

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Inseneri teaduskond

Virumaa kolledž

Reaal- ja tehnikateaduste keskus

Valentina Knjazeva

Webmarket OÜ lokaalvõrgu projekteerimine

Rakendusinfotehnoloogia õppekava lõputöö

Juhendaja: O. Svets, lektor

Kohtla-Järve 2017

KOKKUVÕTE

Tänapäeval on lokaalsete infosüsteemide käsitus ja rakendus üks kõige huvitavamaid ja tähtsamaid ülesandeid infotehnoloogia valdkonnas. Tekib informatsiooniüleandmise uuemat tehnoloogiate kasutamise vajadust. Infotehnoloogia internetiivne kasutamine on juba tänavärgatugev argument konkurentsivõitluses, misvalitseb maailmaturul.

Diplomitöö koostamise protsessi laiendasin ja kinnitasin oma mandatud teadmisi «Arvuti võrgud» valdkonnas. Vastavalt antud diplomitöö eesmärgile loehitatud LAN Webmarket OÜ firma jaoks.

Lahendatijärgmised ülesanded:

- analüüsitud võrgu vahetuse juhtimismeetodid
- tehtud võrgu ehituse võimalike tehnoloogiate ülevaade ja analüüs
- valitud võrgu seadmed ja LAN tarkvara
- projekteeritud LAN firma üldskeem
- arvestatud võrgu seadmete ja tarkvara ostukulud

Töökirjutamise ajal lohilahendatud järgmine probleem:

- hindu analüüsides arvestati võrgu seadmete keskmist hinda (hinnad olid võrreldud erinevate ressursidel)

Kokkuvõttes projektiteostamise ajal lohil projekteeritud võrk tähtsustatud failiserveri ja interneti ühendusega. topoloogia,

Tehnomajanduslik võrgu arvestus näitas, et võrgu projekt firma jaoks maksab 30 764 eurot.

Tulevikus on vaja VLANi seadistada, seekõrgendab turvalisust ja juhtimist.

Võimekergestimäärata «rikkuja» ja saame teada millised allavõrgu tekkis probleemid.

Kui arvuti on viirusega nakatanud, siis ta ei saa allavõrgu täraminna.

See hoidab ära osakonnade teineteisest.

Antud projektisaanka edukalt kasutavad väikeses asutuses, agamaterjalide ja montaaži töökulud arvestatakse eraldinud muutuvas õlult objektide eiseärasustest.