

# Praktikum 5

---

KICKSTART KASUTAMINE

# Virtuaalmasinate võrguseadistus

---

Järgneva näite läbitegemiseks peavad masinad olema võrgus, kus on olemas DHCP server ja kus masinad saavad omavahel andmeid vahetada.

Selleks: loo uus NAT võrk „vmNAT“ ja veendu, et seal oleks DHCP lubatud.

Mõlemad näites kasutatavad virtuaalmasinad pane NAT võrku „vmNAT“

# Rocky Linux automaatse võrgupaigalduse ettevalmistamine

---

## Mida on tarvis?

Kickstart seadistusfaili, mis määrab ära paigaldusprotseduuri käigu

Serverit, kust oleks võimalik seadistusfail üle võrgu kätte saada.

Serverit, kust oleks võimalik saada kätte paigalduspaketid.

# Kickstart seadistusfail

---

Näitefailiks sobib **/root** kataloogis olev **anaconda-ks.cfg** fail, kus on kirjas käesoleva operatsioonisüsteemi paigaldamisel tehtud valikud.

Võrgupaigalduse toimimiseks on vajalik asendada rida „cdrom“ reaga:

url --url=„siia ftp või http(s) aadress, kust on kättesaadav paigaldusmeedia“

Näiteks:

**url --url=„http://10.0.2.15/rocky/8/x64“**

Samuti tuleb kommenteerida välja rida: repo ...

Kickstart faili süntaks on kirjas siin:

[https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red\\_Hat\\_Enterprise\\_Linux/7/html/Installation\\_Guide/sect-kickstart-syntax.html](https://access.redhat.com/documentation/en-US/Red_Hat_Enterprise_Linux/7/html/Installation_Guide/sect-kickstart-syntax.html)

Graafilise kasutajaliidese olemasolul on võimalik kasutada tööriista: **Kickstart Configurator**

# Kickstart seadistusfaili kontroll

---

Seadistusfaili kontrollimiseks saab kasutada käsku: **ksvalidator seadistusfail**

Ksvalidator sisaldub pakis pykickstart, selle paki paigaldamiseks:

**dnf install pykickstart**

# Paigaldame veebiserveri, kus hoida seadistusfaili ja paigaldusmeediat

---

Paigaldame apache veebiserveri:

```
dnf install httpd
```

Käivitame apache veebiserveri:

```
systemctl start httpd
```

Lihtsuse mõttes keerame kinni tulemüüri:

```
systemctl stop firewalld
```

# Kopeerime seadistusfaili ja paigaldusmeedia veebiserveri juurkataloogi

---

Kopeerime paigaldusfaili: **cp /root/amanda-ks.cfg /var/www/html/basic.cfg**

Paneme virtuaalmasina optilisse seadmesse Rocky 8 ISO ja monteerime selle seadme:

Tekitame monteerimispunkti: **mkdir /media/cdrom**

Monteerime optilise seadme: **mount /dev/cdrom /media/cdrom**

Tekitame kataloogi paigaldusmeedia jaoks: **mkdir -p /var/www/html/rocky/8/x64/**

Kopeerime paigaldusmeedia loodud kataloogi:

**cp -rT /media/cdrom /var/www/html/rocky/8/x64**

Teeme kõik veebiserveri juurkataloogis oleva veebiserveri omaks:

**chown -R apache:apache /var/www/html/**

# Testime paigaldust

---

Loome uue virtuaalmasina ja alglaadime Rocky Linux 8 ISO faili.

Käsitisi paigalduse asemel vajutame TAB klahvi, et muuta alglaadimiskonfiguratsiooni järgmiselt:

**`vmlinuz initrd=initrd.img ks=http://10.0.2.15/basic.cfg`**

A screenshot of the CentOS 7 boot menu. The background is black with white text. At the top, it says "CentOS 7". Below that, there are three options: "Install CentOS 7", "Test this media & install CentOS 7", and "Troubleshooting" with a right-pointing arrow. At the bottom, a command prompt shows the command being entered: "> vmlinuz initrd=initrd.img ks=http://10.0.2.15/basic.cfg\_".

```
CentOS 7

Install CentOS 7
Test this media & install CentOS 7
Troubleshooting >

> vmlinuz initrd=initrd.img ks=http://10.0.2.15/basic.cfg_
```