

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра обчислювальної техніки

Завдання №3
«Створення bash-скрипта за варіантом»

Виконав:
студент групи ІО-21
Пресняков А.В.
Залікова книжка № ІО-2118
Перевірів:
Клименко І.А.

Київ 2024

Завдання:

$2118 \% 6 = 0$

0) Скрипт приймає два числові параметри.

Якщо 1-й параметр більше 2-го - вивести відповідне повідомлення, а також список псевдонімів (alias) вашої системи.

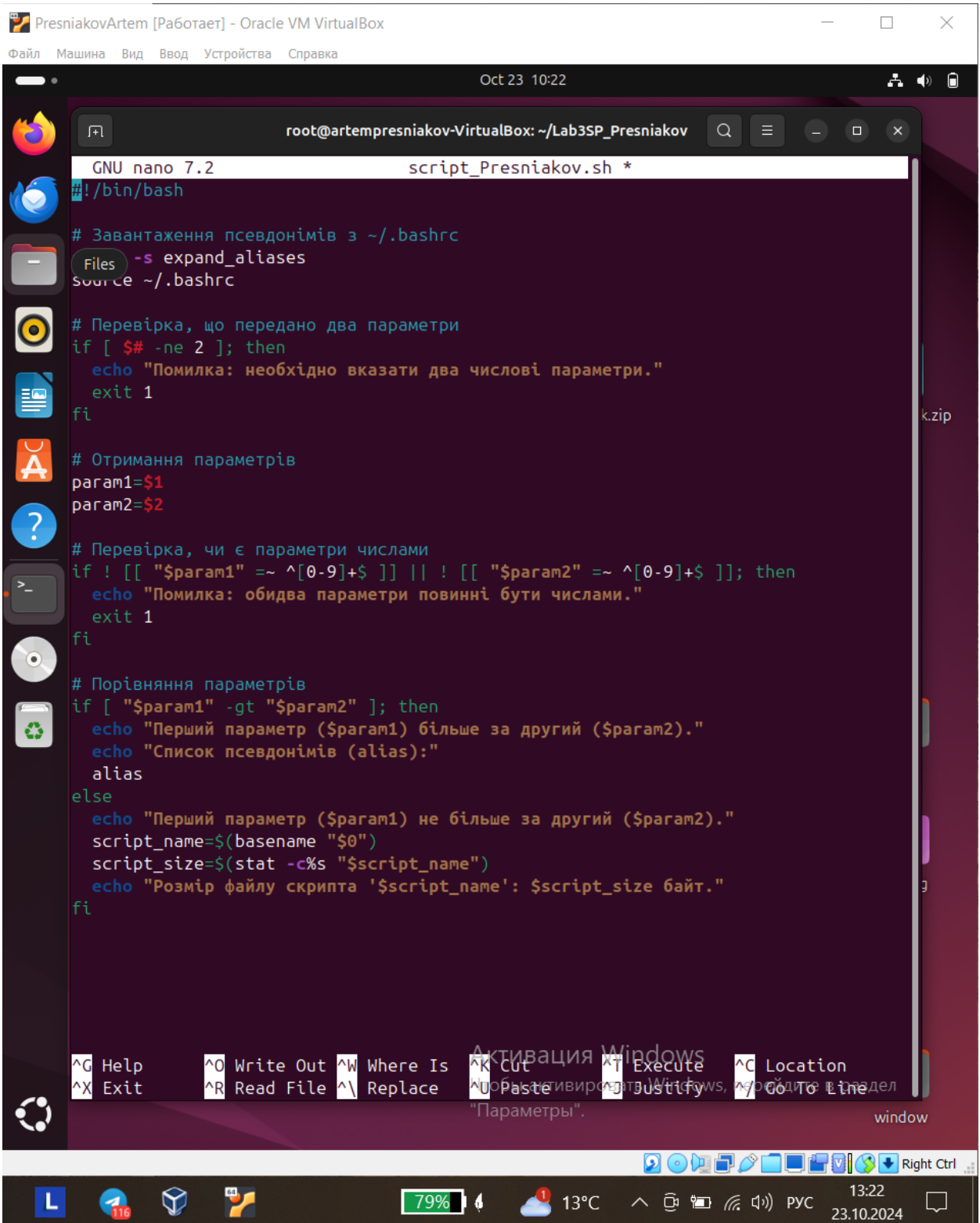
Якщо 1-й параметр не більше 2-го - вивести відповідне повідомлення, а також розмір файлу скрипта (назва скрипта має визначатися всередині самого скрипта).

Хід виконання роботи

```
root@artempresniakov-VirtualBox: ~/Lab3SP_Presniakov
artempresniakov@artempresniakov-VirtualBox:~/Desktop$ cd
artempresniakov@artempresniakov-VirtualBox:~$ sudo -i
[sudo] password for artempresniakov:
root@artempresniakov-VirtualBox:~# mkdir Lab3SP_Presniakov
root@artempresniakov-VirtualBox:~# cd Lab3SP_Presniakov
root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov# nano script_Presniakov
root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov#
root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov# ls
script_Presniakov.sh
root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov# chmod +x script_Presniakov.sh

root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov# bash -i script_Presniakov.sh
10 5
Перший параметр (10) більше за другий (5).
Список псевдонімів (alias):
alias egrep='egrep --color=auto'
alias fgrep='fgrep --color=auto'
alias grep='grep --color=auto'
alias l='ls -CF'
alias la='ls -A'
alias ll='ls -aLF'
alias ls='ls --color=auto'
root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov# bash -i script_Presniakov.sh
1 5
Перший параметр (1) не більше за другий (5).
Розмір файлу скрипта 'script_Presniakov.sh': 1132 байт.
root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov#

root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov# bash -i script_Presniakov.sh
10 10
Перший параметр (10) не більше за другий (10).
Розмір файлу скрипта 'script_Presniakov.sh': 1132 байт.
root@artempresniakov-VirtualBox:~/Lab3SP_Presniakov#
```



Висновок

Виконавши 3 завдання до Курсової роботи з Системного програмування я створив bash скрипт, який за варіантом порівнює два параметра та в залежності від результату має два сценарії: якщо перший параметр більше другого – виведеться відповідне повідомлення, а також список псевдонімів (alias) моєї системи. У випадку, якщо 1-й параметр не більше 2-го – то виведеться відповідне повідомлення, а також розмір та ім'я скрипта. Визначення цих параметрів відбувається динамічно. Запуск програми відбувався за допомогою bash -i – це зроблено для того, щоб скрипт мав доступ до ~/.bashrc, де зберігаються псевдоніми alias. У додатку а буде міститись посилання на Github репозиторій з вихідним кодом.

ДОДАТОК А

https://github.com/6200211/Task3_sys.prog_Presniakov_IO-21.git