LAB3 Դավիթ Դավթյան

1. Ցուցադրել /etc դիրեկտորիայի բոլոր ֆայլերը, որոնց անվան մեջ թվանշան կա։

ls /etc | grep ‘[0-9]’

2. Ստեղծել որոշակի պարունակությամբ ֆայլ։ Ֆայլում փնտրել այլ տողերը, որոնք բաղակացած են 5 տառից, և ավարտվում են lo տառերով։

cat test.txt | grep -h ‘^[a-zA-Z]\{5\}’

3. Ցուցադրել հետևյալ հրամանների տարբերությունը:

grep -h '[A-Z]' dirlist\*.txt – ներկայիս դիրեկտորիայում փնտրում է մեծատառ տառեր A-ից Z,

որոնք սկսվում են dirlist- ով և ավարտվում ․txt – ով և ցույց չի տալիս ֆայլի անունը միայն տողերը։

grep -h '[-AZ]' dirlist\*.txt - ներկայիս դիրեկտորիայում փնտրում է այն ֆայլերը որոնք սկսվում են dirlist- ով և ավարտվում ․txt -ով և այդ ֆայելում ցույց տալիս այն տողերը որոնք պարունակում են -, A, Z ցույց տալով միայն ֆայլի տողերը։

grep -h '^[A-Z]' dirlist\*.txt - ներկայիս դիրեկտորիայում փնտրում է այն ֆայլերը որոնք սկսվում են dirlist- ով և ավարտվում ․txt -ով և այդ ֆայելում ցույց տալիս այն տողերը որոնք սկսվում են մեծատառով, ցույց տալով միայն ֆայլի տողերը։

grep -h '[^A-Z]' dirlist\*.txt - ներկայիս դիրեկտորիայում փնտրում է այն ֆայլերը որոնք սկսվում են dirlist- ով և ավարտվում ․txt -ով և այդ ֆայելում ցույց տալիս այն տողերը որոնք պարունակում են փոքրատառեր, ցույց տալով միայն ֆայլի տողերը։

4. dirlist-bin.txt և dirlist-sbin.txt ֆայլերում փնտրել այն տողերը, որոնք սկսվում են bz կամ zip բառերով։

grep -Eh ‘^(bz|zip)’ dirlist-bin.txt dirlist-sbin.txt

5. Ցուցադրել հետևյալ հրամանների տարբերությունը:

grep -Eh '^(bz|gz|zip)' dirlist\*.txt - հետևյալ հրամանը փնտրում է տողերը ֆայլերում որոնք սկսվում են bz gz կամ zip -ով այն ֆայլերում որոնք սկսվում են dirlist-ով և վերջանում ․txt-ով։

grep -Eh '^bz|gz|zip' dirlist\*.txt - հետևյալ հրամանը փնտրում է տողերը ֆայլերում որոնք սկսվում են bz-ով կամ պարունակում են gz կամ պարունակում են zip, այն ֆայլերում որոնք սկսվում են dirlist-ով և վերջանում ․txt-ով։

6. Ստուգել տրված էլ․ հասցեի վավերականությունը։ Օր․՝ [test@test.com](mailto:test@test.com):

echo [test@test.com](mailto:test@test.com) | grep -Eh ‘[a-zA-Z0-9.][+@[a-zA-Z]+.(org|com|ru|net|am)](mailto:+@[a-zA-Z]+.(org|com|ru|net|am))’

7**․** Ստուգել տրված IPv4 հասցեի վավերականությունը։ Օր․՝ 192․168․0․1

echo 192.168.0.1 | grep -Eh ‘((25[0-5]|2[0-4][0-9]|[01]?[0-9][0-9]?)\.){3}((25[0-5]|2[0-4[0-9]|[01]?[0-9][0-9]?))’