**Linux. Homework1. 21.12.21 #16**

Homework 1  
Создать текстовый файл /home/user/start/1.txt , создав перед этим необходимую директорию.  
Добавить слово Start в текстовый документ, созданный ранее.  
Дописать в конец документа текущую дату, использовав date (запуск командой date).  
Скопировать получившийся документ в /opt/task/start.txt (Предварительно создаем необходимую директорию)  
В документ /opt/task/start.txt дописать последние 8 строчек из списка всех файлов (и скрытых), лежащих в /

Создайте текстовый документ users в папке /opt.  
Первой строкой добавьте дату использовав date  
Добавьте последние 10 строчек из /etc/group

# Linux. Homework2. 23.12.21 #19

Homework 2  
Проверено в <https://bellard.org/jslinux/vm.html?url=alpine-x86.cfg&mem=192>

Запишите в новый файл дату.  
Допишите в этот файл информацию о занятом пространстве на корневом разделе файловой системы (/)  
Допишите в файл пять последних команд из истории команд.  
Допишите в файл информацию о процессоре (/proc/cpuinfo), но отсортируйте информацию о процессоре так, чтобы остался только производитель (vendor).  
В текстовом редакторе удалите все лишнее, чтобы остался только сам вендор (например GenuineIntel или AuthenticX86)  
\*\*\* Допишите в файл количество процессов одним числом ( не забудьте, что первая строка не выводит сам процесс, а лишь заголовок).  
Что вам понадобится:  
ps -ef, date, df и df -h, history, grep, cat, wc -l, \*\*\*tail +n (строка)  
Экспортируйте и пришлите результирующий файл в формате txt

# Linux Homework 3 #31

Homework 3  
Создайте файл myfirstbashscript.sh где угодно.  
Сделайте его исполняемым.  
Заведите новую переменную USER и присвойте ей ваше имя в качестве значения  
Добавьте в него все необходимое, чтобы он :  
Написал дату  
Поприветствовал Вас по имени ( hello $USER!)  
Написал, из какой директории он работает  
Добавил количество процессов одним числом ( не забудьте, что первая строка выводит не сам процесс, а лишь заголовок).  
Добавил количество процессов с именем bioset одним числом (не учитывая процесс grep)  
Вывел права на файл /etc/passwd в формате (-rw-r--r--) - и только эту часть (потребуется awk)

Что вам понадобится:

echo, pwd, ps -ef, date, grep (флаг -v не забываем! ), cat, wc -l, tail +n (строка), awk '{print $НОМЕР СТОЛБЦА}'

#!/bin/bash

# Linux Basic commands #42

[Очень полезные команды Linux на одном листе [Записки на полях] (1).pdf](https://github.com/tel-ran-de/24-25-morning-basic/files/8003386/Linux.1.pdf)  
[LinuxBasicCommands (1).pdf](https://github.com/tel-ran-de/24-25-morning-basic/files/8003387/LinuxBasicCommands.1.pdf)  
[LinuxNotesForProfessionals (2).pdf](https://github.com/tel-ran-de/24-25-morning-basic/files/8003388/LinuxNotesForProfessionals.2.pdf)