ: команда для выполнения задачи	ping -c 5 learnqa.ru >>ping.file		
22	Из терминала сделать запрос к сайту google.com с поиском слова BASH, вывод записать в файл google.bash.log Ответ: команда для выполнения задачи	curl -o google.bash.log https://google.com?q=BASH		
23	Войти на удаленный сервер ssh.learnqa.ru с логином testuser и паролем 12344321. Узнать, что лежит в домашней директории пользователя testuser. Ответ: команда для входа на указанный удаленный сервер	ssh testuser@ssh.learnqa.ru		
24	На удаленном сервере ssh.learnqa.ru создать папку со своей фамилией. В ней создать файл test1.txt Скачать файл с удаленного сервера Переименовать его в changed.txt Загрузить этот файл в свою папку на удаленном сервере Ответ: команды для скачивания и загрузки файла	1. scp testuser@ssh.learnqa.ru:/home/testuser/Zhydkykh/test1.txt . 2. scp test1.txt testuser@ssh.learnqa.ru:/home/testuser/Zhydkykh/changed.txt		
25	В консоли получить содержимое главной страницы сайта example.com, поменять заголовок на "Changed Header" и записать результат в локальный файл index.html Ответ: команда для выполнения задачи	curl https://example.com sed '/title/s/Example Domain/Changed Header/'>>index.html		
26	Запустить браузер Chrome, открыть несколько вкладок. В файл ChromePIDs.txt записать все PID для вкладок браузера Chrome. Ответ: команда для выполнения задачи	ps aux grep chrome awk ' { print \$2 }' >>ChromePIDs.txt		

27	<p>Запустить браузер Chrome, открыть несколько вкладок. Убить все вкладки, передав их PID в команду kill</p> <p>Ответ: команда для выполнения задачи</p>	<pre>ps aux grep chrome awk ' { print \$2 } ' xargs kill</pre>		
28	<p>Узнать значение переменной Path в вашей системе</p> <p>Ответ: команда для выполнения задачи</p>	<pre>echo \$PATH</pre>		
29	<p>Команда cal выводит календарь. Сделать так, чтобы при старте сессии выводился календарь на текущий год</p> <p>Ответ: команда для выполнения задачи</p>	<pre>echo 'cal -y'>> ~/.bashrc</pre>		
30	<p>Привести приглашение консоли к такому виду: [21:11:57][username][~/bash]:</p> <p>Ответ: значение нужной для этого переменной</p>	<pre>[t][u][w] :</pre>		
31	<p>Создать команду find_hidden_files, которая будет искать в текущей директории все файлы, начинающиеся на . и выводить их список.</p> <p>Ответ: строка для создания команды</p>	<pre>alias find_hidden_files='find . -maxdepth 1 -name ".*" -type f awk -F/ "{print \ \$2}"'</pre>		
32	<p>Написать команду, которая получает список всех процессов и сохраняет их PID в файл pids.txt</p> <p>Выполнить эту команду</p> <p>Убедиться, что эта команда попала в history</p> <p>Повторить выполнение команды, не набирая ее заново и не используя стрелки на клавиатуре</p> <p>Повторить выполнение команды, найдя ее через поиск команд</p> <p>Ответ: часть history, начиная с команды и заканчивая выполненным поиском</p>	<pre>1467 ps -aux>>pids.txt 1468 history 1469 ps -aux>>pids.txt 1470 history</pre>		