

Milline käsk ühendab Shellshare'i ise määratud serveriga ja ruuminimega?

- a.  
python --server [linux.itcollege.ee:3000](#) --room room --password password
- b.  
python shellshare --server [linux.itcollege.ee:3000](#) --room room --password password
- c.  
python shellshare
- d.  
python shellshare --room room --password password
- e.  
python shellshare [linux.itcollege.ee:3000](#) room password

Mida teeb allolev käsk?

ssh-keygen -F uptermd.upterm.dev | ssh-keygen -lf -

- a.  
eemaldab uptermd.upterm.dev failist ~/.ssh/known\_hosts
- b.  
kontrollib uptermd.upterm.dev avaliku võtme sisaldumist failis ~/.ssh/known\_hosts ja teisendatud väärtus sisaldab siis ka võtme sõrmejälge
- c.  
loob uue võtmepaari ja laadib serverisse üles
- d.  
lisab bashi lühikäsu
- e.  
logib serverisse SSH-võtmefailiga sisse

Kuidas saab sisse logida, kui DWService on paigaldamata, ent käivitatud?

- a.

programmi kodulehel tuleb sisse logida

- b.  
ainult läbi SSH sisse logides ja programmi käivitades
- c.  
toimub automaatne sisselogimine, kui masina poole pöörduda
- d.  
hetkel vaikimisi oleva kestprogrammi kaudu
- e.  
see programm ei toeta sisselogimist, kui on paigaldamata

Mida teeb järgmine säte DWService'i puhul?

```
{,
```

```
"monitor_tray_icon": false
```

```
}
```

- a.  
keelab DWService'i logimise
- b.  
keelab DWService'i teavitused
- c.  
keelab DWService'i süsteemisalve ikooni
- d.  
keelab DWService'i töötamise
- e.  
keelab DWService'i käivitumise alglaadimisel

Mida teeb järgnev käsk?

```
ssh -vvv kasutaja@IP
```

- a.

logib SSHga sisse, põhjalik veaotsing on aktiivne

b.

SSHga proovitakse kolm korda sisse logida

c.

tavapärane SSHga sisselogimine

d.

kasutatakse täiendavat krüpteerimist SSHga sisselogimisel

e.

tegemist on SSH võtmega sisselogimisega

Milleks on vajalik alljärgnev käsk?

`sudo mandb`

a.

man-lehtede andmebaasi kustutamiseks

b.

man-lehtede teisendamiseks tekstifailiks

c.

man-lehtede andmebaasi loomiseks

d.

man-lehtede lugemiseks superkasutajana

e.

man-lehtede andmebaasi uuendamiseks

Milline käsk teostab DWService'i kiirpaigalduse Ubuntu?

a.

`sudo rbash ~/tarkvara/dwagent.sh`

b.

`sudo sh ~/tarkvara/dwagent.sh -silent key=xxx-xxx-xxx`

c.

`sudo bash ~/tarkvara/dwagent.sh -silent key=xxx-xxx-xxx`

d.

`sudo -s dash ~/tarkvara/dwagent.sh -quiet key=xxx-xxx-xxx`

e.

`sudo exec ~/tarkvara/dwagent.sh -quiet key=xxx-xxx-xxx`

Millise käsuga käivitatud upterm lubab suvalise OpenSSH-võtmefailiga sisse logida?

a.

`upterm session -h`

b.

`upterm session [command] --help`

c.

`upterm host`

d.

`upterm host --authorized-key PATH_TO_PUBLIC_KEY`

e.

`upterm session current`

Kui teise kasutajaga sisselogides on vaja valida teine kestprogramm (nt `rbash`), siis kuidas seda teha?

a.

`sulogin kasutaja -s /bin/rbash`

b.

`sudo kasutaja -s rbash`

c.

`sulogin kasutaja -s rbash`

d.

`su - kasutaja --shell /bin/rbash`

e.

`sudo kasutaja -s /bin/rbash`

Kuidas uuendatakse DWService'i rakendust?

a.  
see uueneb ise automaatselt

b.  
apt-cache install dwservice

c.  
flatpak install dwservice

d.  
sudo apt-get install dwservice

e.  
sudo apt install dwservice

Kuidas saame teada, millised kestprogrammid on võimalik sisselogimiseks kasutada?

a.  
man shells

b.  
cat /etc/shells

c.  
spy shells

d.  
ant shells

e.  
dog shells

Palutakse lisada failile kirjutamise õigus omanikule, kuid teisi õigusi ei tohi muuta.  
Kuidas seda lisada?

a.  
chmod o+w fail

b.  
chmod g+w fail

c.

chmod u

d.

chmod u+w fail

e.

chmod a+w fail

f.

w fail

Millised õigused alljärgneva käsuga tekivad?

chmod u=g,o=rw fail

a.

omanikul, rühmal lugemine, kirjutamine; teistel õigused puuduvad

b.

rühm saab lugeda, kirjutada; teistel õigused puuduvad

c.

omanik saab lugeda, kirjutada; teistel õigused puuduvad

d.

omanikul, teistel lugemine, kirjutamine; rühmal õigused puuduvad

e.

teistel lugemine, kirjutamine; omanikul, rühmal õigused puuduvad

Millised õigused sobivad veebiserveri kataloogile?

(kõik peavad saama ligi, kuid muuta ei tohi)

a.

kataloogid 700, failid 600

b.

kataloogid 755, failid 644

c.

kataloogid 000, failid 000

d.  
kataloogid 777, failid 666

e.  
kataloogid 007, failid 006

Milline neist käskudest eemaldab täielikult omaniku õigustes käivitamise?

a.  
chmod 700 fail

b.  
chmod 00700 fail

c.  
chmod 0700 fail

d.  
chmod 0070 fail

e.  
chmod 007 fail

Faili on vaja käivitada rühma õigustes. Millisest õigusest on jutt?

a.  
kleepbitt

b.  
SetUID

c.  
SetGID

d.  
ACL

e.  
umask

Kuidas saab taastada kasutaja unustatud salasõna?

a.

käivitada mälupulgalt, passwd abil salasõna muuta

b.

käivitada taasterežiimi, passwd abil salasõna muuta

c.

käivitada taasterežiimi, failisüsteem muutmisõigusega ühendada, passwd abil salasõna muuta

d.

käivitada uuesti OSi paigaldus ja selle käigus saab muuta

e.

käivitada mälupulgalt, kustutada /etc/passwd fail, määrata passwd abil uus salasõna

Kui umaski väärtus on 077, siis kuidas arvutatakse tegelikud õigused? Millised õigused tulevad?

a.

000, failid 066-077

b.

666, kõigil õigused

c.

kaustad 770-077

d.

kaustad 700-077

e.

700, failid 666-077

f.

770, failid 606-077

g.

660, omanikul, rühmal õigused

h.

600, vaid omanikul õigused

i.



606, omanikul, teistel õigused

j.  
777, failid 600-077

k.  
kaustad 077-077

l.  
kaustad 707-077

m.  
000, kellelgi pole õigusi

n.  
707, failid 660-077

o.  
kaustad 777-077

Milline neist käskudest eemaldab täielikult rühma õigustes käivitamise? Teisi õigusi ei tohi selle käigus muuta.

a.  
chmod g+sx kaust

b.  
chmod 2710 kaust

c.  
chmod s-x kaust

d.  
chmod g-sx kaust

e.  
chmod 4700 kaust

Kus asuvad Ubuntu hetkel kasutatavad lokaadid?

a.  
/usr/share/i18n/locales/

b.

`/usr/share/locales/`

c.

`/var/lib/locales/supported.d/`

d.

`/var/lib/locales/`

e.

`/usr/share/i18n/SUPPORTED`

Millist faili tuleb muuta ja kuidas, et vabaneda ülearustest inglise keele täiendavatest lokaatidest (nt `en_HK`, `en_IN`, `en_NZ`, jne)? Kas midagi veel vaja teha peale seda?

a.

`/usr/share/locales/install-language-pack` ja trellid ülearustele ette, seejärel `sudo localepurge` käivitada

b.

`/usr/share/i18n/SUPPORTED` ja trellid ülearustele ette, seejärel `sudo locale -a` käivitada

c.

`/var/lib/locales/supported.d/en` ja trellid ülearustele ette, seejärel `sudo locale-gen` käivitada

d.

`/usr/share/locales/remove-language-pack` ja trellid ülearustele ette, seejärel `sudo localepurge -a` käivitada

e.

`/etc/default/locale` ja trellid ülearustele ette, seejärel `sudo locale -a` käivitada

Kaustale ning selle sisule on vaja teistele anda muutmisõigus ja ülejäänutelt (omanik, rühm) õigused ära võtta. Kuidas seda teha?

a.

`chmod 5 kaust`

b.

`chmod 3 kaust`

c.  
chmod 7 kaust

d.  
chmod 6 kaust

e.  
chmod 4 kaust

Mida teeb alljärgnev käsk?

sudo curl -fsSL /usr/share/keyrings/brave-browser-archive-keyring.gpg  
<https://brave-browser-apt-release.s3.brave.com/brave-browser-archive-keyring.gpg>

a.  
loob tarkvaravaramu võtme ja laadib selle üles näidatud aadressile

b.  
digiallkirjastab tarkvaravaramu

c.  
lisab tarkvaravaramu aadressi süsteemi

d.  
paigaldab määratud tarkvara süsteemi

e.  
laadib alla tarkvaravaramu avaliku võtme ja salvestab selle ette teiste võtmete hulka

Lua 10 kataloogi nimega -kaust x- kus x asemel on number 001...010, asukohaga hetkel sisseloginud kasutaja kodukataloogi (\$HOME)

a.  
mkdir -- \$HOME/-kaust\ [001..010]-

b.  
mkdir -- \$HOME/-kaust\ {001..010}-

c.  
mkdir -- \$HOME/"-kaust {001..010}-"

d.  
mkdir -- \$HOME/-kaust {001..010}-

e.

`mkdir -- $HOME/'-kaust {001..010}-'`

Milline erinevus on mount ja umount käskudel?

a.

mount puhul tuleb anda vaid failisüsteem; umount puhul nii ühenduspunkt kui failisüsteem

b.

mount puhul tuleb anda failisüsteem, ühenduspunkt; umount puhul vaid üks nendest

c.

mount puhul on vaja superkasutaja õigusi, umount puhul mitte

d.

mount toimib vaid Linuxi, umount Windowsi failisüsteemide korral

e.

mount toimib vaid Linuxi päästerežiimis, umount ka tavalises režiimis

Otsida kaustast /var/log/ viimase 24 tunni jooksul muudetud failid

a.

`find /var/log/ -mtime -24`

b.

`find /var/log/ -cmin -1`

c.

`find /var/log/ -mmin -1`

d.

`find /var/log/ -atime -24`

e.

`find /var/log/ -mtime -1`

Veebiserverist on vaja otsida kõik failid etteantud asukohast õigustega 666 ja muuta need 644 peale. Millise käsuga seda teha?

a.

`locate /var/www/html -type f -perm 0666 -print -exec chmod 644 {} \;`

b.

`sed -i /var/www/html -type f -perm 0666 -print -exec chmod 644 {} \;`

c.

`find /var/www/html -type f -perm 0666 -print -exec chmod 644 {} \;`

d.

`search /var/www/html -type f -perm 0666 -print -exec chmod 644 {} \;`

e.

`grep /var/www/html -type f -perm 0666 -print -exec chmod 644 {} \;`

APTi varamute uuendamiseks sobib see käsk...

a.

`sudo ldconfig`

b.

`sudo apt update`

c.

`sudo dpkg --configure -a`

d.

`sudo apt-get clean`

e.

`sudo apt full-upgrade`

Millise käsk puhastab andmekandja ja võimaldab seda puhtana uuesti kasutada?

a.

`sgdisk -g /dev/sdx`

b.

`sgdisk -m /dev/sdx`

c.

`sgdisk -h /dev/sdx`

d.

`sgdisk -Z /dev/sdx`

e.

`sgdisk -p /dev/sdx`

Millise käsuga otsida kaustas `/etc/apt/` asuvate failide seest (rekursiivselt) tõstutundetult (case insensitive) sõna `clean`?

a.

`find /etc/apt/ -iname clean`

b.

`grep -iR clean /etc/apt/*`

c.

`find /etc/apt/ -type f -iname clean`

d.

`find /etc/apt/ | grep -i clean`

e.

`ls /etc/apt/ | grep -i clean`

Milline väide peab paika?

a.

MBRi puhul jagude piiri pole, GPT puhul kuni 4 primaarset jagu

b.

MBR nõuab UEFI't, GPT aga BIOS'i

c.

MBRi puhul kõik jaod primaarsed, GPT puhul loogilised

d.

MBR tähistab seadmeid OSist sõltumatult, GPT aga mitte

e.

MBRi puhul ühe jao suurus kuni 2 TiB, GPT puhul 8 ZiB

Kuidas kontrollida `fstab`-faili lisatud kirjete lausekuju õigsust?

a.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo umount -a`, `sudo swapoff -a`

b.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo mount -a`, `sudo swapon -a`

c.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo cp /etc/fstab /etc/fstab.backup`

d.

ühendada ise lisatud andmekandjad lahti, seejärel `sudo mount -a`, `sudo swapon -a`

e.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo cp /etc/fstab.backup /etc/fstab`

Mis erinevus on plokkseadmel (block device) ja voogseadmel (character device)?

a.

plukkseade on puhverdatud, voogseade puhverdamata

b.

plukkseadmel ei saa olla failisüsteemi, voogseadmel saab

c.

plukkseade on vähem keerukam kui voogseade

d.

plukkseadmel ei ole otsimine lubatud, voogseadmel on

e.

plukkseade on fail, voogseade ei ole fail

Mida teeb alljärgnev käsk?

`sudo journalctl _UID=1000 --since today`

a.

kuvab 1000 viimast logikirjet

b.

kuvab viimase 1000 kasutaja tänased logid

c.

kuvab tänased logid viimased 1000 rida

d.

kuvab kasutaja ID-väärtusega 1000 logid alates tänasest

e.

kuvab logikirjed, mis sisaldavad UID=1000

Kuidas tähistame kodukataloogi määratlevat keskkonnamuutujat Ubuntu Linuxis?

a.

\$HOME\$

b.

|HOME|

c.

%HOME%

d.

\$HOME

e.

&HOME&

Teha kindlaks systemd kaudu süsteemilogide kogumaht.

a.

sudo journalctl --disk-usage

b.

sudo journalctl --space

c.

sudo journalctl --list-boots

d.

sudo journalctl -k

e.

sudo journalctl --xb



Mida teeb alljärgnev käsk?

`echo %APPDATA%`

- a.  
kuvab hetkel sisseloginud kasutaja otsiteekonna (path)
- b.  
kuvab hetkel sisseloginud kasutajaprofiili asukoha
- c.  
kuvab hetkel sisseloginud kasutaja kasutajanime
- d.  
kuvab hetkel sisseloginud kasutaja rakenduste profiilikausta asukoha
- e.  
kuvab hetkel sisseloginud kasutaja ajutiste failide kausta

Määrata systemd logide ajaliseks ülempiiriks 2 aastat

- a.  
`sudo journalctl --vacuum-size=2years`
- b.  
`sudo journalctl --vacuum-storage=2years`
- c.  
`sudo journalctl --vacuum-files=2years`
- d.  
`sudo journalctl --vacuum-space=2years`
- e.  
`sudo journalctl --vacuum-time=2years`

Kuidas käivitada `/var/log/auth.log` pidevjälgimise režiimis?

- a.  
`watch -f /var/log/auth.log`
- b.  
`tail -f /var/log/auth.log`

c.

`less -f /var/log/auth.log`

d.

`head -f /var/log/auth.log`

e.

`dmesg -f /var/log/auth.log`

Mida teeb alljärgnev käsk?

`sudo journalctl --utc -xb -p 3`

a.

teisendab vealogid UTC ajavööndisse kolmekaup, lisades laiendatud teabe

b.

kuvab kolme viimase alglaadimise laiendatud vealogiteated UTC-ajavööndis

c.

kuvab vaid UTC-ajavööndis toimunud vealogisid

d.

kuvab UTC-ajavööndis laiendatud teabega vaid veateadete (tase 3) logid alates viimasest alglaadimisest

e.

kuvab vealogiteated kolme rea kaupa UTC-ajavööndis

Turvalogide maksimumsuurust MS Windowsis, Event Vieweris saab määrata...

a.

Windows Logs → Security → Properties → General → Maximum log size → OK

b.

Application and Service Logs → Security → Properties → General → Maximum log size → OK

c.

Custom Views → Security → Properties → General → Maximum log size → OK

d.

Subscriptions → Security → Properties → General → Maximum log size → OK

e.

Application and Service Logs → Microsoft → Security → Properties → General → Maximum log size → OK

Mida teeb alljärgnev käsk?

`ps -o ppid= -p 47245`

a.

leiab etteantud vanemprotsessi protsessi

b.

leiab etteantud protsessi töötamise kestvuse

c.

leiab etteantud protsessi vanemprotsessi

d.

sulgeb etteantud protsessi 47245 sekundi pärast

e.

leiab etteantud protsessi oleku

Kuidas kuvada kõikide logide maht kokku?

a.

`sudo journalctl --space`

b.

`du -sh /var/log/`

c.

`sudo journalctl --disk-usage`

d.

`dmesg | space`

e.

`du -sh /var/log/journal/`

Mis on shebang?

- a.  
kestprogrammi osa, mida kasutatakse kompileerimiseks
- b.  
süsteemiosa, mis käivitub automaatselt koos skripti käivitamisega
- c.  
mittevajalik osa, selle võib skriptist ära jätta
- d.  
skripti alguses olev interpretaator
- e.  
kompilaator, mida kasutatakse skripti kompileerimiseks

Kaustale ning selle sisule on vaja teistele anda muutmisõigus ja ülejäänutelt (omanik, rühm) õigused ära võtta. Kuidas seda teha?

- a.  
chmod 5 kaust
- b.  
chmod 7 kaust
- c.  
chmod 4 kaust
- d.  
chmod 3 kaust
- e.  
chmod 6 kaust

Faili on vaja käivitada rühma õigustes. Millisest õigusest on jutt?

- a.  
ACL
- b.  
umask

c.  
kleepbitt

d.  
SetGID

e.  
SetUID

Millised õigused sobivad veebiserveri kataloogile?

(kõik peavad saama ligi, kuid muuta ei tohi)

a.  
kataloogid 755, failid 644

b.  
kataloogid 007, failid 006

c.  
kataloogid 700, failid 600

d.  
kataloogid 000, failid 000

e.  
kataloogid 777, failid 666

Kus failis hoitakse localepurge sätteid?

a.  
/usr/share/i18n/SUPPORTED

b.  
/etc/locale.alias

c.  
/etc/locale.nopurge

d.  
/usr/share/locales/install-language-pack

e.

/etc/locale.gen

Mida teeb allolev käsk?

stat -c '%F' .

- a.  
annab teada hetke temperatuuri Farenheiti kraadides
- b.  
annab teada failitüübi
- c.  
annab teada kodukataloogi andmekandja protsentuaalse kasutuse
- d.  
annab teada kodukataloogis olevate peidetud failide statistika
- e.  
annab teada kodukataloogi statistika

Millise käsu väljundiga on siin tegemist?

Generating locales (this might take a while)...

en\_US.UTF-8... done

et\_EE.UTF-8... done

Generation complete.

- a.  
sudo locale -a
- b.  
sudo locale-gen
- c.  
sudo localepurge
- d.  
sudo localectl

e.  
`sudo localedef`

Kui luuakse uus kasutaja adduser käsuga, siis mis vaikimisi määratakse?

a.  
kasutajanimi, salasõna

b.  
kasutajanimi, pärisnimi, salasõna, kodukataloog

c.  
kasutajanimi, salasõna, kodukataloog, kestprogramm

d.  
kasutajanimi, salasõna, kodukataloog

e.  
kasutajanimi

Kus asuvad Ubuntu hetkel kasutatavad lokaadid?

a.  
`/usr/share/locales/`

b.  
`/usr/share/i18n/locales/`

c.  
`/var/lib/locales/supported.d/`

d.  
`/var/lib/locales/`

e.  
`/usr/share/i18n/SUPPORTED`

Kui soovime kasutaja luua mingi teise määratud vaikimisi rühmaga, siis kuidas seda teha?

a.  
`sudo adduser --gid`

b.

`sudo adduser --gecos`

c.

`sudo adduser --group`

d.

`sudo adduser --ingroup`

e.

`sudo adduser --system`

Mida teeb järgnev käsk?

`umask -S`

a.

lisab hetkel sisseloginud kasutajale vaikimisi loomise õigustele kleepbiti

b.

kuvab kogu süsteemi failide, kataloogide vaikimisi loomise õigused

c.

lisab kõikidele kasutaja failidele, kataloogidele kleepbiti

d.

ei tee midagi

e.

kuvab hetkel sisseloginud kasutaja failide, kataloogide vaikimisi loomise õigused

Millist faili tuleb muuta ja kuidas, et vabaneda ülearustest inglise keele täiendavatest lokaatidest (nt `en_HK`, `en_IN`, `en_NZ`, jne)? Kas midagi veel vaja teha peale seda?

a.

`/etc/default/locale` ja trellid ülearustele ette, seejärel `sudo locale -a` käivitada

b.

`/usr/share/i18n/SUPPORTED` ja trellid ülearustele ette, seejärel `sudo locale -a` käivitada

c.



/usr/share/locales/install-language-pack ja trellid ülearustele ette, seejärel sudo localepurge käivitada

d.

/var/lib/locales/supported.d/en ja trellid ülearustele ette, seejärel sudo locale-gen käivitada

e.

/usr/share/locales/remove-language-pack ja trellid ülearustele ette, seejärel sudo localepurge -a käivitada

Otsida isikutuvastuse (authentication) logifailist /var/log/auth.log tõstutundetult ainult kõiki õnnestunud sisselogimised kasutajal root käesoleval kalendrikuul, mis EI OLE tehtud CRONi poolt

a.

grep -i opened /var/log/auth.log | grep -i root | grep -i may | grep -v CRON

b.

grep root /var/log/auth.log | grep session | grep may | grep CRON

c.

grep uid=0 /var/log/auth.log | grep session | grep may | grep CRON

d.

grep -i root /var/log/auth.log | grep -i session | grep may | grep -v CRON

e.

grep uid=0 /var/log/auth.log | grep root | grep May | grep CRON

Mis on loop-seade

a.

plokkseade, mis muudab faili ligipääsetavaks kui voogseadme

b.

võrguseade, mis muudab faili ligipääsetavaks kui pseudoseadme

c.

voogseade, mis muudab faili ligipääsetavaks kui plokkseadme

d.

pseudoseade, mis muudab faili ligipääsetavaks kui plokkseadme

e.

pseudoseade, mis muudab faili ligipääsetavaks kui võrguseadme

Mida teeb alljärgnev käsk? `sudo dpkg-reconfigure -p high pakinimi`

a.

tarkvarapaketi uuesti seadistamisel määratakse selle prioriteet kõrgeks

b.

tarkvarapaketi uuesti seadistamisel on prioriteet küllalt tähtsatel küsimustel

c.

tarkvarapaketi uuesti seadistamisel tülitab vaid süsteemi rikkuda võivate küsimustega

d.

tarkvarapaketi uuesti seadistamisel kuvatakse vaid seda sõna sisaldavad küsimused

e.

tarkvarapaketi uuesti seadistamisel kuvatakse rakenduse kriitilised veateated

Veebiserverist on vaja otsida kõik kaustad etteantud asukohast õigustega 777 ja muuta need 755 peale. Millise käsuga seda teha?

a.

`search /var/www/html -type d -perm 0777 -print -exec chmod 755 {} \;`

b.

`find /var/www/html -type d -perm 0777 -print -exec chmod 755 {} \;`

c.

`locate /var/www/html -type d -perm 0777 -print -exec chmod 755 {} \;`

d.

`sed -i /var/www/html -type d -perm 0777 -print -exec chmod 755 {} \;`

e.

`grep /var/www/html -type d -perm 0777 -print -exec chmod 755 {} \;`

Mida teeb alljärgnev käsk? `mkfs.ext4 -L linux /dev/sdx1`

a.

kloonib Linuxi etteantud seadmele, kasutades EXT4 failisüsteemi

b.

paigaldab etteantud seadmele Linuxi, kasutades EXT4 failisüsteemi

c.

muudab etteantud seadme Linuxiga alglaaditavaks, kasutades EXT4 failisüsteemi

d.

loob etteantud seadmele EXT4 failisüsteemi ja määrab selle nimeks "linux"

e.

määrab etteantud seadmele andmekandja tüübiks 8300 (Linuxi failisüsteem)

Kuidas kontrollida fstab-faili lisatud kirjete lausekuju õigsust?

a.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo mount -a`, `sudo swapon -a`

b.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo cp /etc/fstab /etc/fstab.backup`

c.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo cp /etc/fstab.backup /etc/fstab`

d.

ühendada ise lisatud andmekandjad lahti, seejärel `sudo mount -a`, `sudo swapon -a`

e.

ühendada ise lisatud andmekandjad külge, seejärel `sudo umount -a`, `sudo swapoff -a`

Kuidas kuvada Flatpaki puhul vaid paigaldatud rakendusi?

a.

`flatpak list --app`

b.

`flatpak list --system`

c.

`flatpak list --all`

d.  
flatpak list

e.  
flatpak list --runtime

Mida tähendab järgmise käsu puhul numbriline väärtus?

lsblk -e 7

a.  
seadmega on seotud plokkseadme juhtprogramm (7 loopback devices)

b.  
seadmega on seotud võrguseadme juhtprogramm (7 loopback devices)

c.  
seadmega on seotud pseudoseadme juhtprogramm (7 loopback devices)

d.  
seadmega on seotud voogseadme juhtprogramm (7 loopback devices)

e.  
kuvatakse 7 plokkseadet

Millise käsuga parandame APTi puhul tarkvara sõltuvused?

a.  
sudo apt purge pakinimi

b.  
sudo apt install pakinimi -f

c.  
sudo apt install pakinimi

d.  
sudo apt setup pakinimi

e.  
sudo apt reinstall pakinimi

Millal on vaja APTi varamuid uuendada?

- a.  
ennem tarkvara seadistamist
- b.  
ennem tarkvara käivitamist
- c.  
ennem tarkvara oleku vaatamist
- d.  
ennem tarkvara eemaldamist
- e.  
ennem tarkvara paigaldamist

Milline väide peab paika?

- a.  
MBRi puhul kõik jaod primaarsed, GPT puhul loogilised
- b.  
MBRi puhul jagude piiri pole, GPT puhul kuni 4 primaarset jagu
- c.  
MBR nõuab UEFI't, GPT aga BIOS'i
- d.  
MBRi puhul ühe jao suurus kuni 2 TiB, GPT puhul 8 ZiB
- e.  
MBR tähistab seadmeid OSist sõltumatult, GPT aga mitte

Mida teeb alljärgnev käsk?

`sudo journalctl --since "20 min ago"`

- a.  
kuvab 20 esimest rida logidest
- b.  
kuvab viimase 20 minuti logid

c.  
loetleb 20 viimast alglaadimist

d.  
kuvab 20 viimast rida logidest

e.  
kuvab alglaadimise ID 20 logid

MS Windowsi logide rakenduse saab käivitada järgmiselt...

a.  
Super+R -> events

b.  
Super+R -> logs

c.  
Super+R -> journal

d.  
Super+R -> eventvwr

e.  
Super+R -> journalctl

Kuvada kõik systemd logid reaalsajas 30 viimast rida.

a.  
sudo journalctl \_PID=30

b.  
sudo journalctl -n30

c.  
sudo journalctl -fan30

d.  
sudo journalctl \_UID=30

e.  
sudo journalctl -an30

Mida teeb alljärgnev käsk?

`cmd /c eventvwr`

- a.  
katkestab logide rakenduse Event Vieweri käivitamise
- b.  
käivitab logide rakenduse Event Viewer
- c.  
logib viimase tegevuse käsurreal faili eventvwr
- d.  
käivitab logimise cmd käsurreal
- e.  
käivitab logide vaatamise cmd käsurreal

Millised logid leiame MS Windowsis alljärgnevast asukohast?

Event Viewer -> Windows Logs -> Security

- a.  
MS Windowsi sõnumid
- b.  
teiste arvutite edastatud sündmused
- c.  
sisselogimistega, kõrgendatud privileegidega ja muude auditeeritud sündmusteg seotud teave
- d.  
rakenduste logid
- e.  
MS Windowsi paigalduse logid

Käivitada `/var/log/auth.log` pidevjälgimise režiimis, kuvades viimased 25 rida.

- a.

`less -n25 -f /var/log/auth.log`

b.

`dmesg -n25 -f /var/log/auth.log`

c.

`tail -n25 -f /var/log/auth.log`

d.

`head -n25 -f /var/log/auth.log`

e.

`watch -n25 -f /var/log/auth.log`

Kasutades käsureaal rakendust nano, siis mida teeb järgmine klahvikombinatsioon sellega?

CTRL+Z

a.

toob töö tagaplaanilt esiplaanile

b.

teeb tegevuses viimase sammu uuesti

c.

sulgeb protsessi jõuga

d.

võtab tegevuses ühe sammu tagasi (undo)

e.

pane töö tahaplaanile

Kuidas tähistame kodukataloogi määratlevat keskkonnamuutujat Ubuntu Linuxis?

a.

`$HOME$`

b.

`%HOME%`

c.



\$HOME

d.

|HOME|

e.

&HOME&

Mida teeb alljärgnev käsk?

`sudo journalctl --vacuum-size=1G`

a.

määrab ühe logifaili suuruseks 1 GB

b.

määrab systemd logide mahu ülempiiriks 1 GiB

c.

jätab alles vaid 1GB suurused logifailid

d.

otsib logidest sümboleid 1G

e.

tekitab logide vaakumi suurusega 1G

Kuvada systemd abil SSH logi alates eilsest kl 15.00 kuni tänaseni käesoleva hetkeni, laiendatud teabega.

a.

`sudo journalctl -u ssh.service -x --since "15:00" --until "now"`

b.

`sudo journalctl -u ssh.service -x --since "yesterday 15:00" --until "today"`

c.

`sudo journalctl -u ssh.service -x --since "-1 15:00" --until "now"`

d.

`sudo journalctl -u ssh.service -x --since "yesterday 15:00" --until "now"`

e.

```
sudo journalctl -u ssh.service -x --since "2021-05-09 15:00" --until "now"
```

Kuidas avada Chromiumi tegumihaldur?

- a.  
SHIFT+ESC
- b.  
SHIFT+CTRL
- c.  
SHIFT+ALT
- d.  
CTRL+ALT
- e.  
CTRL+ESC

MS Windowsis, Event Vieweri veateated näitavad olulist probleemi. Millise sündmusetasemega on tegemist?

- a.  
Warning
- b.  
Audit failure
- c.  
Error
- d.  
Information
- e.  
Critical

Mida näitab alljärgnev tekst?

```
ping neti.ee -c3
```

```
PING neti.ee (195.50.209.246) 56(84) bytes of data.
```

64 bytes from [neti.ee](http://neti.ee) ([195.50.209.246](http://195.50.209.246)): icmp\_seq=1 ttl=60 time=6.85 ms

64 bytes from [neti.ee](http://neti.ee) ([195.50.209.246](http://195.50.209.246)): icmp\_seq=2 ttl=60 time=6.79 ms

64 bytes from [neti.ee](http://neti.ee) ([195.50.209.246](http://195.50.209.246)): icmp\_seq=3 ttl=60 time=6.69 ms

a.

[neti.ee](http://neti.ee) on mõeldud 60a ja vanematele

b.

vaid nimelahendus töötab

c.

ühendus internetiga ja nimelahendus töötab

d.

arvuti nimeserver on [195.50.209.246](http://195.50.209.246)

e.

[neti.ee](http://neti.ee) server on 64-bitine

Kui soovime kasutaja loomisel kodukataloogi vaikimisi muuta vaid omanikule ligipääsetavaks, siis kuidas seda teha?

a.

failis /etc/adduser.conf muuta DIR\_MODE=0755 -> 0700

b.

faili /etc/adduser.conf lisada chmod u=rwx,g=,o=

c.

faili /etc/adduser.conf lisada permissions=user

d.

faili /etc/adduser.conf lisada umask=007

e.

faili /etc/adduser.conf lisada chmod 700 \$HOME

Kuidas avame otsekäsuga helisätteid Control Paneli alt?

a.

Super+R -> main.cpl

b.

Super+R -> desk.cpl

c.

Super+R -> mmsys.cpl

d.

Super+R -> ncpa.cpl

e.

Super+R -> intl.cpl

Mida teeb alljärgnev käsk?

`shutdown -r -f -t 00`

a.

taaskäivitab masina jõuga 0s pärast

b.

taaskäivitab masina südaööl

c.

nimetab masina ringi nimega shutdown

d.

taaskäivitab masina vaid siis kui tegevused on lõpetatud

e.

sulgeb jõuga masina

Kui vaja ajavööndit uuesti seadistada, siis millise käsuga seda teha tuleb?

a.

`sudo dpkg-reconfigure time`

b.

`sudo dpkg-reconfigure tzon`

c.

`sudo dpkg-reconfigure tzdata`

d.  
`sudo dpkg-reconfigure timezone`

e.  
`sudo dpkg-reconfigure timeout`

Kuidas keelata Linuxi paigaldamisel loodud saaleala kasutamine, lisaks ka peale taaskäivitamist?

a.  
file /dev/sda1 (lülitage saaleala välja) ja lisame trellid failis /etc/sysctl.conf rea ette  
`/dev/sda1 none swap sw 0 0`

b.  
turnoff /dev/sda1 (lülitage saaleala välja) ja lisame trellid failis /etc/crontab rea ette  
`/dev/sda1 none swap sw 0 0`

c.  
swapon /dev/sda1 (lülitage saaleala välja) ja lisame dollarimärgi failis /etc/fstab rea ette  
`/dev/sda1 none swap sw 0 0`

d.  
rm /dev/sda1 (lülitage saaleala välja) ja lisame trellid failis /etc/passwd rea ette  
`/dev/sda1 none swap sw 0 0`

e.  
swapoff /dev/sda1 (lülitage saaleala välja) ja lisame trellid failis /etc/fstab rea ette  
`/dev/sda1 none swap sw 0 0`

Kuidas suunata veavoog MS Windowsis (PowerShell) "musta auku" ehk siis kustutada?

a.  
`dir olematu-fail 0>mmc`

b.  
`dir olematu-fail 0>null`

c.  
`dir olematu-fail 2>null`

d.  
`dir olematu-fail 1>null`

e.

dir olematu-fail 2>nul

Mida teeb järgmine käsk failihalduris Nautilus?

smb://uni-id@intra.ttu.ee

a.

ühendub SSH protokolliga kaudu nimetatud serveriga

b.

ühendub NFS protokolliga kaudu nimetatud serveriga

c.

ühendub Samba protokolliga kaudu nimetatud serveriga

d.

ühendub VNC protokolliga kaudu nimetatud serveriga

e.

ühendub RDP protokolliga kaudu nimetatud serveriga

Mida teeb järgmine käsk?

sudo usermod -g

a.

lisab kasutaja täiendavasse rühma, rühm peab olema varem loodud

b.

lukustab kasutaja määratud rühma

c.

muudab ära kasutaja vaikimisi rühma, rühm ei pea olema varem loodud

d.

muudab ära kasutaja salasõna

e.

muudab ära kasutaja vaikimisi rühma, rühm peab olema varem loodud

Mida sisaldab MS Windowsis kaust Program Files?

- a.  
vaid süsteemseid sätetefaile
- b.  
vaid ajutisi faile
- c.  
vaid kasutaja faile
- d.  
vaid lähtekoodifaile
- e.  
paigaldatud tarkvara programmifaile

Kuidas seadistada Netplani abil võrku Ubuntu Serveris nii, et masin käivitumisel ei ootaks võrgusätete taga?

- a.  
lisada parameeter `renderer: networkd`
- b.  
lisada parameeter `renderer: NetworkManager`
- c.  
lisada parameeter `dhcp4: true`
- d.  
lisada parameeter `optional: true`
- e.  
lisada parameeter `accept-ra: no`

Esimene börsil suurima rekordi teinud vabatarkvara firma?

- a.  
VA Linux Systems
- b.  
Sun Microsystems, Inc.

c.  
Canonical, Ltd.

d.  
S.u.S.E. (Software- und System-Entwicklung)

e.  
Red Hat, Inc.

Andmekandjale on vaja luua NTFS-failisüsteem Linuxis. Millise käsuga siit valikust seda teha?

a.  
mkfs.ntfs -L windows -f /dev/sdx1

b.  
ntfs -3g -L windows -f /dev/sdx1

c.  
mkfs -win64 -L windows -f /dev/sdx1

d.  
ntfs3g -L windows -f /dev/sdx1

e.  
mkfs --create -L windows -f /dev/sdx1

Mida teeb AnyDeski puhul järgnev säte?

ad.ui.cfg\_enabled=false

a.  
eemaldab kasutajaliidest teenuse keelamise, lubamise võimaluse

b.  
lülitab automaatse salvestamise välja

c.  
lülitab AnyDeski välja

d.  
keelab igasuguse seadistamise



e.  
keelab GUI kaudu seadistamise

Mida teeb alljärgnev käsk?

`ps -o ppid= -p 47245`

a.  
leiab etteantud protsessi oleku

b.  
leiab etteantud protsessi töötamise kestvuse

c.  
leiab etteantud protsessi vanemprotsessi

d.  
sulgeb etteantud protsessi 47245 sekundi pärast

e.  
leiab etteantud vanemprotsessi protsessi

Milline on lühim käsk hetkel sisseloginud kasutaja kodukausta sisenemiseks Linuxis?

a.  
`cd ..`

b.  
`cd /`

c.  
`cd ~`

d.  
`cd`

e.  
`cd .`

Millise käsuga saab tühjendada APTi vahemälu?

a.  
`sudo apt clean`

b.

`sudo apt-get clean --dry-run`

c.

`sudo apt-config dump | grep -i cache`

d.

`sudo apt-config dump | grep 'Dir::Cache'`

e.

file `/var/cache/apt/{,src}pkgcache.bin`

Mida tähendab `hosts.allow` failis

`192.168.0.*`

a.

`192.168.0.0` ei ole lubatud, teised on

b.

kõik masinad võrgusegmendis on lubatud

c.

pooled masinad on lubatud ja pooled mitte

d.

`192.168.0.255` ei ole lubatud, teised on

e.

192 korda 168 masinat on lubatud

Mida teeb alljärgnev alias?

alias `ae='sudo apt purge --auto-remove'`

a.

paigaldab tarkvara automaatse eemaldamise rakenduse

b.

eemaldab kõik tarkvarapaketid, mis sisaldavad "auto" ja "remove"

c.

eemaldab orvuks jäänud tarkvarapaketid

d.  
eemaldab edukalt paigaldatud tarkvarapaketid

e.  
eemaldab koos sätetega orvuks jäänud tarkvarapaketid

Millises failis tuleb muuta varamute kirjeldust lõppenud toega Ubuntu puhul?

a.  
/etc/apt/preferences.d/config.pref

b.  
/etc/apt/apt.conf.d/50unattended-upgrades

c.  
/etc/apt/sources.list.d/ubuntu-esm-infra-focal.list

d.  
/etc/apt/sources.list

e.  
/etc/apt/trusted.gpg.d/ubuntu-keyring-2018-archive.gpg

Mida tähistab alljärgnev asukoht Linuxis?

/root

a.  
ajutiste failide asukohta

b.  
vaikimisi kasutajaprofiili asukohta

c.  
hetkel sisseloginud kasutaja kodukataloogi

d.  
superkasutaja kodukataloogi

e.  
juurkataloogi

Millal tekkis World Wide Web?

- a.  
1969/1970
- b.  
2001/2002
- c.  
1989/1990
- d.  
1985/1986
- e.  
1981/1982

Mida teeb Ubuntu tööjaamas järgmine Netplan'i säte?

ethernets:

internet:

match:

macaddress: 08:00:27:7e:cf:5c

set-name: internet

- a.  
muudab ära nimeserveri
- b.  
muudab ära MAC-aadressi
- c.  
ei tee midagi
- d.  
tagab interneti ligipääsu

e.  
tagab ise määratud võrguliidese nime

Uue IP-aadressi määramiseks rakendame järgmist käsku...

a.  
New-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -IPv4Address "192.168.0.10"

b.  
Get-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -AddressFamily IPv4

c.  
Set-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -IPv4Address "192.168.0.10"

d.  
Remove-NetIPAddress -InterfaceAlias "Ethernet" -IPv4Address "192.168.0.10"

e.  
Set-DNSClientServerAddress "Ethernet" -ServerAddresses 1.1.1.1,8.8.4.4

Mida teeb järgmine käsk?

netdom renamecomputer "\$env:COMPUTERNAME" /newname:uusnimi

a.  
muudab masinanimeks COMPUTERNAME

b.  
kustutab masinanime ära

c.  
määrab MS Windowsile uue masinanime

d.  
lisab masina MS Windowsi domeeni liikmeks

e.  
taaskäivitab arvuti

Mida teeb järgnev käsk?

ip a s eth0

- a.  
määrab IP-aadressi võrguliidesele
- b.  
määrab vaikelüüsi võrguliidesele
- c.  
kuvab teavet võrguliidese kohta
- d.  
taaskäivitab võrguliidese
- e.  
määrab DNS-aadressi võrguliidesele

Millises failis asuvad Netplani sätted?

- a.  
/etc/hosts
- b.  
/etc/services
- c.  
/etc/network/interfaces
- d.  
/etc/NetworkManager/NetworkManager.conf
- e.  
/etc/netplan/\*.yaml

Milline väärtus siit väljundist on MAC-aadress?

eth0: flags=4163 mtu 1500

inet 192.168.56.11 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.56.255

inet6 fe80::a00:27ff:fe5d:1707 prefixlen 64 scopeid 0x20  
ether 08:00:27:5d:17:07 txqueuelen 1000 (Ethernet)

RX packets 2019 bytes 211937 (211.9 KB)

RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0

TX packets 1215 bytes 175674 (175.6 KB)

TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

a.

192.168.56.11

b.

08:00:27:5d:17:07

c.

fe80::a00:27ff:fe5d:1707

d.

255.255.255.0

e.

192.168.56.255

Mida tähendab DHCP?

a.

käsitsi võrgu seadistamine

b.

ainult IPv6 aadress tuleb automaatselt

c.

vaid nimeserverite aadressid määratakse automaatselt

d.

IP tuleb automaatselt, DNS määratakse käsitsi

e.

automaatne võrgu iseseadistumine

Netplan kasutab YAML keelt seadistamisel. Milline säte on seal oluline?

a.

valikulised parameetrid pannakse nurksulgudesse

b.  
treppimise samm 2 tühikut (või enam)

c.  
rea lõpus peab koolon olema

d.  
rea lõpus peab semikoolon olema

e.  
rea alguses peavad trellid olema

Kus asub hosts-fail MS Windows 10's?

a.  
%WinDir%\hosts

b.  
HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Comm\Tcpip\Hosts

c.  
%SystemRoot%\System32\drivers\etc\hosts

d.  
C:\system\data\hosts

e.  
SYS:etc\hosts

Mille järgi teha alljärgnevas väljundis kindlaks, kas võrguliides töötab või mitte?

eth0: BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER\_UP mtu 1500 qdisc fq\_codel state UP  
group default qlen 1000

link/ether 08:00:27:5d:17:07 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff promiscuity 0 minmtu 68 maxmtu  
65535 numtxqueues 1 numrxqueues 1 gso\_max\_size 65536 gso\_max\_segs 65535

inet 192.168.56.11/24 brd 192.168.56.255 scope global eth0

valid\_lft forever preferred\_lft forever

inet6 fe80::a00:27ff:fe5d:1707/64 scope link



valid\_lft forever preferred\_lft forever

a.

preferred\_lft forever

b.

scope global

c.

state UP

d.

valid\_lft forever

e.

LOWER\_UP

Kuidas salvestada Ubuntu's võrgusätted automaatse võimalusega taastada esialgsed sätteid?

a.

netplan try

b.

netplan --help

c.

netplan info

d.

netplan apply

e.

netplan --debug

Mida tähistab alljärgnev asukoht Linuxis?

/root

a.

ajutiste failide asukohta

- b.  
superkasutaja kodukataloogi
- c.  
vaikimisi kasutajaprofiili asukohta
- d.  
juurkataloogi
- e.  
hetkel sisseloginud kasutaja kodukataloogi

Millise klahva all on SYSRQ?

Seda ei ole alati klahvile kirjutatud.

Kasulik teada näiteks klaviatuuri toore režiimi kasutamiseks.

- a.  
Scroll Lock
- b.  
Pause|Break
- c.  
PrintScreen
- d.  
ESC
- e.  
Num Lock

Kui soovitakse bashi ajalugu Linuxis vältida, siis milline säte on vajalik?

- a.  
faili ~/.bashrc lisada rida: HISTCONTROL=ignoreboth
- b.  
faili ~/.bash\_logout lisada rida: /usr/bin/clear\_console -q
- c.  
faili ~/.bashrc lisada rida:

d.

faili ~/.bash\_profile lisada rida: export HISTIGNORE='\*'

e.

faili ~/.bash\_history lisada rida: history -wc

Milline valik käsu lõpus kustutab veavoo?

a.

2>/dev/null

b.

1>/dev/null

c.

3>/dev/null

d.

0>/dev/null

e.

4>/dev/null

Mida saab öelda järgmise rea kohta?

(k1 && k2) || (k3 && k4)

a.

kui k1 õnnestub siis k2 jäetakse täitmata kuid k3 läheb siiski täitmisele ja kui see õnnestub k4 jäetakse täitmata

b.

kui k1 ebaõnnestub siis k2 täidetakse kuid k3 ja k4 ei täideta

c.

kui k1 ebaõnnestub siis ka k2 jäetakse täitmata kuid k3 läheb siiski täitmisele ja kui see õnnestub siis ka k4 täidetakse

d.

kui k1 ebaõnnestub siis järgnevad käsud jäetakse täitmata

e.

kui k1 õnnestub siis ka k2 täidetakse kuid k3 ja k4 jäetakse täitmata

Milline metapakett on XFCE töölauakeskkonna lisamiseks salvestusmahu suhtes mõistlik paigaldada Ubuntu Linuxis?

a.

paigaldada metapakett xfce4

b.

paigaldada metapakett xfce4-minimal

c.

paigaldada metapakett xubuntu-desktop

d.

paigaldada metapakett xfce4-core

e.

paigaldada metapakett xubuntu-core

Millise käsuga Linuxis vaatame tuuma versiooni?

a.

lscpu

b.

uname -r

c.

lsblk

d.

lsb\_release -a

e.

df -h

Kuidas sisestatakse Linuxis Unicode'i abil sümbolit?

- a.  
ALTGR+SHIFT+C-> sümboli kood -> Enter
- b.  
ALT+F2-> sümboli kood -> Enter
- c.  
ALTGR+SHIFT+R-> sümboli kood -> Enter
- d.  
CTRL+SHIFT+U -> sümboli kood -> Enter
- e.  
ALTGR+SHIFT+O-> sümboli kood -> Enter

Millise käsuga Linuxis vaatame, kas protsessor (CPU) toetab 64-bit?

- a.  
lsb\_release -a
- b.  
cpu --bit
- c.  
proc
- d.  
ls
- e.  
lscpu

Mida teeb järgmine klahvikombinatsioon Ubuntu Linuxis, kui üks kasutaja on sisse loginud?

CTRL+ALT+F2 ja seejärel ALT+F7

- a.  
teeb taaskäivituse arvutile
- b.  
paneab arvuti unerežiimi

c.

lülitab saalefaili välja

d.

lülitub käsureale ja seejärel tagasi graafilisse liidesesse

e.

lülitab arvuti välja

Kuidas avame otsekäsuga helisätteid Control Paneli alt?

a.

Super+R -> ncpa.cpl

b.

Super+R -> intl.cpl

c.

Super+R -> main.cpl

d.

Super+R -> desk.cpl

e.

Super+R -> mmsys.cpl