

# Elektronpostkasti katsetamine

Aruanne

Riigiarvutuskeskuse

peaspetsialist



M. Metsalu

## Sisukord

1. Vahendite valik
2. Ülekande kirjeldus
3. Eeldused ülekande toimumiseks
4. Järeldused

## 1. Vahendite valik

Postkasti katsetamiseks kasutati arvuteid HYUNDAI SUPER-286E operatsioonisüsteemiga MS-DOS ja HP 9000/822 operatsioonisüsteemiga HP-UX. Andmed kanti üle paketiga KERMIT.

Vahendite sellise valiku peamised põhjused olid järgmised:

1. Tekste valmistatakse üldjuhul ette personaalarvutites ning enamusel allikatel muid tehnilisi vahendeid polegi. Ülekandeks vajaliku modemi hankimine nõuab suhteliselt väikesi täiendavaid kulutusi.

2. HP/9000 võimaldab ööpäevaringset tööd mitme tarbijaga ja ei sega samal ajal toimuvat seadusandlike tekstide töötlust.

3. KERMIT kuulub vabalt kasutatava tarkvara hulka ja seega on välditud litsentsipuhtusega seotud arusaamatused.

## 2. Ülekande kirjeldus

Üle kanti 83 teksti kogumahus 358951 baiti. Et ülekandeaega võimalikult ratsionaalselt kasutada pakiti nimetatud failid kokku üheks failiks üldmahuga 134458 baiti. Sisuliselt kanti üle juunikuu esimesel poolel laekunud aktide tekstid.

Ülekande parameetrid:

- kiirus 1200 bitti sekundis
- modemid TELSAT 640
- PC poolne ühendus järjestik värati kaudu
- andmete maht 140 kilobaiti
- ajakulu 48 minutit

Tegevuste järjekord ülekandel:

- võtta PC poolt läbi modemi ühendus HP-ga
- startida PC KERMIT
- teha CONNECT HP-see
- siseneda HP-UX-see käsuga LOGIN vastava tarbijanimega
- startida HP KERMIT
- startida ülekanne SEND/RECEIVE käsuga
- teha CONNECT PC-see
- startida ülekanne RECEIVE/SEND käsuga
- teha CONNECT HP-see
- lõpetada KERMIT
- väljuda HP-UX-st käsuga EXIT
- teha CONNECT PC-see
- lõpetada KERMIT
- lõpetada PC ja HP vaheline ühendus

### 3. Eeldused ülekande toimumiseks.

Selleks, et andmete ülekanne osutuks võimalikuks, on ülekandjal tarvis eelnevalt:

- muretseda modem ja ühendada see personaalarvutiga,
- pöörduda Riigiarvutuskeskusesse, et registreerida ennast HP-UX kasutajaks,
- paigaldada personaalarvutisse KERMIT,
- vajadusel teha läbi väljaõpe Riigiarvutuskeskuses.

### 4. Järeldused

Ülekande aeg 48 minutit kiirusel 1200 bitti sekundis on muidugi pikavõitu ja ei sobi reaalseks tööks. Katsetamisel sai kiirus spetsiaalselt valitud nii madal, et näha, mismoodi näeb ülekanne välja kõige kehvema modemiga. Tegelikult võimaldab HP kiirust kuni 19200 bitti sekundis, kui tarbija hangib sellise modemi.

Ilmselt on otstarbekas sellist tekstiülekannet kasutada eelkõige nende allikate puhul, kus infomaht on küllalt suur või nende puhul, kes asuvad suhteliselt kaugel.

Mõeldav on samalaadse ülekande kasutamine ka tellijate teenindamisel.