



Рачунарство и аутоматика
2020/2021.



Интернет мреже

Вежба 1 - Конфигурација кућне мреже

Cisco Packet Tracer

- Програм за симулирање мреже
- Инсталација
 - Преузети са званичног сајта *Cisco Networking Academy* (<https://www.netacad.com/>)
 - У случају проблема са *Linux* дистрибуцијама:

```
cd ~/Downloads

wget http://ftp.br.debian.org/debian/pool/main/d/double-conversion/libdouble-conversion1_3.1.0-3_amd64.deb
wget http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/libj/libjpeg-turbo/libjpeg-turbo8_2.0.3-0ubuntu1_amd64.deb
wget http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/main/libj/libjpeg8-empty/libjpeg8_8c-2ubuntu8_amd64.deb

sudo chmod +x libdouble-conversion1_3.1.0-3_amd64.deb libjpeg-turbo8_2.0.3-0ubuntu1_amd64.deb libjpeg8_8c-2ubuntu8_amd64.deb PacketTracer_730_amd64.deb
sudo dpkg -i libdouble-conversion1_3.1.0-3_amd64.deb libjpeg-turbo8_2.0.3-0ubuntu1_amd64.deb libjpeg8_8c-2ubuntu8_amd64.deb PacketTracer_730_amd64.deb

sudo gedit /var/lib/dpkg/status
! delete this string --> Depends: libdouble-conversion1, qt-at-spi

sudo apt --fix-broken install
```

Cisco Packet Tracer - задатак

- Увести датотеку „Kucna i ISP infrastruktura pocetno.pkt” унутар *Packet Tracer* алата.
- Додати уређаје и повезати их као на слици. Коришћени рутер је WRT300N.
- На свим уређајима у подешавањима IP параметара укључити DHCP.
- Проверити функционалност мреже употребом ping команде са персоналног рачунара. Користити www.google.com као одредишну адресу.
- Помоћу претраживача персоналног рачунара посетити адресу <http://www.google.com>
- Поновити ICMP и HTTP захтеве у режиму за симулацију и анализирати саобраћај.

Cisco Packet Tracer - задатак

