

ДЗ до вторника (01.06.2021)

Linux terminal

№	Сценарий	Команда	Примечание /примеры
1	2	3	4
1	Посмотреть где я (Показать путь к текущему рабочему каталогу (папке), в котором вы находитесь от корневого каталога)	pwd	
2	Создать папку	mkdir folder_name	mkdir Course_QA
3	Зайти в папку	cd folder_name	cd Course_QA
4	Создать 3 папки (в текущем рабочем каталоге одновременно)	mkdir folder_name1 folder_name2 folder_name3	mkdir Lesson_1 Lesson_2 Lesson_3
5	Зайти в любую папку	cd folder_name1 cd .. cd folder_name2 cd .. cd folder_name3 ...	cd Lesson_1 cd .. cd Lesson_2 cd .. cd Lesson_3 ...
6	Создать 5 файлов (3 txt, 2 json) - пустые файлы в текущей директории	touch file_name1 file_name2 file_name3 file_name4 file_name5 touch file1.txt file2.txt file3.txt file4.json file5.json	echo > file.txt – создать файл echo “Text...” >> name_file.txt – создание файла с информацией
7	Создать 3 папки (в каталоге Lesson_1 создать 3-подкаталога)	cd folder_name mkdir -p folder_name/{folder_name1,folder_name2,folder_name3}	cd Lesson_1 mkdir -p Lesson_1/{SDLC,STLC,Bug_report}
8	Вывести список содержимого папки, например, Lesson_1	ls -al folder_name	ls -al Lesson_1
9	+ Открыть любой txt файл	cat file_name или nano file_name	cat file3.txt или nano file3.txt
10	+ написать туда что-нибудь, любой текст.	1. echo Text. >> file_name	echo Software testing it is process of verifying a system with the purpose of identifying any errors, gaps or missing requirements. >> file3.txt

1	2	3	4
		2. nano file_name(работа в текстовом редакторе)	nano file3.txt (работа в текстовом редакторе)
11	+ сохранить и выйти.	nano file_name 1. Ctrl+O – сохранение изменений открытого файла; 2. Ctrl+X – выход из текстового редактора Nano.	nano file3.txt
12	Выйти из папки на уровень выше	cd ..	
13	Переместить любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку.	mv file_name1 file_name2 folder_name/	mv file2.txt file3.txt Lesson_1/
14	скопировать любые 2 файла, которые вы создали, в любую другую папку.	cp ~/folder_name1/{file_name1,file_name2} ~/folder_name2/	cp ~/Lesson_1/{file2.txt,file3.txt} ~/Lesson_2/
15	Найти файл по имени	find . -name file_name	find . -name file2.txt
16	Просмотреть содержимое в реальном времени (команда grep) изучите как она работает.	grep 'Text' file_name grep -rnw -e 'Text'*	grep 'software' file2.txt
17	Вывести несколько (2) первых строк из текстового файла	head -2 file_name	head -2 file2.txt
18	Вывести несколько (4) последних строк из текстового файла	tail -4 file_name	tail -4 file2.txt
19	Просмотреть содержимое длинного файла (команда less) изучите как она работает.	less file_name	less file2.txt
20	Вывести дату и время	date	
Задание *			
1	Отправить http запрос на сервер. https://api.quarantine.country/api/v1/regions	curl 'https://api.quarantine.country/api/v1/regions'	

Задание 2. Написать скрипт, который выполнит автоматически

пункты 3, 4, 5, 6, 7, 8, 13

<pre>#!/bin/bash cd Course_QA echo "The folder_Course_QA" cd .. mkdir 1 2 3 echo "Three folders were created" cd 1 echo "It is folder_1" cd .. cd 2 echo "It is folder_2" cd .. cd 3 echo "It is folder_3" cd .. touch file1.txt file2.txt file3.txt file4.json file5.json echo "Four files with txt and json were created" cd 1 echo "The folder 1" mkdir -p 1/{folder_name1,folder_name2,folder_name3} echo "folder_name1,folder_name2,folder_name3 were created in folder 1" ls -al 1 echo "There are three folders in the folder#1"</pre>	<pre>The folder_Course_QA Three folders were created It is folder_1 It is folder_2 It is folder_3 Four files with txt and json were created The folder 1 folder_name1,folder_name2,folder_name3 were created in folder 1 total 20 drwxrwxr-x 5 nelson nelson 4096 чеп 1 02:15 . drwxrwxr-x 3 nelson nelson 4096 чеп 1 02:15 .. drwxrwxr-x 2 nelson nelson 4096 чеп 1 02:15 folder_name1 drwxrwxr-x 2 nelson nelson 4096 чеп 1 02:15 folder_name2 drwxrwxr-x 2 nelson nelson 4096 чеп 1 02:15 folder_name3 There are three folders in the folder#1</pre>
<pre>echo Software testing it is process of verifying a system with the purpose of identifying any errors, gaps or missing requirements.file2.txt >> file2.txt</pre>	<pre>Software testing it is process of verifying a system with the purpose of identifying any errors, gaps or missing requirements.file2.txt</pre>
<pre>cat file2.txt</pre>	
<pre>echo Software testing it is an investigation conducted to provide stakeholders with information about the quality of the software product or service under test.file3.txt >> file3.txt</pre>	<pre>Software testing it is an investigation conducted to provide stakeholders with information about the quality of the software product or service under test.file3.txt</pre>
<pre>cat file3.txt cd mv file2.txt file3.txt 2/ echo "The file2.txt file3.txt were removed to folder 2/"</pre>	<pre>The file2.txt file3.txt were removed to folder 2/</pre>