

Tallinna Ülikooli veebipuhvri teenuse kasutamine väljaspool ülikooli arvutivõrku

Selleks, et kasutada Tallinna Ülikooli veebipuhvrit väljaspool ülikooli arvutivõrku, tuleb luua ühendus serveriga lin2.tlu.ee ning sel viisil tekitada teie arvuti ja Tallinna Ülikooli arvutivõrgu vahel ühendustunnel. Programmide seadistus oleneb kasutatavast operatsioonisüsteemist, kuid üldjoontes tuleb läbida kolm sammu.

1. Seadistada SSH tunnel.

Selleks soovitame Windowsi keskkonnas programmi Putty ja Maci kasutajatele SSH Tunnel Manageri.

Windows - juhust Putty seadistamise kohta vaata lk. 2

MAC - juhust SSH Tunnel Manageri seadistamise kohta vaata lk. 4.

2. Häälestada veebibrauser tunneli kasutamiseks.

TLÜ ITO soovitus on kasutada Mozilla Firefoxit, kuid juhised on ka teiste veebibrauserite häälestamiseks.

Juhis Firefoxit seadistamise kohta vaata lk. 7

Juhis Safari seadistamise kohta vaata lk. 13

Juhis Opera seadistamise kohta vaata lk. 15

Juhis Internet Exploreri seadistamise kohta vaata lk. [18](#)

3. Luua SSH tunnel ühendus logides sisse serverisse lin2.tlu.ee ja avada veebibrauser lehitsemiseks. Näidet vaata lk. 21

SSH tunneli seadistamine

Putty seadistamine

Selleks, et kasutada Tallinna Ülikooli veebipuhvrit väljaspool ülikooli arvutivõrku, tuleb luua ühendus serveriga lin2.tlu.ee ning sel viisil tekitada teie arvuti ja Tallinna Ülikooli arvutivõrgu vahel ühendustunnel. Selle loomiseks on Windows keskkonnas soovitatav kasutada vabavaralist programmi PuTTY, mida on võimalik Internetist alla laadida leheküljelt

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

või ülikooli FTP-serverist

<http://www.tlu.ee/itfailid/putty/putty.exe>

PuTTY ei vaja spetsiaalset installeerimist, piisab lihtsalt allalaetud programmi faili käivitamisest.

PuTTY seadistamiseks on kaks võimalust – lisada registrisse kirje kasutades vajalike väärtustega *.reg faili või seadistada PuTTY käsitsi.

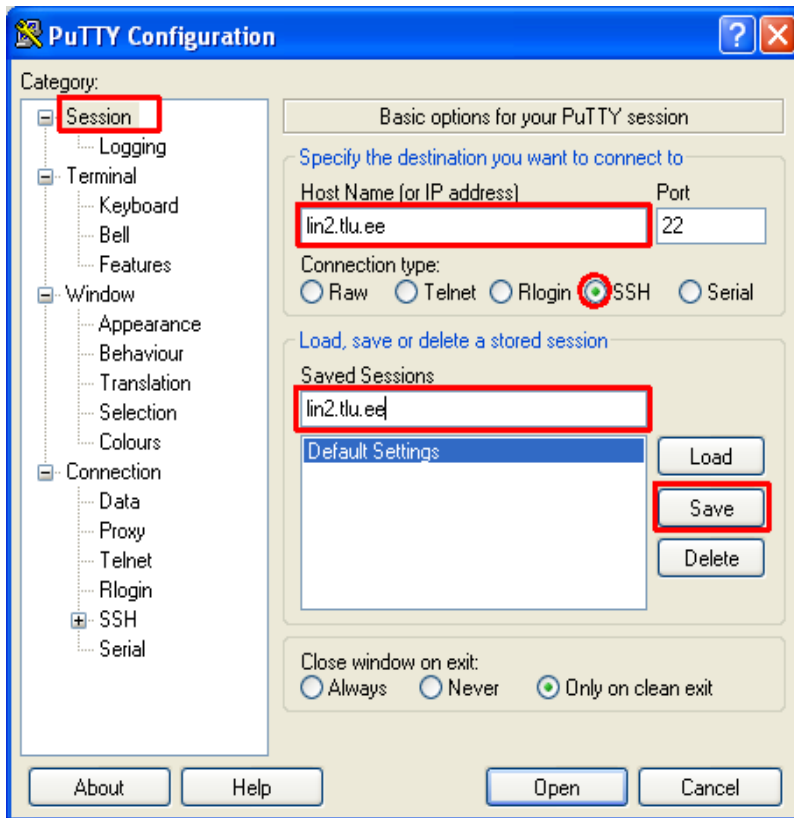
Registrisse väärtuste lisamine käib vastava faili kaasabil. Laadige fail alla ja tehke sellel hiirega topeltklõps. Küsimusele registrisse väärtuste lisamise kohta vastake “Yes” ja lõpetuseks “OK”.

Faili vajalike registriväärtustega leiate ülikooli FTP-serverist

<http://www.tlu.ee/itfailid/putty/putty.reg>

Putty käsitsi seadistamiseks tuleb läbida kaks sammu.

1. samm - PuTTY käivitamisel ilmub aken PuTTY Configuration, kus tuleks Category valikute hulgast valida Session ja häälestada server, mille külge soovitakse ühendust luua.

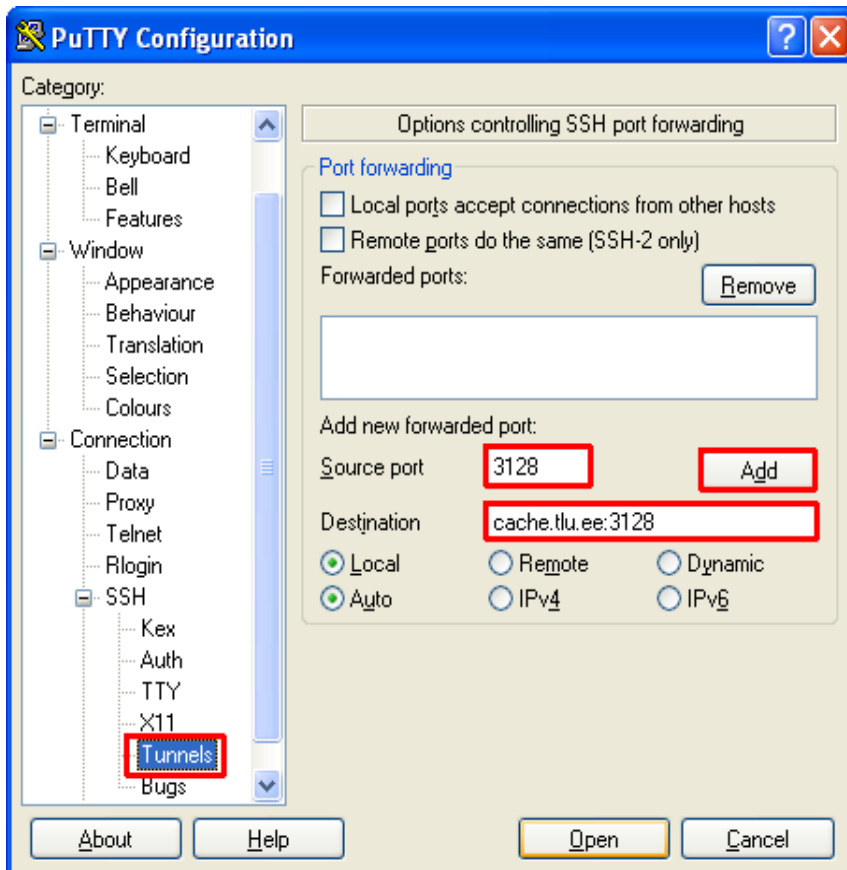


1. Host Name: lin2.tlu.ee
Port: 22
(Port 22 näitab, et tegemist on SSH protokolliga)
2. Määrata seansile nimi, näiteks lin2.tlu.ee.
3. Salvestada sessioon, vajutades nupule Save.

NB! Kui soovite hiljem seansi seadeid muuta, tuleb vastava seansi seaded laadida, valides seansi nime ja vajutades nupule Load.

2. samm - Häällestada seanss tunneli (cache teenuse) kasutamiseks.

1. Avada Category valikute hulgast Connection -> SSH -> Tunnels.
2. Lähte- ehk Source port määramine. Sisestada väärtus 3128
3. Sihtaadressi ehk Destination aknasse sisestada kirje cache.tlu.ee:3128



4. Vajutada nupule Add.

5. Salvestada seanss (Session -> Save).

Järgnevalt tuleks seadistada veebibrauser ja seejärel logida PuTTYt kasutades serverisse. Näidet vaata lk. 21

Juhised veebibrauserite seadistamiseks leiate järgnevatelt lehekülgedelt:

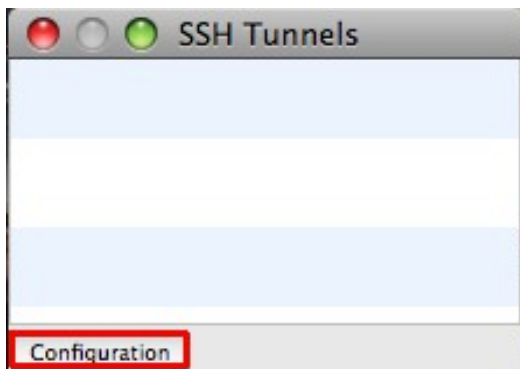
Firefox – lk. 7, Internet Explorer lk. 18 ja Opera lk. 15.

SSH Tunnel Manageri seadistamine

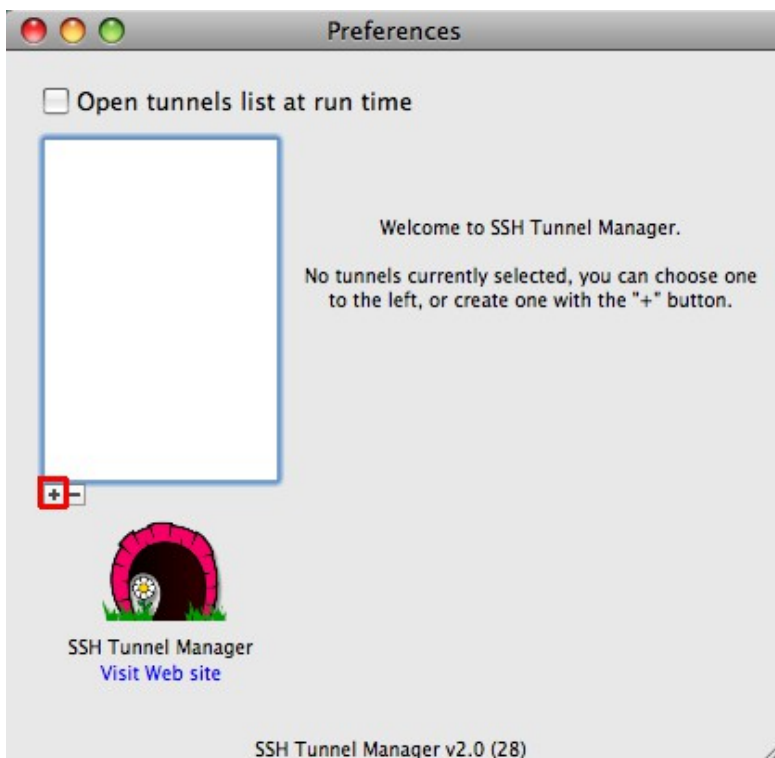
Selleks, et kasutada Tallinna Ülikooli veebipuhvrit väljaspool ülikooli arvutivõrku, tuleb luua ühendus serveriga lin2.tlu.ee ning sel viisil tekitada teie arvuti ja Tallinna Ülikooli arvutivõrgu vahel ühendustunnel. Selle loomiseks on soovitav kasutada vabavaralist programmi SSH Tunnel Manager, mida saab alla laadida leheküljelt

<http://projects.tynsoe.org/en/stm/download.php>

Käivitada SSH Tunnel Manager. Vajutades nupule Configuration avaneb Preferences aken.



Uue tunneli loomiseks vajutage preferences aknas nupule +.



Avanened aknas sisestada järgmised väärtused:

Name: lin2

Login: kasutaja_nimi

Host: lin2.tlu.ee

Port: 22

Local redirections – Port 3128; LAN Host: cache.tlu.ee, Port 3128

Preferences

Open tunnels list at run time

lin2

Name : lin2

Login : kasutaja_nimi

Host : lin2.tlu.ee Port : 22

Local redirections

Port	LAN Host	Port	+
3128	cache.tlu.ee	3128	-

Remote redirections

Port	Remote Host	Port	+
------	-------------	------	---

SSH Tunnel Manager
[Visit Web site](#)

Options...

SSH Tunnel Manager v2.0 (28)

Veebibrauseri seadistamine

Mozilla Firefox'i seadistamine

Veebibrauseri Mozilla Firefox häälestamine veebipuhvri kasutamiseks

Firefox'i häälestamiseks on kaks võimalust. Esimesel juhul kasutatakse Firefox'i addon programmi FoxyProxy Basic, teisel juhul ilma.

1. võimalus: Firefox'i häälestamine kasutades tööriista FoxyProxy Basic 1.x

1. Käivitada Firefox.



2. Laadida programm FoxyProxy Basic 1.x veebilehelt

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/15023>

The screenshot shows the Mozilla Add-ons website for the FoxyProxy Basic 1.1 add-on. The page features a search bar, a description of the add-on, and a list of tags. The add-on is described as a simple on/off proxy switcher. The page also includes a "Meet the Developer" section and a "Tags" section.

mozilla Register or Log In Other Applications

Add-ons for Firefox

Categories search for add-ons within all add-ons Advanced

Add-ons for Firefox

FoxyProxy Basic 1.1
by Eric H. Jung

FoxyProxy Basic is a simple on/off proxy switcher.

+ Add to Firefox

The developer of this add-on asks that you help support its continued development by making a small contribution.

Contribute Suggested Donation: \$10.00 What's this?

Share this Add-on

Version	1.1
Works with	Firefox: 2.0 – 3.7a1pre
Updated	October 15, 2009
Developer	Eric H. Jung
Homepage	http://foxyproxy.mozdev.org
Rating	★★★★★ 8 reviews
Downloads	10,754

Meet the Developer

Learn why FoxyProxy Basic was created and find out what's next for this add-on.

Meet Eric H. Jung

[See All Web Development Add-ons](#)
[See All Download Management Add-ons](#)
[See All Privacy & Security Add-ons](#)

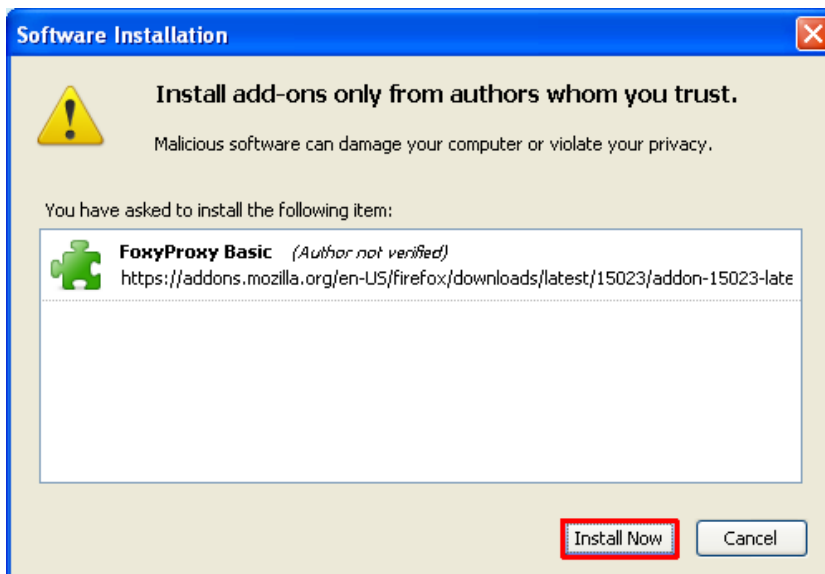
Other add-ons by Eric H. Jung

FoxyProxy Basic

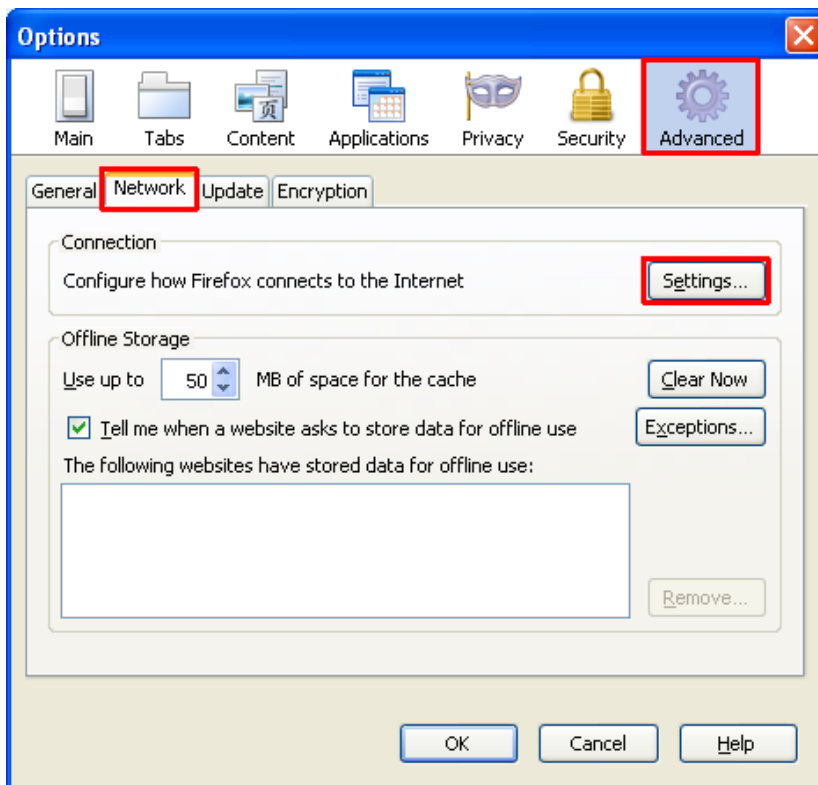
Tags

- Anonymity
- anonymous
- DHCP
- DNS
- privacy
- private
- Proxy
- proxying

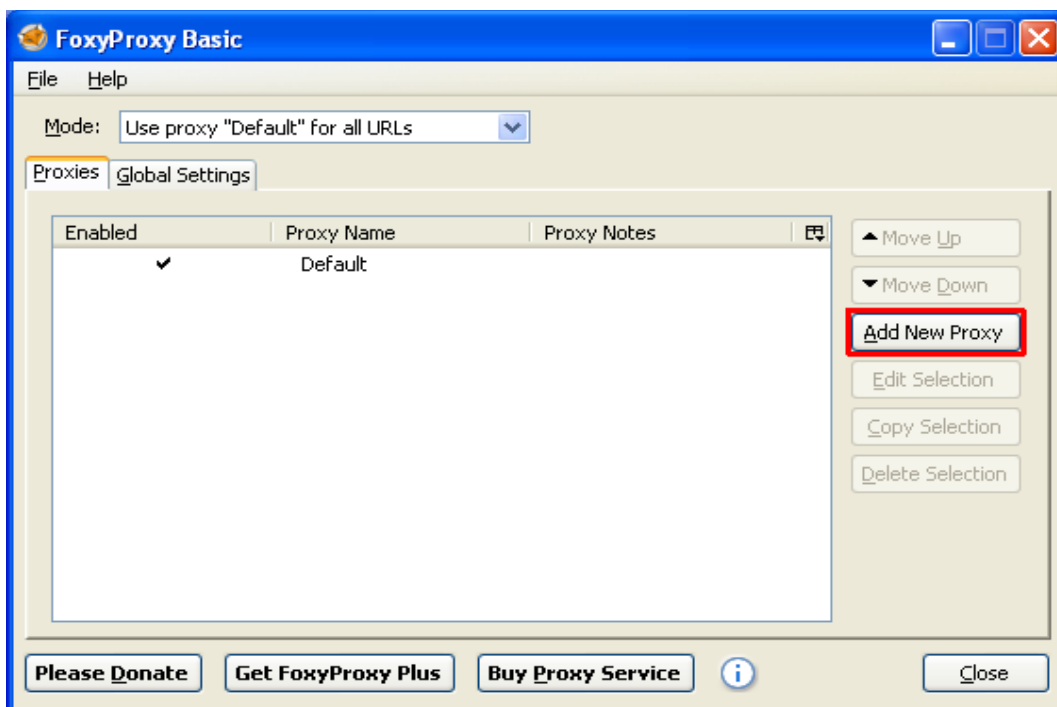
3. Klõpsata lingil Add to Firefox, mille järel avaneb aken Software Installation ning klõpsata nupul Install Now



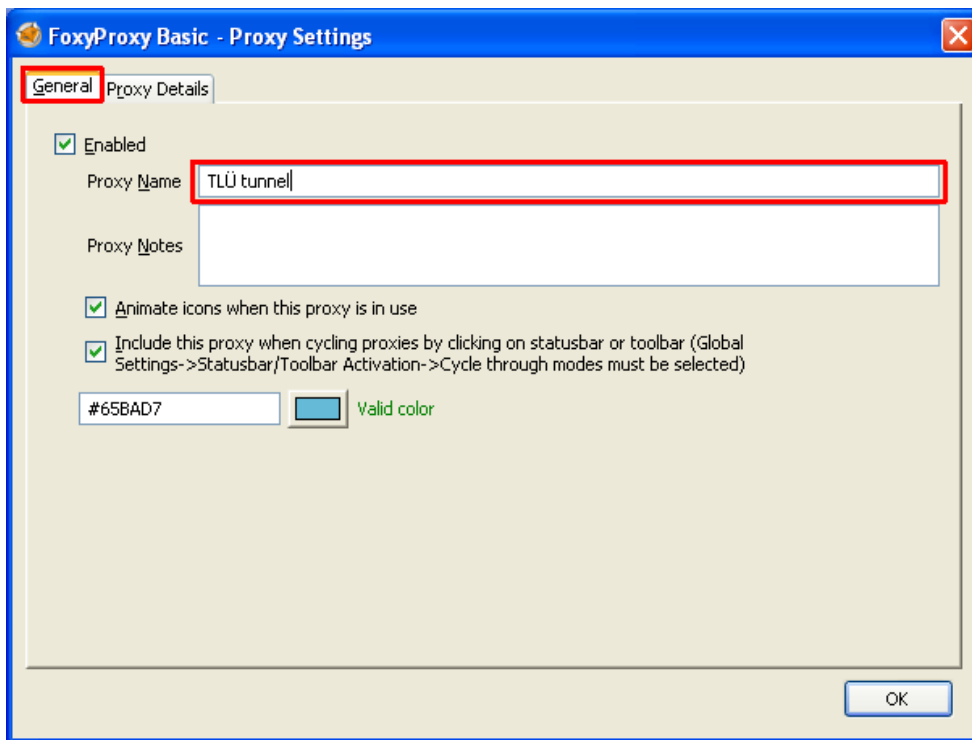
4. Peale Firefox'i uuesti käivitamist on FoxyProxy Basic seadistus leitav FF menüüst Tools -> Options -> Advanced -> Network -> Connection -> Settings või leitav brauseri all-ääres oleval olekureal
5. Menüü Tools alt valida Options. Väljalt Advanced valida sakk Network ning Connection -> Settings



6. Avaneb FoxyProxy Basic seadistusaken
Valida Add New Proxy



7. Valida sakk General ja lahtris Proxy Name määrata proxy nimi, nt
Proxy Name: TLÜ tunnel

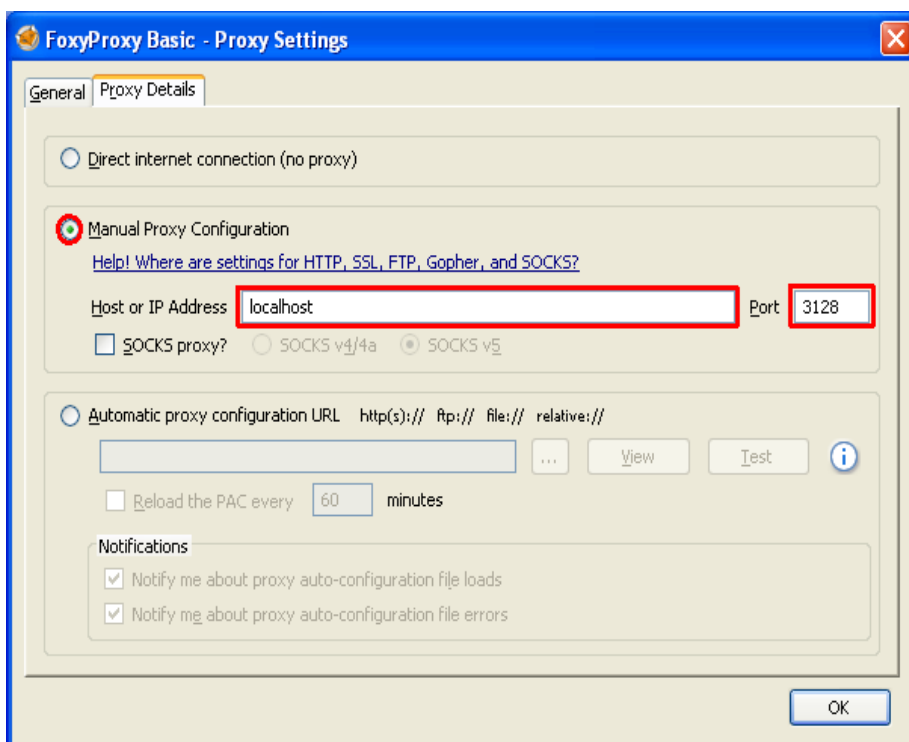


8. Valida sakk Proxy Details

Väljal Manual Proxy Configuration sisestada lahtrisse Host or IP Address

localhost

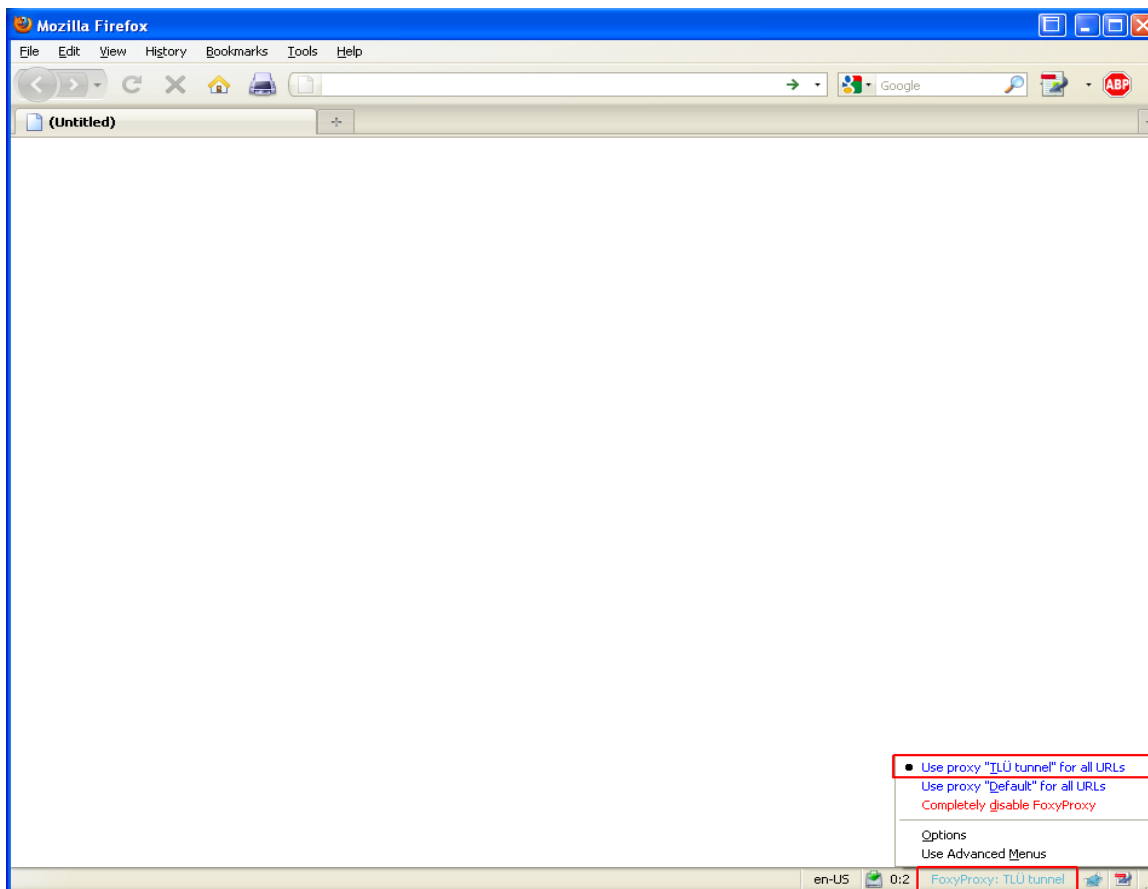
ja lahtrisse Port 3128



9. Vajutada nupule OK.

10. Proxy kasutamiseks valida olekuribalt FoxyProxy valikut

Use proxy “TLÜ tunnel” for all URLs

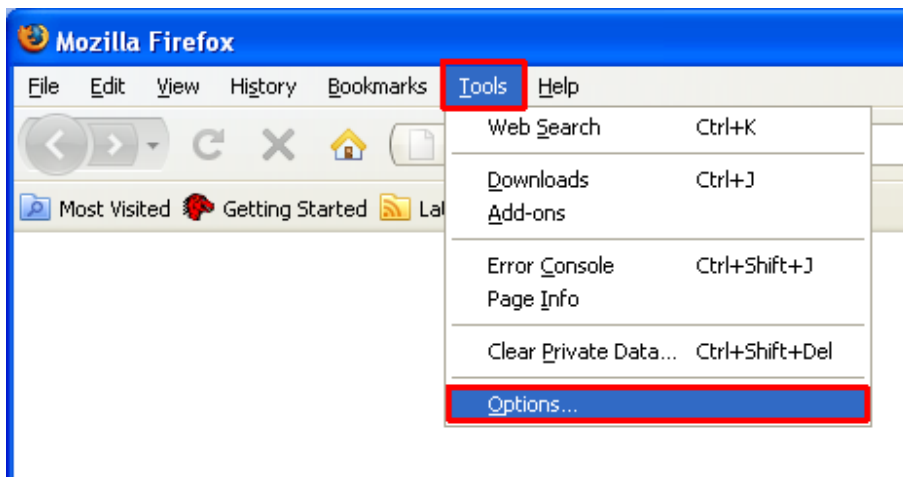


2. võimalus: Firefox'i häälestamine ilma SwitchProxy Tool abita.

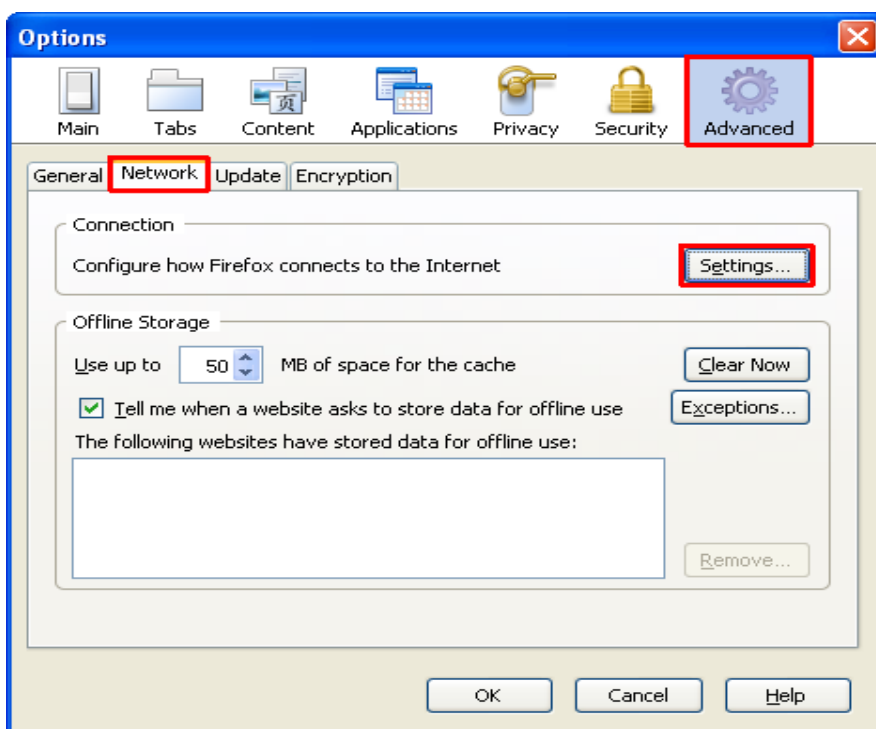
1. Käivitada Firefox.



2. Menüü Tools alt valida Options.



3. Väljalt Advanced valida sakk Network ning Connection -> Settings

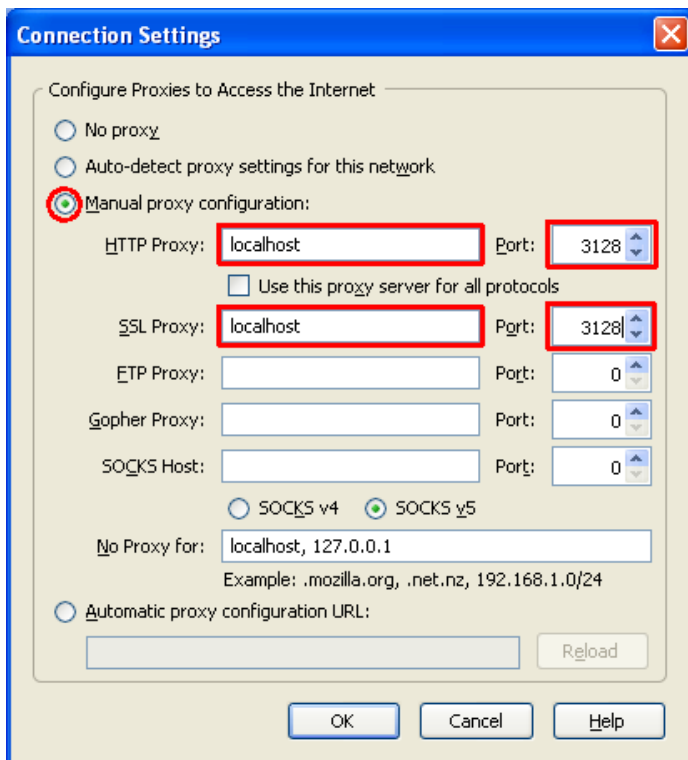


4. Valida Manual proxy configuration

5. Sisestada HTTP Proxy ja SSL Proxy aknasse kirjed

localhost

Port: 3128



6. Vajutada nupule OK.

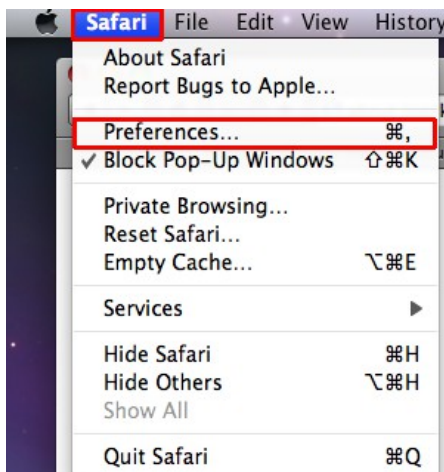
Interneti kasutamise näidet vaata leheküljelt 21.

Safari seadistamine

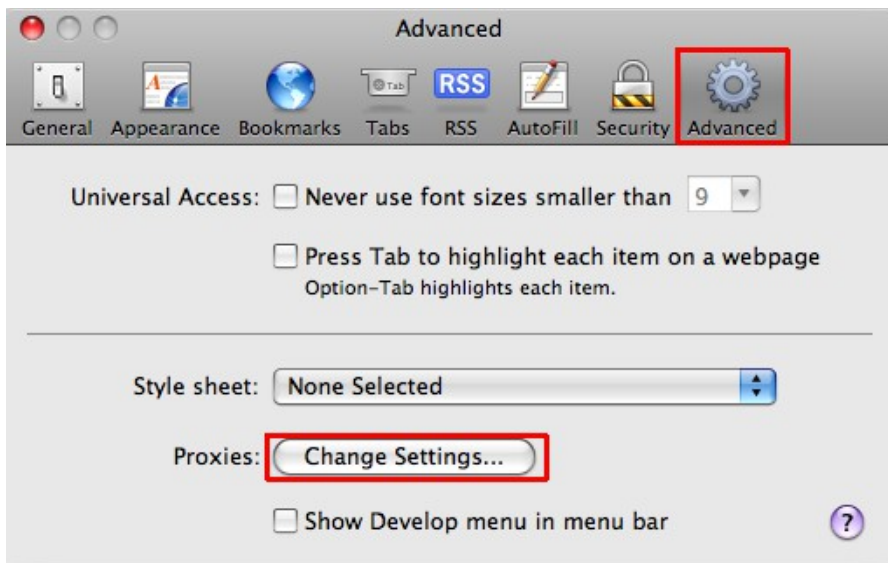
Häälestada Safari veebipuhvri teenuse kasutamiseks.

NB! veebipuhvri teenus alljärgneva seadistusega on kasutatav ainult SSH tunneli ühenduse ajal. Kui ühendus on katkestatud või pole te ühendust loonud, siis selle seadistuse puhul ei ole teil võimalik ühtegi veebilehekülge vaadata.

Käivitame Safari ja avame menüüst valiku Preferences



Liigume väljale Advanced ja klõpsame lehel Proxies: kõrval asuvale nupule Change Settings ...



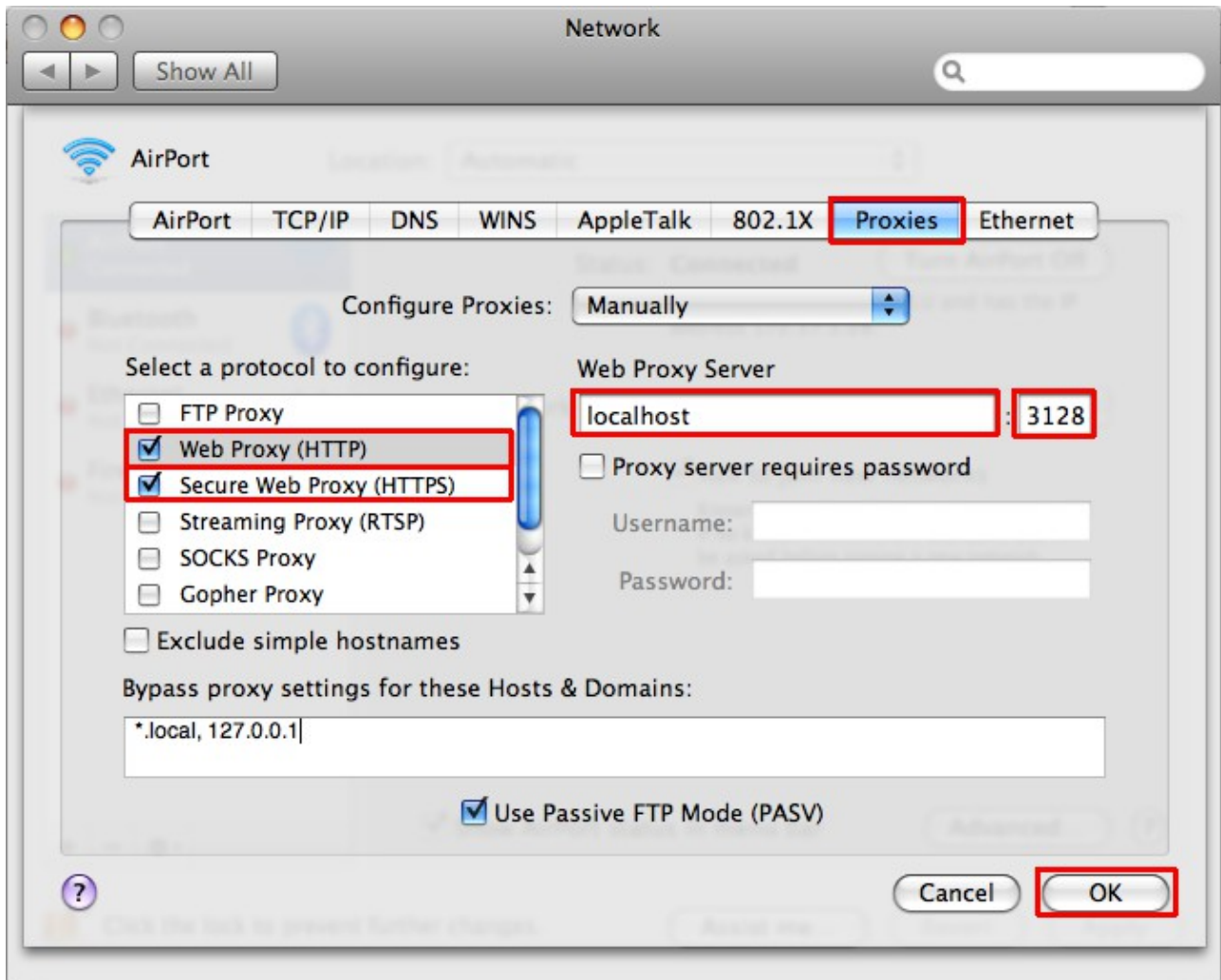
Seadistame nii HTTP kui ka HTTPS-i kasutama tunnelit.

Märgime aknas Select a protocol to configure: linnukesega valituks Web Proxy ja sisestame väljale

Web Proxy Server väärtused

localhost:3128

Sama teeme HTTPS ühendusega



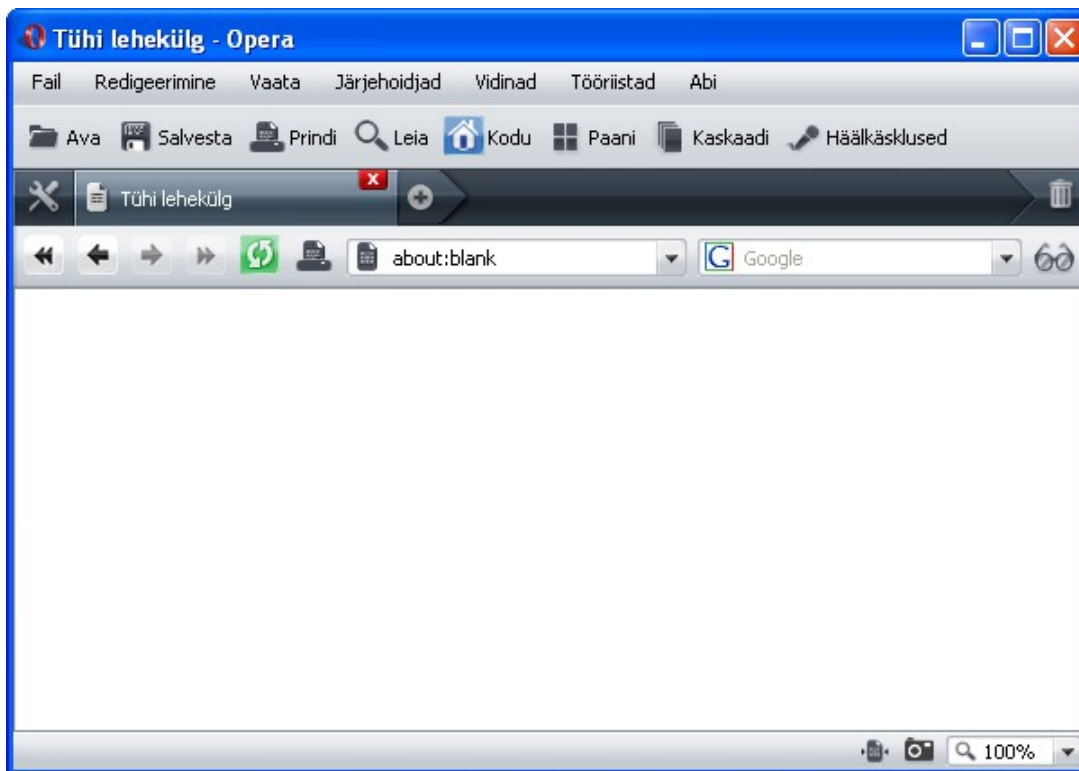
Interneti kasutamise näidet vaata leheküljelt 21.

Opera seadistamine

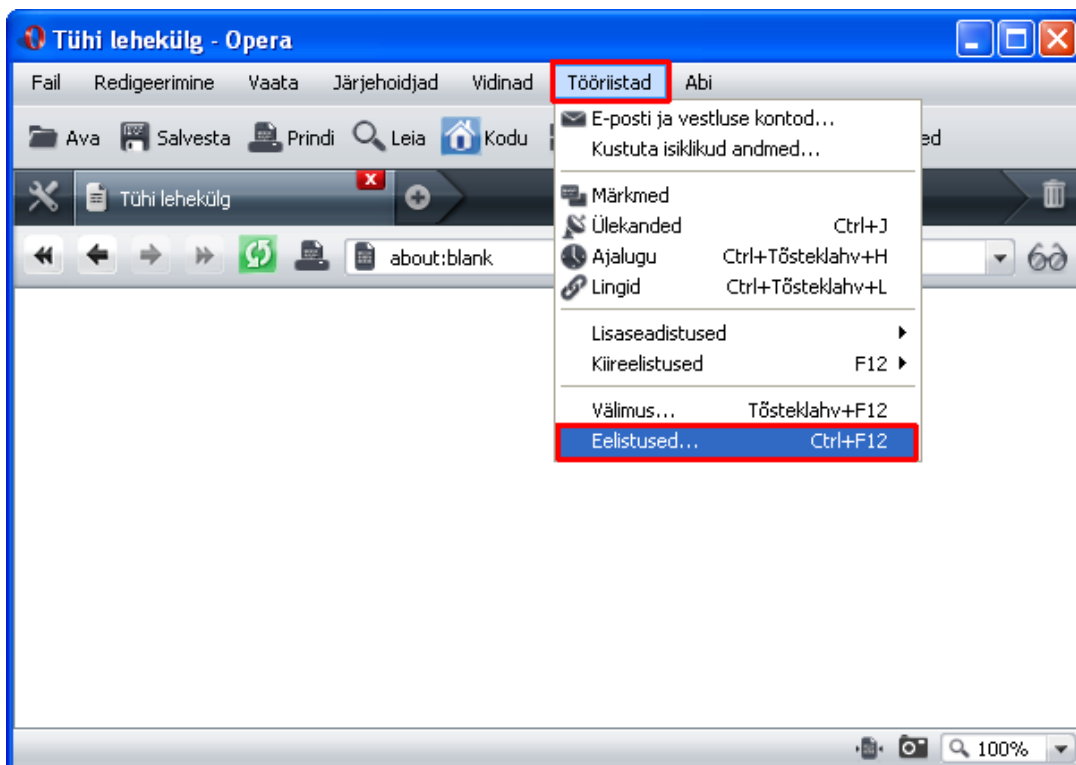
Selleks, et kasutada Tallinna Ülikooli veebipuhvrit lehitsejaga Opera tuleb eelnevalt seadistada PuTTY ja seejärel seadistada Opera tunneli kasutamiseks.

NB! veebipuhvri teenus alljärgneva seadistusega on kasutatav ainult SSH tunneli ühenduse ajal. Kui ühendus on katkestatud või pole te ühendust loonud, siis selle seadistuse puhul ei ole teil võimalik ühtegi veebilehekülge vaadata.

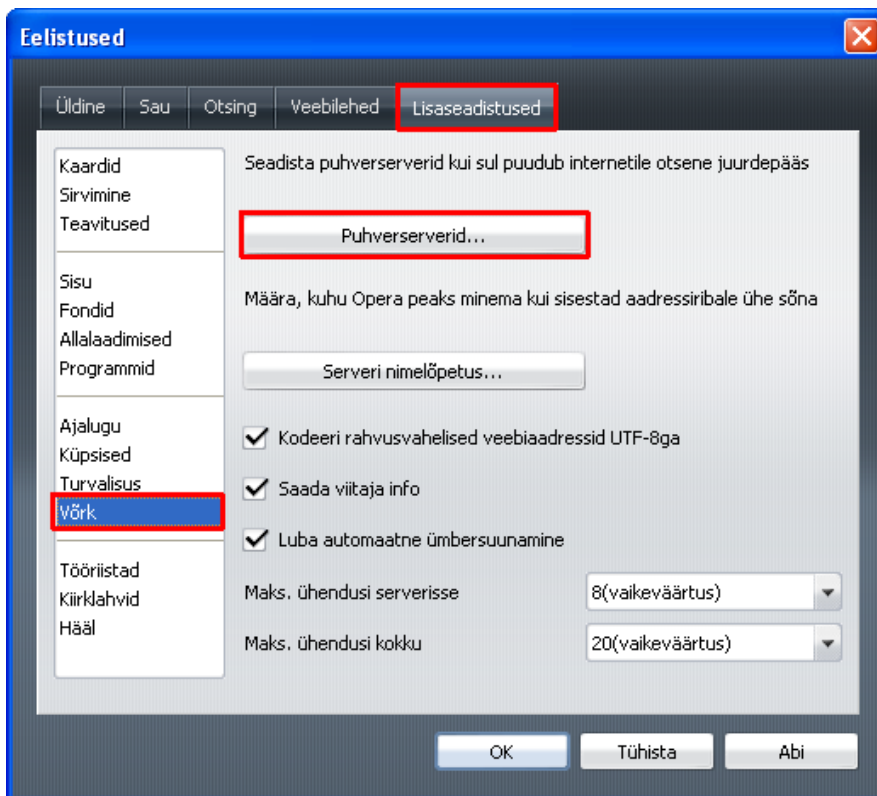
Avada Opera



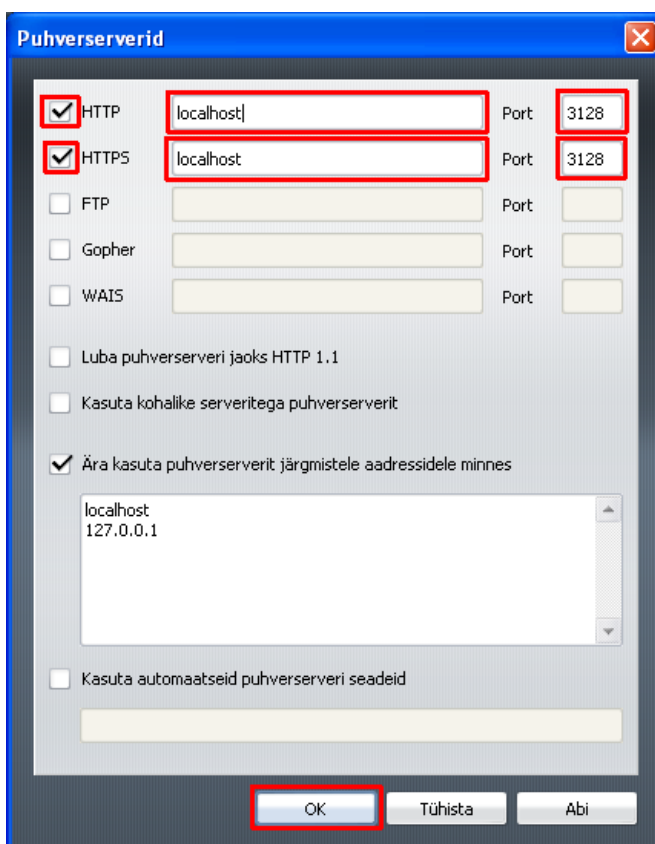
Menüü Tööriistad alt vajutada valikule Eelistused



Avanenud aknas liikuda lipikule Lisaseadistused ja valida vasakult Võrk ning klõpsata nupule Puhverserverid.



Avanenud aknas märkida linnukesega valikud HTTP ja HTTPS ning väljadele väärtused localhost ja porti väärtus 3128



Vajutada nupule OK.

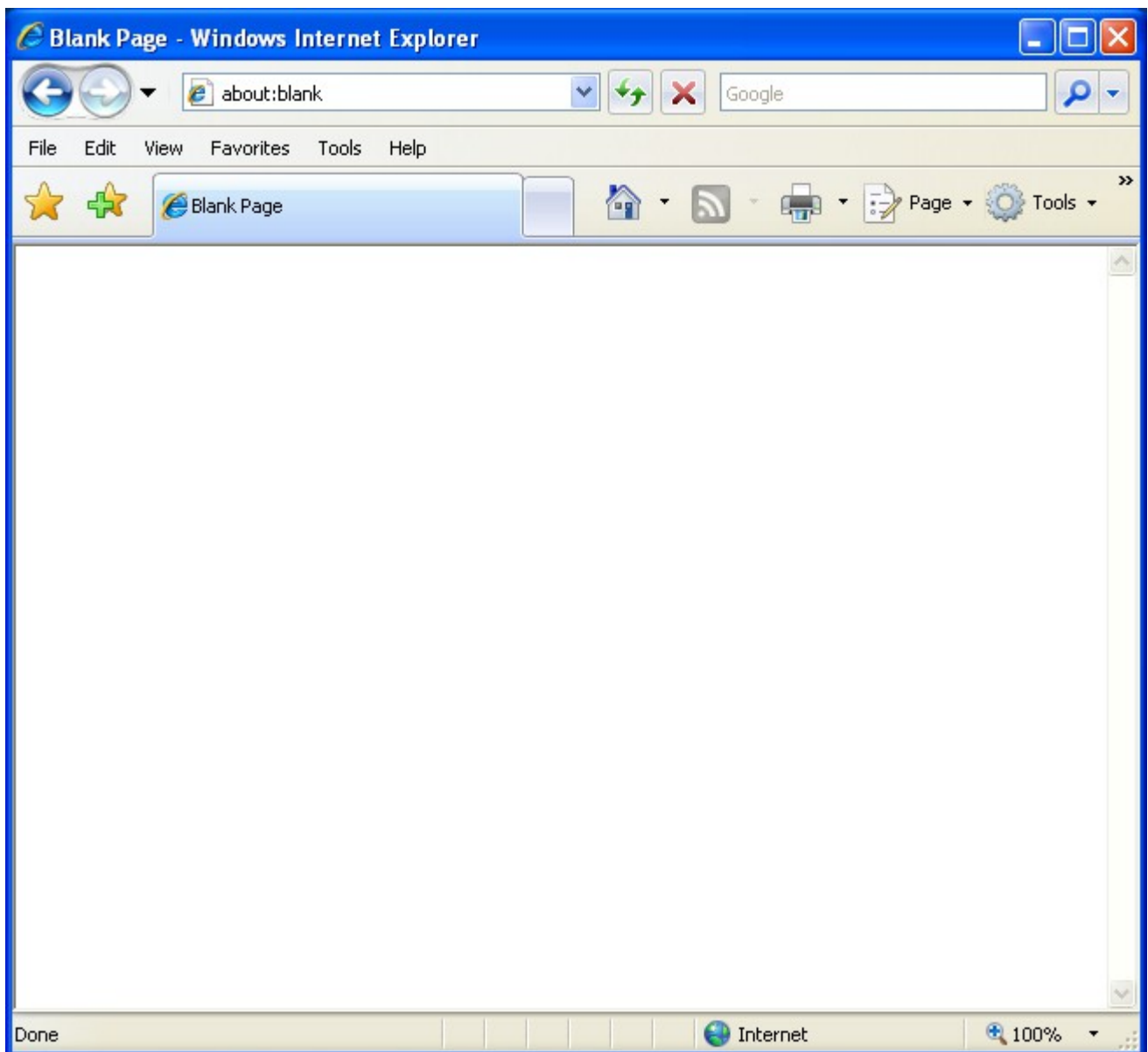
Interneti kasutamise näidet vaata leheküljelt 21.

Internet Exploreri seadistamine

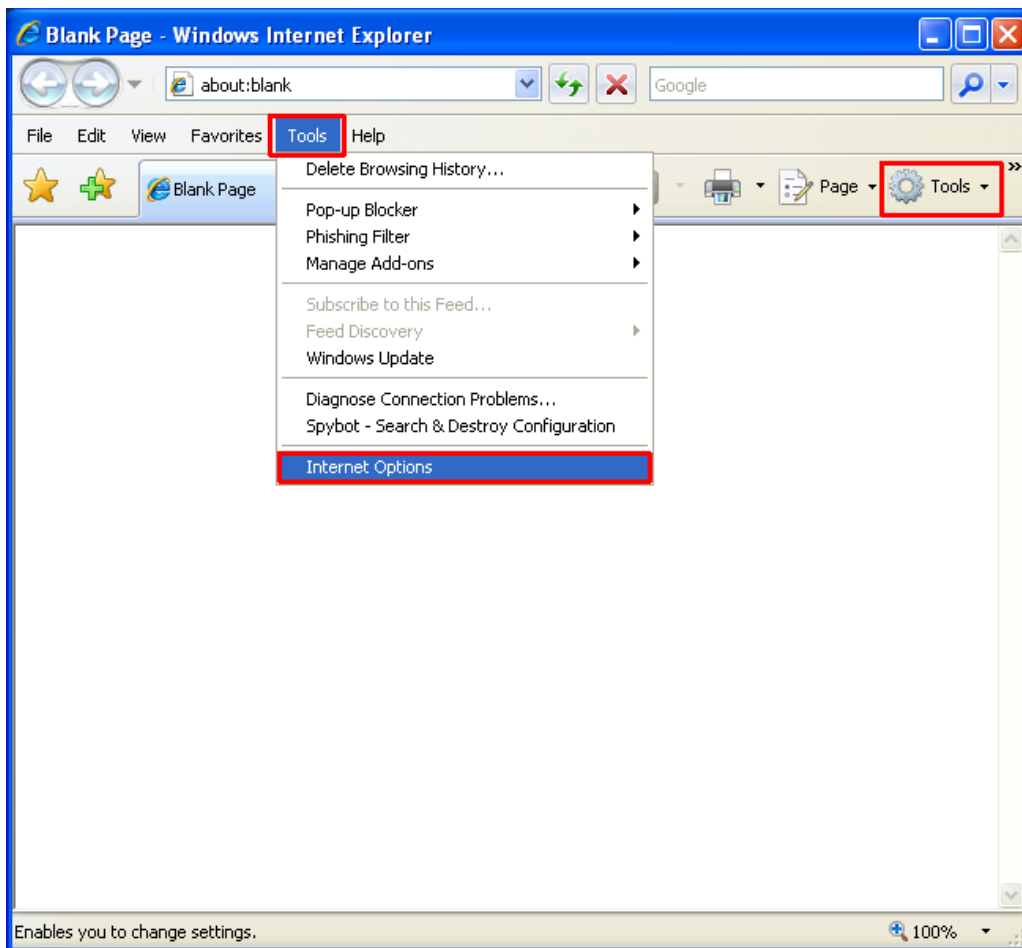
Selleks, et kasutada Tallinna Ülikooli veebipuhvrit lehitsejaga Internet Explorer (IE) tuleb eelnevalt seadistada PuTTY ja seejärel seadistada IE tunneli kasutamiseks.

NB! veebipuhvri teenus alljärgneva seadistusega on kasutatav ainult SSH tunneli ühenduse ajal. Kui ühendus on katkestatud või pole te ühendust loonud, siis selle seadistuse puhul ei ole teil võimalik ühtegi veebilehekülge vaadata.

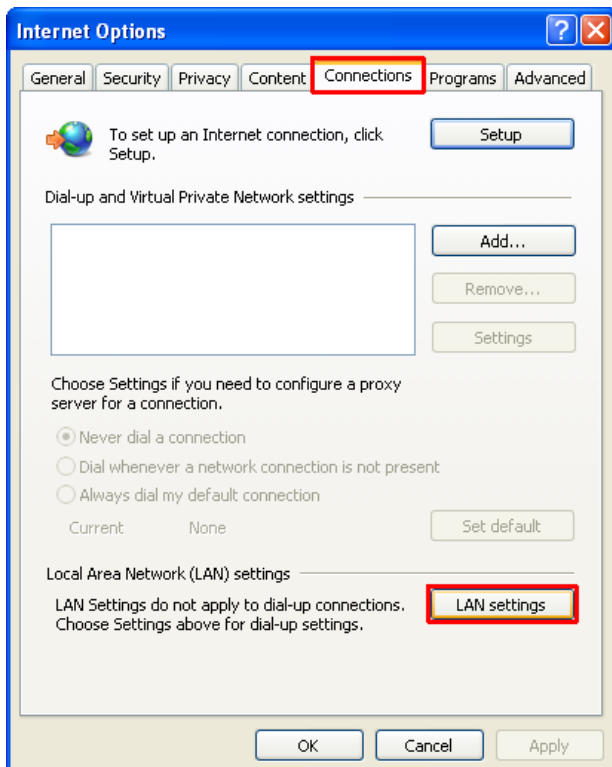
Avada IE



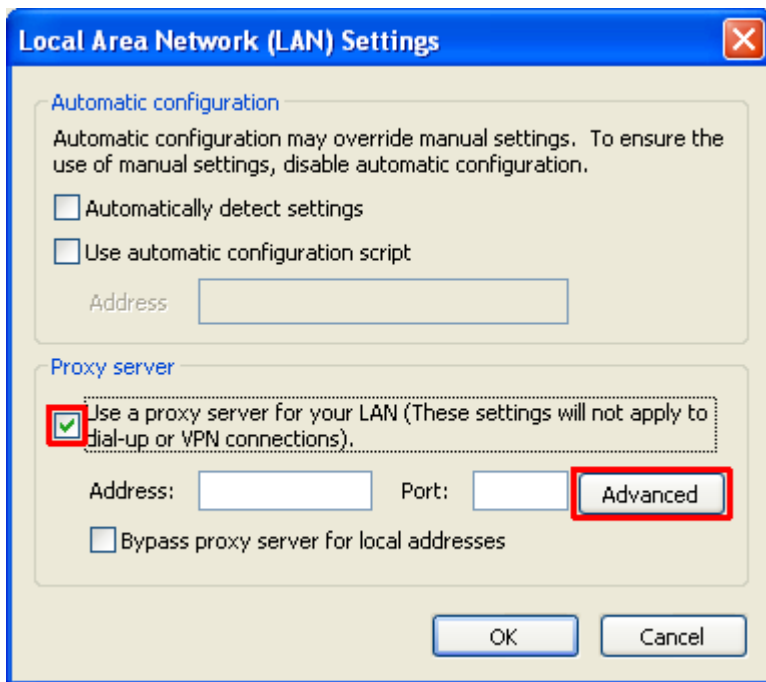
Menüü Tools alt vajutada valikule Internet Options



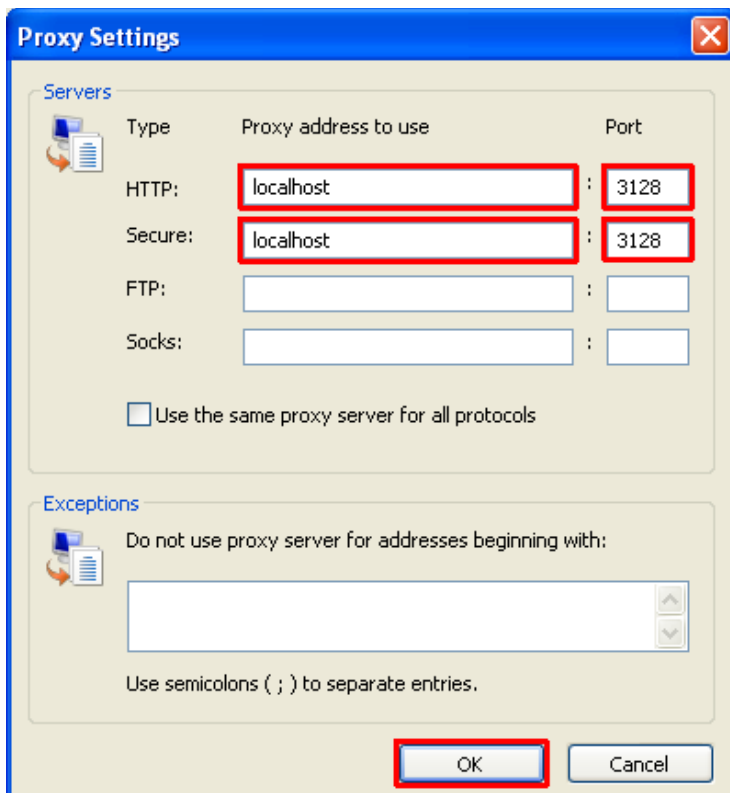
Avanened aknas liikuda valikule Connections ja klõpsata nupule LAN settings



Avanud aknas aktiveerida valik Use proxy server ...ja klõpsata valikul Advanced



Avanened aknas sisestada HTTP ja HTTPS väljadele Proxy address to use väärtused localhost ja pordi väärtus 3128



Vajutada nupule OK.

Interneti kasutamise näidet vaata leheküljelt 21.

Interneti kasutamine

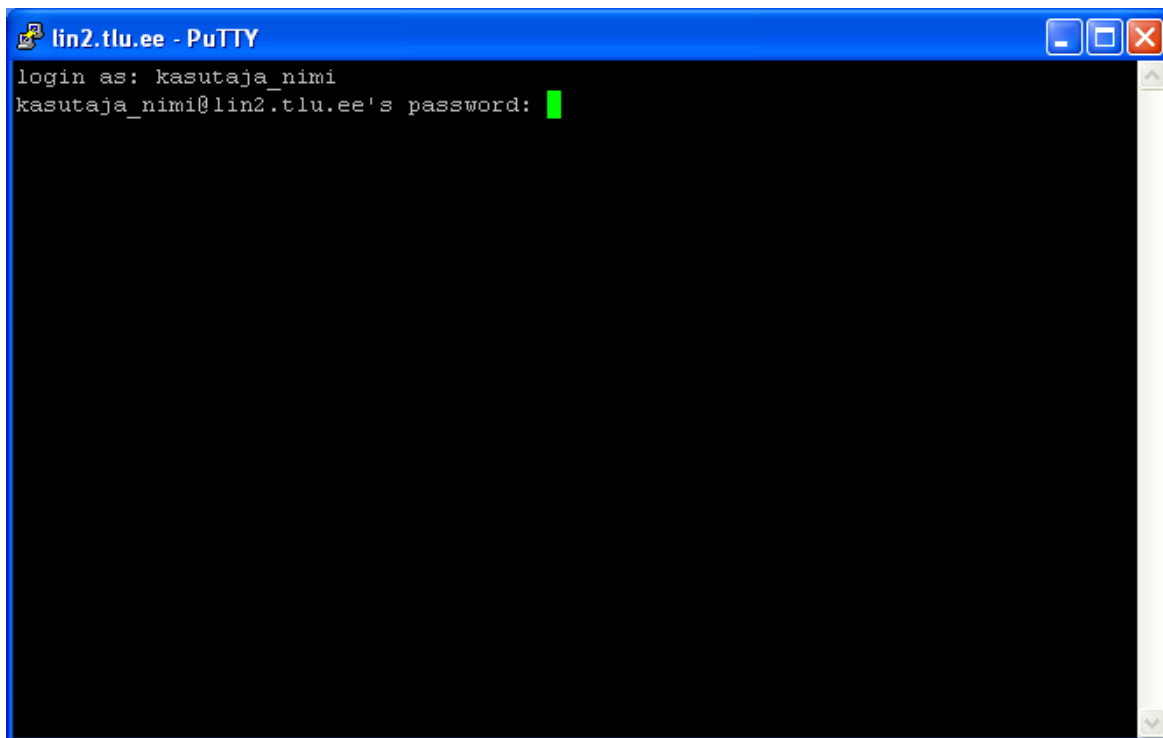
Windows keskkonnas

Putty

Käivitada PuTTY



Logida lin2.tlu.ee-sse



NB! Parooli sisestamisel ekraanile sümboleid ei kuvata. Peale parooli sisestamist vajutada ENTER klahvi. Tunnel töötab, kui olete sisse loginud.

Veebilehtede sirvimiseks avage Firefox, Internet Explorer või Opera.

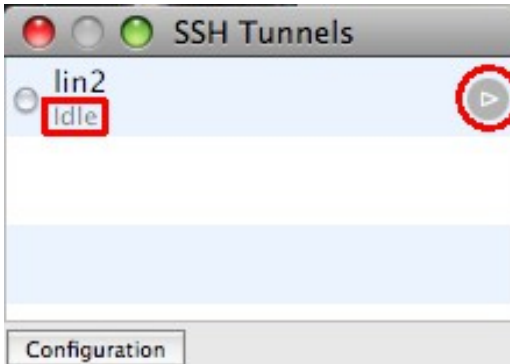
Juhised veebibrauserite seadistamiseks leiate järgnevatelt lehekülgedelt:

Firefox – lk. 7, Internet Explorer lk. 18 ja Opera lk. 15.

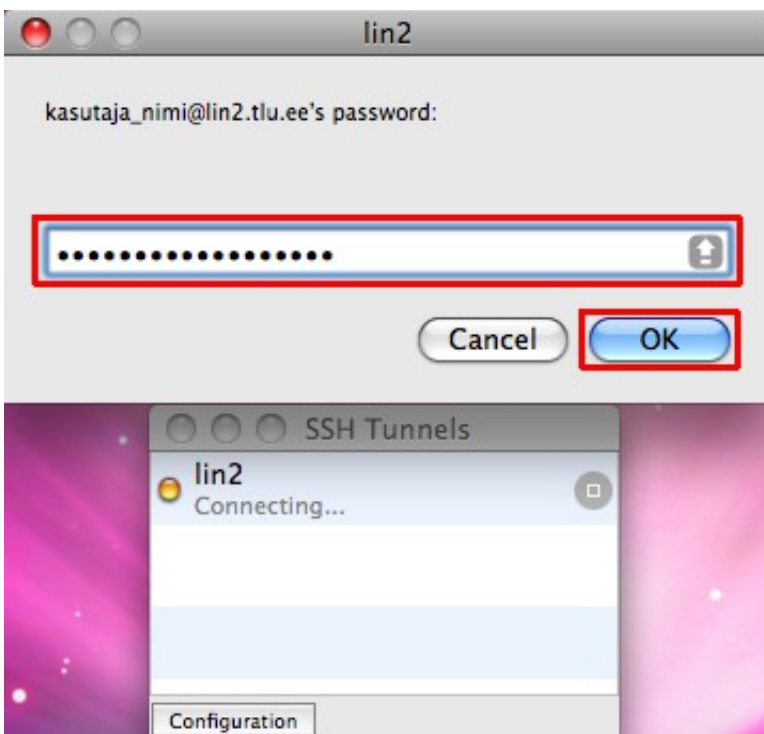
MAC

SSH Tunnel Manager

Käivitage SSH Tunnel Manager. Tunneli loomiseks vajutage noolega nupule.

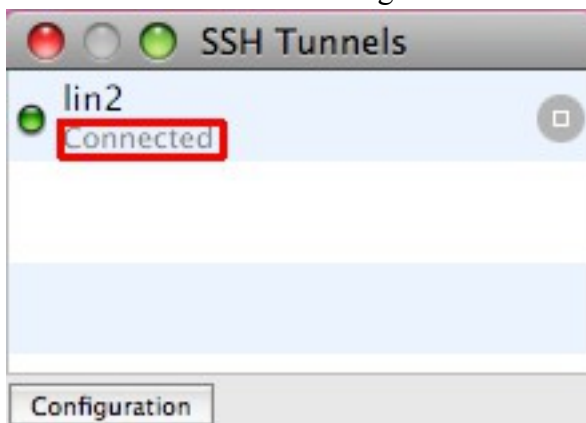


Avanened aknas sisestage login parool



Tunnel on avatud kui programmi aknas on kommentaar Connected

Veebilehtede sirvimiseks avage Safari.



Juhised veebibrauseri Safari seadistamiseks leiate lk. 13.