UTS PRAK SO (MEL 26415002)

Peraturan pengerjaan :

- Jawaban ditulis di Notepad

- Hanya boleh open SSH

- Menyontek, bertanya-tanya -> nilai akan langsung nol, tanpa pemberitauan

- DALAM MENGERJAKAN TIAP SOAL POSISIKAN direktory awal

1. Buatlah folder-folder dan file di bawah ini dengan menggunakan 1 baris perintah saja!

Folder01

fileku1.txt

fileku1.ttx

folder01a

file1ku2.xtx

Folder\_2

sumber.txt

folder3

file2an.hmm

Folderakhir

gapenting.swt

mkdir Folder01 && touch Folder01/fileku1.txt && touch Folder01/fileku1.ttx && mkdir Folder01/folder01a && touch Folder01/folder01a/file1ku2.xtx && mkdir Folder\_2 && touch Folder\_2/sumber.txt && mkdir Folder\_2/folder3 && mkdir Folder\_2/folder3/file2an.hmm && mkdir Folder\_2/folder3/file2an.hmm/Folderakhir && touch Folder\_2/folder3/file2an.hmm/Folderakhir/gapenting.swt

2. Isilah file sumber.txt dengan isi dari file source.txt (file diambil di john.petra.ac.id/~m26414020/source.txt)

wget john.petra.ac.id/~m26414020/source.txt

cat source.txt > Folder\_2/sumber.txt

cat Folder\_2/sumber.txt

3. Ubahlah hak akses dari file gapenting.swt menjadi rwx-wx--x (tuliskan 2 cara)

cd Folder\_2/folder3/file2an.hmm/Folderakhir/

**chmod 731 Folder\_2/folder3/file2an.hmm/Folderakhir/gapenting.swt**

**umask 046 Folder\_2/folder3/file2an.hmm/Folderakhir/gapenting.swt**

**chmod u+rwx,g+wx,o+x Folder\_2/folder3/file2an.hmm/Folderakhir/gapenting.swt**

**chmod u=rwx,g=wx,o=x Folder\_2/folder3/file2an.hmm/Folderakhir/gapenting.swt**

4. Lakukanlah perhitungan : (10-8)\*4+(9/3) dan masukkan hasilnya ke dalam file hasil.txt

expr \( 10 \- 8 \) \\* \4 \+ \( \9 \/ \3 \) > hasil.txt

5. Hapuslah Folderakhir lalu masukkanlah pesan errornya ke dalam file salah.txt dan tampilkan pula pesan error tersebut

rm -rf Folder\_2/folder3/Folderakhir && echo "berhasil" || echo "gagal" > salah.txt

rmdirFolder\_2/folder3/Folderakhir && echo "berhasil" || echo "gagal" > salah.txt

6. Ganti kata file2an.hmm menjadi file3an.hmm

mv Folder\_2/folder3/file2an.hmm/ Folder\_2/folder3/file3an.hmm

7. Pindah File fileku1.ttx ke Folderakhir

Untuk Soal 8-12

Buatlah file soal.txt pada Folder01 dan isilah dengan kata-kata berikut:

sword

hammer

shield

hammer

bow

arrow

sword

knife

shield

cat > soal.txt

8. Lakukanlah sorting pada file soal.txt lalu masukkan hasil sorting tersebut ke dalam file sort\_soal.txt dan tampilkan tulisan "Pengurutan Sukses" di layar

sort Folder01/soal.txt >> sort\_soal.txt | echo "Pengurutan Sukses"

9. Lakukan sorting pada file soal.txt dan buanglah kata yang kembar, masukkan hasil sorting ke dalam file filter.txt

Lalu pergilah menuju folder\_2 dan buatlah file softlink dengan nama link\_filter yang mengacu pada file filter.txt tadi

cat sort\_soal.txt | uniq > filter.txt

sort -u soal.txt > filter.txt

ln Folder01/filter.txt Folder\_2/link\_filter.txt

10. Carilah kata yang diawali dengan huruf "s" dan diakhiri dengan huruf "d"

grep "^s.\*d" Folder01/soal.txt

11. Pindahkan baris yang TIDAK mengandung kata hammer kemudian masukkan ke file nohammer.txt !!

grep -v "hammer" Folder01/soal.txt > nohammer.txt

Untuk Soal 8-10 gunakan file source.txt

12. Carilah kalimat yang mengandung kata "in" (tidak case sensitive)

grep -i "in" source.txt

13. Carilah kalimat yang mengandung kata "I" dan kata "you"

grep "I" source.txt | grep "you"

14. Carilah kalimat yang mengandung kata yang diawali dengan huruf "A" atau "P" (tidak case sensitive)

grep -i -e "A" -e "P" source.txt ini cuma awalan baris yg di cek

grep -i -e "\bA" "\bP" source.txt

grep -i -e "\<A" "\<P" source.txt

sepertinya salah → grep -i ^[A/a].\* Folder\_2/sumber.txt; grep -i ^[P/p].\* Folder\_2/sumber.txt

15. Tampilkan kalimat yang terdapat kata "the" (sensitive case)

grep "the" source.txt

grep "the".\* Folder\_2/sumber.txt

16. Tampilkan jumlah baris yang mengandung kata "that"

grep -c "that" source.txt

grep -c "that".\* Folder\_2/sumber.txt

17. Jelaskan macam2 partisi di linux ( 3 )

18. Bagaimana cara mengatur agar sebuah user hanya dapat login pada waktu tertentu pada windows 7?

19. Apa yang dimaksud dengan rooting pada Android ?

20. Bagaimana cara masuk sebagai root di Linux ?