

sudoers

õiguste muutmiseks:

```
sudo visudo
```

kui soovitakse kindlad olla, et võimalik viga failis kohe ilmsiks tuleks:

```
sudo pkexec visudo
```

Lisaks saab luua faile ka kaustas /etc/sudoers.d/ - mistahes nimega failid rakendakse koheselt.

asendada "user" või "group" allpool toodud näidetes soovitud kasutaja-, grupinimedega

üks käsk kasutaja kohta:

```
user ALL=(ALL) NOPASSWD: /full/path/to/command, /full/path/to/command2
```

mitu käsku kasutaja kohta

```
user ALL=(ALL) NOPASSWD: /full/path/to/command1, /full/path/to/command2
```

üks käsk grupi kohta

```
%group ALL=(ALL) NOPASSWD: /full/path/to/command, /full/path/to/command2
```

mitu käsku grupi kohta

```
%group ALL=(ALL) NOPASSWD: /full/path/to/command1, /full/path/to/command2
```

kõikidele kasutajatele

```
ALL ALL=(ALL) NOPASSWD: /full/path/to/command1, /full/path/to/command2
```

kõik käsud kasutaja kohta

```
user ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

kõik käsud grupi kohta

```
%group ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

kõik käsud kõikidele (halb idee - sisuliselt juba MS Windows... või isegi veel hullem...)

```
ALL ALL=(ALL) NOPASSWD: ALL
```

Näiteks võib lubada toitehalduse käsud eraldi failis:

```
sudo pkexec visudo -f /etc/sudoers.d/powermanagement
```

```
student ALL=(ALL) NOPASSWD: /sbin/shutdown, /sbin/poweroff, /sbin/halt,  
/sbin/reboot
```

kui tahetakse kõikidele kasutajatele siis:

```
ALL ALL=(ALL) NOPASSWD: /sbin/shutdown, /sbin/poweroff, /sbin/halt,  
/sbin/reboot
```

seejärel teha [aliases](#) (iga kasutaja kohta tuleb eraldi teha) nii tööjaamas kui serveris

```
nano ~/.bash_aliases
```

```
alias poweroff='sudo poweroff'
```

```
alias reboot='sudo reboot'
```

```
alias shutdown='sudo shutdown -P now'
```

Aliaste faili jõustamine ilma vahepeal terminali sulgemata:

```
source ~/.bash_aliases
```

Ha1t käsule ei teinud aliast kuna seal on mitmeid võtmeid, mis võimaldavad sama käsku mitmel eesmärgil kasutada (vt man ha1t). Samas lubatakse seda ka ilma salasõna sisestamata käivitada kuid sudo tuleb ikkagi ette panna.

Alias

Võimalik on lahendada ka lühikäskude (*alias*) kaudu:

<https://enos.itcollege.ee/~edmund/materials/security/permissions>

Ülesanded

lubada kasutajale *student* ilma salasõna sisestamata:

- tarkvara uuendamine ja haldamine nii graafiliselt (synaptic, update-manager, Software Center jne) kui käsureal (apt, apt-get, apt-cache, dpkg).
- tuumade haldamine (purge-old-kernels, ukuu, ukuu-gtk)
- GRUBi uuendamine
- toitehaldus: taaskäivitamine, sulgemine (poweroff, reboot, shutdown, halt)
- VPNi (nt sshuttle) kasutamine
- krüpteerimine Veracrypt'iga (veracrypt, cryptsetup, dmsetup, mount, umount)

Testida virtuaalmasinas lisatud õiguseid.

Viited

<https://help.ubuntu.com/community/Sudoers>

<http://manpages.ubuntu.com/manpages/precise/en/man5/sudoers.5.html>

<http://askubuntu.com/questions/159007/how-do-i-run-specific-sudo-commands-without-a-password>

<http://www.atrinxnet.com/allow-an-unprivileged-user-to-run-a-certain-command-with-sudo/>

<http://askubuntu.com/questions/334318/sudoers-file-enable-nopasswd-for-user-all-commands>

<http://askubuntu.com/questions/246455/how-to-give-nopasswd-access-to-multiple-commands-via-sudoers>

<http://unix.stackexchange.com/questions/163553/allow-all-users-to-call-sudo-l>

<http://askubuntu.com/questions/867/how-can-i-stop-being-prompted-to-unlock-the-default-keyring-on-boot>

<http://mensfeld.pl/2014/09/ubuntu-14-04-gnome-keyring-seahorse-auto-unlock-when-auto-login/>

<http://askubuntu.com/questions/48321/how-do-i-start-applications-automatically-on-login>

https://wiki.archlinux.org/index.php/GNOME/Keyring#Passwords_are_not_remembered

<http://superuser.com/questions/43132/why-do-i-need-to-enter-a-password-for-the-default-keyring-to-unlock>

<https://wiki.itcollege.ee/index.php/Sshuttle>