

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL  
Raadio- ja sidetehnika instituut

Laboratoorne töö: Ei tea pealkirja

ARUANNE

Täitjad: Rait Rand  
Kaidi Kilumets

Juhendaja: Aimur Raja

Töö sooritanud:

Aruanne esitatud:

Aruanne tagastatud:

Aruanne kaitstud:

### 1. Töövahendid.

Laborotoorne töö viidi läbi võrku ühendatud arvutiga 486, mis oli varustatud Linux op. süsteemiga (üks UNIXi variante). Samuti oli kasutusel X-Windows.

Töös kasutati järgmisi programme: lynx, Netscape 3.0, telnet, pine ja Unixi käske ping, nslookup.

### 2. E-maili saatmine-vastuvõtmine.

Unixi all on kõige mugavam saata ja lugeda e-maile programmiga pine.

```
Mail to: lrt2@rasi.lr.ttu.ee
      cc: lrt3@rasi.lr.ttu.ee, rrait@va.ttu.ee
Attch: minufail.txt
Subject: Terekest!
Vaata siia! <-----
      lrt1 saadab tervisi! :-)
```

Saatmiseks CTRL+X ja väljumiseks CTRL+C.

Sain vastuse nii lrt2-lt kui ka lrt3., pärast telnetiga arvutist meeli.va.ttu.ee vaadates oli ka aadressile rrait@va.ttu.ee kiri kohale jõudnud.

### 3. Käsud ping ja nslookup.

Ping on käsk, mis kontrollib mingit ühendust, saates proovipakette, teavitab kasutajat pakettide kohalejõudmise kiirusest, mitu paketti on kaduma läinud, jne.

Nslookup annab kasutajale teada sisestatud arvuti asukoha IP-aadressi.

#### 3.1. Ping'i tulemused antud aadresside kohta:

<u>Arvuti nimi</u>	<u>Saadetud pakette</u>	<u>Min</u>	<u>/ kesk</u>	<u>/ max</u>	<u>Kadus</u>
ti.com	10	-	-	-	100 %
zaphod.cc.ttu.ee	10	2,70	3,20	7,20	0 %
ftp.funet.fi	10	240,20	531,00	960,50	40 %
news.kbfi.ee	10	13,30	19,30	29,90	0 %
www.ut.ee	10	16,60	23,00	37,30	10 %
rasi.lr.ttu.ee	10	3,40	4,50	8,20	0 %

#### 3.2 Nslookup'i tulemused:

<u>Arvuti nimi</u>	<u>Server</u>	<u>Aadress</u>	<u>Aliased</u>
ftp.funet.fi	nic.funet.fi	120.214.240.6	ftp.funet.fi
zaphod.cc.ttu.ee	zaphod.ttu.ee	193.40.254.227	zaphod.cc.ttu.ee
news.kbfi.ee	news.kbfi.ee	192.121.251.9	-
www.ut.ee	kadri.ut.ee	193.40.5.94	www.ut.ee
rasi.lr.ttu.ee	rasi.lr.ttu.ee	193.40.252.130	-

### 4. Netscape'iga külastatud kohad:

```
http://www.ee          - Eesti WWW- Wärk
http://www.va.ttu.ee/~rrait - Minu kodulehekülg.
http://www.va.ttu.ee/~laula - Ühe eksklassivenna (Janek Laula) kodulehekülg.
Otsingumasinad:
```

http://www.lycos.com - otsinguserver "Lycos"  
http://www.yahoo.com - otsinguserver "Yahoo"

Minu kodulehekülje võib leida aadressilt:  
http://www.va.ttu.ee/~rrait

## 5. Uudistegrupid.

Uudiste server: news.kbfi.ee

Põnevamad uudistegrupid:

ee.bullshit	- igasugune loba
ee.arvutid	- kõike arvutite kohta
ee.arvutid.unix	- tihe mõttevahetus Unix'i ümber
ee.jututuba	- ajaviitmiskoht

Minu kodulehekülje fail index.html.

```
<html>
<head>
<title>Rait Rand</title>
</head>
<h1><font size=10>Muudetud spetsiaalselt side jaoks!</font></h1>
<body>
<br>
<p></p>

<center><h2>Miks tegin selle siin?</h2>
<ul>
<li><b>Esimene põhjus.</b><br><i>Side praks.</i>
<li><b>Teine põhjus.</b><br><i>Side praks.</i></center>
<left>
<h2><i> <a href="mang.html">Zehender & Jessmees. </a></h2></i>
<a href="sebrad.html">
<h3>Minu sõprade kodulehekülgi.</h3></a>
<br></br>
</left>
</ul>
<br>
<a href="regi.html">
<font face=arial size=4><i><b>Kui tahad maailma asjadega kursis olla.</a></b></i>
<i><h2><b>Ja söimata võid mind aadressil <a href=mailto:rrait@va.ttu.ee>rrait@va.ttu.ee
</a></b></h2></i><br>
</body>
</html>
```

## Kokkuvõte:

Seda praktikumi tehes tutvusin erinevate võimalustega saata ja vastuvõtta elektroonilist posti koos failidega ja ka ilma, ning tehes seda, veendusin, et kohalikest TTÜ masinatest (lrt 2 ja lrt 3) tulid kirjad ja ka saadetud failid minuni ilma mingisuguste tõrgeteta, kahjuks polnud mul võimalust proovida sama väljaspool TTÜ-d asuvate masinatega, sest puudus võimalus oodata vastust niikaua, kuni see tuleb, aga oma eelnevatest kogemustest tean ütelda, et nii Tartust kui ka Saaremaalt on siia maani tõrgeteta minuni jõudnud nii saadetud failid kui ka kirjad. Ftp-d kasutades veendusin, et see on lihtsam moodus hankida omale vastavaid vajalikke faile, kui seda on failide koos elektronposti lisana saatmine ja jällegi eelnevatest kogemustest tean öelda, et tõepoolest on kasulikum saata faile pakitult, sest see koormab vähem võrke ja

arvuteid. Tutvudes teabehanke süsteemiga lynx veendusin, et minule isiklikult meeldib siiski kasutada rohkem netscapet, kui lynxi, sest minu arust on mugavam kasutada hiirt, kui vajalikule punktile osutajat erinevalt nooltega liikumisest ja netscapet kasutades on võimalik jälgida ka graafilisi lahendusi, mis lynx-i all täielikult puudub. Muidugi, kui puudub netscape, siis on võimalik kasutada ka lynxi tebe hankimiseks peaaegu sama hästi, kui netscapet.