EPAM University Programs

DevOps external course

Module 4 Linux & Bash Essentials

TASK 4.8

Работа предполагается в скриптах, поэтому все командные последовательности оформляем в скрипт, текст которого ставим перед файлом с выполненным заданием. С той же целью вывод каждого задания перенаправляем в отдельный файл отчета (скрипт при этом можно сделать общим для всех заданий 4.8).

Кроме того, для выполнения данного задания создать на git-репозитории отдельную папку, в которую поместить все созданные скрипты и результаты их выполнения.

В итоге от вас я ожидаю увидеть отчет по работе, включающий в себя скрипт по каждому пункту задания и результаты его выполнения, а также папку со скриптом (скриптами) и отчетами по каждому из пунктов.

4.8.1 Создать файл с результатом расширенного рекурсивного листинга домашней папки.

#!/bin/bash

cd $Home && ls -R -l > ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.1.txt

4.8.2a Заменить Имя пользователя на любое другое при помощи sed

#!/bin/bash

sed s/jamesbond/Boiko/g ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.1.txt > ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.2a.txt

4.8.2b Заменить Имя пользователя на любое другое при помощи awk

#!/bin/bash

awk '{ gsub(/jamesbond/, "Boiko"); print }' ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.1.txt > ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.2b.txt

4.8.3 Удалить строку с общим количеством файлов.

#!/bin/bash

sed '/total/d' ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.1.txt > ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.3.txt

4.8.4 Вывести столбцы: дату создания файла и его имя.

#!/bin/bash

awk '{ print$6,$7,$8,$9 }' ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.1.txt > ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.4.txt

4.8.5 Найти и вывести все имена файлов, которые содержат цифру.

#!/bin/bash

awk '$9 ~ /[0-9]/ {print $9 }' ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.1.txt > ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.5.txt

4.8.6 Найти и вывести все имена файлов, которые имеют расширение.

#!/bin/bash

awk '$9 ~ /[.\*]/ {print $9 }' ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.1.txt > ~/Desktop/Epam/4.8/4.8.6.txt