Mildred Suriel

Intro to Linux

Week 10 - Grep Head and Tail

April 6th, 2019

Lab Week 10

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat /etc/passwd | grep John

jhanley43:x:510:510:John Hanley:/home/jhanley43:/bin/false

jcaswell5000:x:547:547:John Caswell:/home/jcaswell5000:/bin/bash

jhanley5614:x:552:552:John Hanley:/home/jhanley5614:/bin/bash

jfollis1437:x:593:594:John Follis:/home/jfollis1437:/bin/bash

jfollis0306:x:753:754:John Follis:/home/jfollis0306:/bin/bash

jrichmond5366:x:762:763:John Richmond:/home/jrichmond5366:/bin/bash

jclancey5100:x:772:773:Johnathan Clancey:/home/jclancey5100:/bin/bash

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat /etc/passwd | grep Russ

rgouveia6440:x:551:551:Russell Gouveia:/home/rgouveia6440:/bin/bash

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat /etc/passwd | grep apache

apache:x:48:48:Apache:/var/www:/sbin/nologin

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat /etc/passwd | grep -n John

44:jhanley43:x:510:510:John Hanley:/home/jhanley43:/bin/false

69:jcaswell5000:x:547:547:John Caswell:/home/jcaswell5000:/bin/bash

74:jhanley5614:x:552:552:John Hanley:/home/jhanley5614:/bin/bash

115:jfollis1437:x:593:594:John Follis:/home/jfollis1437:/bin/bash

275:jfollis0306:x:753:754:John Follis:/home/jfollis0306:/bin/bash

284:jrichmond5366:x:762:763:John Richmond:/home/jrichmond5366:/bin/bash

294:jclancey5100:x:772:773:Johnathan Clancey:/home/jclancey5100:/bin/bash

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat /etc/passwd | grep -c John

7

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat /etc/passwd | grep -c bash

217

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat /etc/passwd | grep -vc bash

86

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ head /etc/passwd

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin

daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin

adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin

lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin

sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync

shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown

halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt

mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin

uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/sbin/nologin

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ head /etc/passwd -n 15

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin

daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin

adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin

lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin

sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync

shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown

halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt

mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin

uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/sbin/nologin

operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin

games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin

gopher:x:13:30:gopher:/var/gopher:/sbin/nologin

ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin

nobody:x:99:99:Nobody:/:/sbin/nologin

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ tail /etc/passwd -n 10

jclancey5100:x:772:773:Johnathan Clancey:/home/jclancey5100:/bin/bash

nlo8274:x:773:774:Norman Lo:/home/nlo8274:/bin/bash

bmartin2858:x:774:775:Benjamin Martin:/home/bmartin2858:/bin/bash

mrafferty7222:x:775:776:Matthew Rafferty:/home/mrafferty7222:/bin/bash

bramos1556:x:776:777:Bryan Ramos:/home/bramos1556:/bin/bash

nrothgaber3688:x:777:778:Noah Rothgaber:/home/nrothgaber3688:/bin/bash

wvega5671:x:778:779:William Vega:/home/wvega5671:/bin/bash

lwilkins2317:x:779:780:Lucas Wilkins:/home/lwilkins2317:/bin/bash

jwilliams5143:x:780:781:Joseph Williams:/home/jwilliams5143:/bin/bash

ksparrow:x:781:782:Kristen Sparrow:/home/ksparrow:/bin/bash

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ tail /etc/passwd -n 20

jrichmond5366:x:762:763:John Richmond:/home/jrichmond5366:/bin/bash

fsalazar0711:x:763:764:Francis Salazar:/home/fsalazar0711:/bin/bash

ksaygbe1386:x:764:765:Kareem Saygbe:/home/ksaygbe1386:/bin/bash

msuriel6033:x:765:766:Mildred Suriel:/home/msuriel6033:/bin/bash

tthompson8540:x:766:767:Tyler Thompson:/home/tthompson8540:/bin/bash

jwilliams0128:x:767:768:Joseph Williams:/home/jwilliams0128:/bin/bash

mwitzig1158:x:768:769:Matthew Witzig:/home/mwitzig1158:/bin/bash

sbeucler6433:x:769:770:Scott Beucler:/home/sbeucler6433:/bin/bash

abochman8021:x:770:771:Alexander Bochman:/home/abochman8021:/bin/bash

ycaraballo0283:x:771:772:Yeremy Caraballo:/home/ycaraballo0283:/bin/bash

jclancey5100:x:772:773:Johnathan Clancey:/home/jclancey5100:/bin/bash

nlo8274:x:773:774:Norman Lo:/home/nlo8274:/bin/bash

bmartin2858:x:774:775:Benjamin Martin:/home/bmartin2858:/bin/bash

mrafferty7222:x:775:776:Matthew Rafferty:/home/mrafferty7222:/bin/bash

bramos1556:x:776:777:Bryan Ramos:/home/bramos1556:/bin/bash

nrothgaber3688:x:777:778:Noah Rothgaber:/home/nrothgaber3688:/bin/bash

wvega5671:x:778:779:William Vega:/home/wvega5671:/bin/bash

lwilkins2317:x:779:780:Lucas Wilkins:/home/lwilkins2317:/bin/bash

jwilliams5143:x:780:781:Joseph Williams:/home/jwilliams5143:/bin/bash

ksparrow:x:781:782:Kristen Sparrow:/home/ksparrow:/bin/bash

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ more /etc/passwd

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin

daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin

adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin

lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin

sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync

shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown

halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt

mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin

uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/sbin/nologin

operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin

games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin

gopher:x:13:30:gopher:/var/gopher:/sbin/nologin

ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin

nobody:x:99:99:Nobody:/:/sbin/nologin

vcsa:x:69:69:virtual console memory owner:/dev:/sbin/nologin

saslauth:x:499:76:Saslauthd user:/var/empty/saslauth:/sbin/nologin

postfix:x:89:89::/var/spool/postfix:/sbin/nologin

sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/sshd:/sbin/nologin

jdecosta:x:500:500::/home/jdecosta:/bin/bash

apache:x:48:48:Apache:/var/www:/sbin/nologin

mysql:x:27:27:MySQL Server:/var/lib/mysql:/bin/bash

jpastore:x:501:501::/home/jpastore:/bin/bash

mpenta:x:502:502::/home/mpenta:/bin/bash

aholdengouveia:x:503:503::/home/aholdengouveia:/bin/bash

mkolotila:x:504:504:Michael P. Kolotila:/home/mkolotila:/bin/bash

kaheron328:x:505:505:Kyle Aheron:/home/kaheron328:/bin/false

jarteaga318:x:506:506:Jon Paul Arteaga:/home/jarteaga318:/bin/false

sbanks120:x:507:507:Samuel Banks:/home/sbanks120:/bin/false

ggonyer591:x:508:508:George Gonyer:/home/ggonyer591:/bin/false

thermans595:x:511:511:Trevor Hermans:/home/thermans595:/bin/false

dlemire664:x:512:512:Darok Lemire:/home/dlemire664:/bin/false

smiranda-martinez285:x:513:513:Samuel Miranda-Martinez:/home/smiranda-martinez285:/bin/false

jmoisan901:x:514:514:Jesse Moisan:/home/jmoisan901:/bin/bash

jmurphy925:x:515:515:Jarred Murphy:/home/jmurphy925:/bin/false

rpellerin565:x:516:516:Robert Pellerin:/home/rpellerin565:/bin/fasle

aperez188:x:517:517:Andres Perez:/home/aperez188:/bin/false

dpietrowski774:x:518:518:Daniel Pietrowski:/home/dpietrowski774:/bin/false

jreyes838:x:519:519:Juan Reyes:/home/jreyes838:/bin/false

jshida164:x:520:520:Jiay Shida:/home/jshida164:/bin/false

avilla2746:x:521:521:Armando Villaa:/home/avilla2746:/bin/false

ezepeda383:x:522:522:Edgar Zepeda:/home/ezepeda383:/bin/false

vvigliotta046:x:523:523:Vincent Vigliotta:/home/vvigliotta046:/bin/false

jhanley43:x:510:510:John Hanley:/home/jhanley43:/bin/false

dgordon928:x:509:509:Dominic Gordon:/home/dgordon928:/bin/false

qfreep:x:524:524:Quasimoto Freep:/home/qfreep:/bin/false

rgouveia:x:525:525::/home/rgouveia:/bin/bash

msilvers1234:x:526:100:Maegan Silvers:/home/msilvers1234:/bin/bash

aaoun420:x:527:527:Alex Aoun:/home/aaoun420:/bin/false

eavilafrias891:x:528:528:Emanuel Avila-Frias:/home/eavilafrias891:/bin/false

jburgos37:x:529:529:Juan Burgos:/home/jburgos37:/bin/false

kchu908:x:530:530:Kit Chu:/home/kchu908:/bin/false

dcrowedenoncourt449:x:531:531:Danielle Crowe-Denoncourt:/home/dcrowedenoncourt449:/bin/false

pdooley10:x:532:532:Patrick Dooley:/home/pdooley10:/bin/false

bfigueredo822:x:533:533:Brandon Figueredo:/home/bfigueredo822:/bin/false

tfigueredo416:x:534:534:Tyler Figueredo:/home/tfigueredo416:/bin/false

eguzman174:x:535:535:Emerson Guzman:/home/eguzman174:/bin/false

bkelly490:x:536:536:Bernard Kelly:/home/bkelly490:/bin/false

rrockwood213:x:537:537:Robert Rockwood:/home/rrockwood213:/bin/false

drodriguez87:x:538:538:Domingo Rodriguez:/home/drodriguez87:/bin/false

jsmith720:x:539:539:Justin Smith:/home/jsmith720:/bin/fasle

dstewart538:x:540:540:David Stewart:/home/dstewart538:/bin/false

dstewart445:x:541:541:Dylan Stewart:/home/dstewart445:/bin/false

lvaldez761:x:542:542:Loenny Valdez Gutierrez:/home/lvaldez761:/bin/bash

hali1126:x:543:543:Hazrat Ali:/home/hali1126:/bin/bash

ballen4642:x:544:544:Brendan Allen:/home/ballen4642:/bin/bash

parias4342:x:545:545:Peter Arias:/home/parias4342:/bin/bash

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ less /etc/passwd

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ less /etc/passwd

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin

daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin

adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin

lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin

sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync

shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown

halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt

mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin

uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/sbin/nologin

operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin

games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin

gopher:x:13:30:gopher:/var/gopher:/sbin/nologin

ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin

nobody:x:99:99:Nobody:/:/sbin/nologin

vcsa:x:69:69:virtual console memory owner:/dev:/sbin/nologin

saslauth:x:499:76:Saslauthd user:/var/empty/saslauth:/sbin/nologin

postfix:x:89:89::/var/spool/postfix:/sbin/nologin

sshd:x:74:74:Privilege-separated SSH:/var/empty/sshd:/sbin/nologin

jdecosta:x:500:500::/home/jdecosta:/bin/bash

apache:x:48:48:Apache:/var/www:/sbin/nologin

mysql:x:27:27:MySQL Server:/var/lib/mysql:/bin/bash

jpastore:x:501:501::/home/jpastore:/bin/bash

mpenta:x:502:502::/home/mpenta:/bin/bash

aholdengouveia:x:503:503::/home/aholdengouveia:/bin/bash

mkolotila:x:504:504:Michael P. Kolotila:/home/mkolotila:/bin/bash

kaheron328:x:505:505:Kyle Aheron:/home/kaheron328:/bin/false

jarteaga318:x:506:506:Jon Paul Arteaga:/home/jarteaga318:/bin/false

sbanks120:x:507:507:Samuel Banks:/home/sbanks120:/bin/false

ggonyer591:x:508:508:George Gonyer:/home/ggonyer591:/bin/false

thermans595:x:511:511:Trevor Hermans:/home/thermans595:/bin/false

dlemire664:x:512:512:Darok Lemire:/home/dlemire664:/bin/false

smiranda-martinez285:x:513:513:Samuel Miranda-Martinez:/home/smiranda-martinez285:/bin/false

jmoisan901:x:514:514:Jesse Moisan:/home/jmoisan901:/bin/bash

jmurphy925:x:515:515:Jarred Murphy:/home/jmurphy925:/bin/false

rpellerin565:x:516:516:Robert Pellerin:/home/rpellerin565:/bin/fasle

aperez188:x:517:517:Andres Perez:/home/aperez188:/bin/false

dpietrowski774:x:518:518:Daniel Pietrowski:/home/dpietrowski774:/bin/false

jreyes838:x:519:519:Juan Reyes:/home/jreyes838:/bin/false

jshida164:x:520:520:Jiay Shida:/home/jshida164:/bin/false

avilla2746:x:521:521:Armando Villaa:/home/avilla2746:/bin/false

ezepeda383:x:522:522:Edgar Zepeda:/home/ezepeda383:/bin/false

vvigliotta046:x:523:523:Vincent Vigliotta:/home/vvigliotta046:/bin/false

jhanley43:x:510:510:John Hanley:/home/jhanley43:/bin/false

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ od /etc/passwd | more

0000000 067562 072157 074072 030072 030072 071072 067557 035164

0000020 071057 067557 035164 061057 067151 061057 071541 005150

0000040 064542 035156 035170 035061 035061 064542 035156 061057

0000060 067151 027472 061163 067151 067057 066157 063557 067151

0000100 062012 062541 067555 035156 035170 035062 035062 060544

0000120 066545 067157 027472 061163 067151 027472 061163 067151

0000140 067057 066157 063557 067151 060412 066544 074072 031472

0000160 032072 060472 066544 027472 060566 027562 062141 035155

0000200 071457 064542 027556 067556 067554 064547 005156 070154

0000220 074072 032072 033472 066072 035160 073057 071141 071457

0000240 067560 066157 066057 062160 027472 061163 067151 067057

0000260 066157 063557 067151 071412 067171 035143 035170 035065

0000300 035060 074563 061556 027472 061163 067151 027472 064542

0000320 027556 074563 061556 071412 072550 062164 073557 035156

0000340 035170 035066 035060 064163 072165 067544 067167 027472

0000360 061163 067151 027472 061163 067151 071457 072550 062164

0000400 073557 005156 060550 072154 074072 033472 030072 064072

0000420 066141 035164 071457 064542 035156 071457 064542 027556

0000440 060550 072154 066412 064541 035154 035170 035070 031061

0000460 066472 064541 035154 073057 071141 071457 067560 066157

0000500 066457 064541 035154 071457 064542 027556 067556 067554

0000520 064547 005156 072565 070143 074072 030472 035060 032061

0000540 072472 061565 035160 073057 071141 071457 067560 066157

0000560 072457 061565 035160 071457 064542 027556 067556 067554

0000600 064547 005156 070157 071145 072141 071157 074072 030472

0000620 035061 035060 070157 071145 072141 071157 027472 067562

0000640 072157 027472 061163 067151 067057 066157 063557 067151

0000660 063412 066541 071545 074072 030472 035062 030061 035060

0000700 060547 062555 035163 072457 071163 063457 066541 071545

0000720 027472 061163 067151 067057 066157 063557 067151 063412

0000740 070157 062550 035162 035170 031461 031472 035060 067547

0000760 064160 071145 027472 060566 027562 067547 064160 071145

0001000 027472 061163 067151 067057 066157 063557 067151 063012

0001020 070164 074072 030472 035064 030065 043072 050124 052440

0001040 062563 035162 073057 071141 063057 070164 027472 061163

0001060 067151 067057 066157 063557 067151 067012 061157 062157

0001100 035171 035170 034471 034472 035071 067516 067542 074544

0001120 027472 027472 061163 067151 067057 066157 063557 067151

0001140 073012 071543 035141 035170 034466 033072 035071 064566

0001160 072162 060565 020154 067543 071556 066157 020145 062555

0001200 067555 074562 067440 067167 071145 027472 062544 035166

0001220 071457 064542 027556 067556 067554 064547 005156 060563

0001240 066163 072541 064164 074072 032072 034471 033472 035066

0001260 060523 066163 072541 064164 020144 071565 071145 027472

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ head /etc/passwd -n 10 > file1

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat file1

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin

daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin

adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin

lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin

sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync

shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown

halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt

mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin

uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/sbin/nologin

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ tail /etc/passwd -n 10 >> file1

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$ cat file1

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin

daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin

adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin

lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin

sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync

shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown

halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt

mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin

uucp:x:10:14:uucp:/var/spool/uucp:/sbin/nologin

jclancey5100:x:772:773:Johnathan Clancey:/home/jclancey5100:/bin/bash

nlo8274:x:773:774:Norman Lo:/home/nlo8274:/bin/bash

bmartin2858:x:774:775:Benjamin Martin:/home/bmartin2858:/bin/bash

mrafferty7222:x:775:776:Matthew Rafferty:/home/mrafferty7222:/bin/bash

bramos1556:x:776:777:Bryan Ramos:/home/bramos1556:/bin/bash

nrothgaber3688:x:777:778:Noah Rothgaber:/home/nrothgaber3688:/bin/bash

wvega5671:x:778:779:William Vega:/home/wvega5671:/bin/bash

lwilkins2317:x:779:780:Lucas Wilkins:/home/lwilkins2317:/bin/bash

jwilliams5143:x:780:781:Joseph Williams:/home/jwilliams5143:/bin/bash

ksparrow:x:781:782:Kristen Sparrow:/home/ksparrow:/bin/bash

[msuriel6033@CISHavLAMP0 ~]$