

KOKKUVÕTE

Lõputöö teemal " Protokollide TCP/IP emulatsioon laborivarustuse ITS-101A abil" on koostatud Natalija Geraskina poolt. Antud lõputöös käsitletakse kahe protokollide emulatsioon ITS süsteemi sisseehitatud MDDL programmeerimiskeeles.

Lõputöö esimeses osas on kindlaksmääratud eesmärk, ülesanded ja oodatav tulemus.

Teises osas olid analüüsitud MDDL keele ja ITS-101A seadme mooduli võimalused. Laborivarustuse uurimise protsessi käigus olid autori poolt uuritud XClient programm, selle võimalused ja spetsifikatsioonid. Töös on esitatud XClient programmi kirjeldus ja kasutamise võimalused TSP/IP protokollide praktilisel uurimisel alates andmete üleandmise kanaalsest tasemest kuni rakendamise tasemeni.

Lõputöö kolmandas osas on käsitletud projekti reliseerimine. Lihtsate protokollide TCP/IP näitel, nimelt, käsitledes piiramatut simpleksprotokollide ja simpleksprotokollide ootamisega vigadeta kanali jaoks, käsitletakse järjekindlalt ja loogilises korras andmete üleandmise momente kanaalsel tasemel. Selle juures kasutatakse kahe interface lihtne ühendamine. (Andmete üleandmise skeem punkt - punkt). TCP/IP protokollide emulatsiooni loomiseks kasutab autor raamutus „Arvutisüsteemid“ (autorid: A.Tanenbaum ja D. Wetherall) esitatud protokollide teoreetilisi põhimõtteid.

Lõputöö autori arvates on püstitatud eesmärgid, ITS-101A labori õppeseadme uurimine ja TCP/IP kahe protokollide emulatsioon MDDL skriptimiskeele kasutamise abil, on saavutatud. Kahe TCP/IP lihtsa protokollide emulatsiooni kirjeldus on programmtoode, ning antud asjaolu teeb tööd rakenduslikuks. Lisaks on käsitletud TCP/IP loodud protokollide kasutamise võimalused õppeainete "Arvutivõrkude tarkvara" ja "Võrgutehnoloogiad" õppekursuse raames.