



Mérési utasítás

FTP protokoll, TCP torlódásvezérlés

Mérés célja:

A fájlátviteli protokoll és a TCP torlódásvezérlés vizsgálata.

### ***FTP fájlátvitel megismerése***

A következőkben az FTP fájlátvitelt vizsgáljuk meg közelebbről.

#### **1. feladat**

ftp parancs segítségével lépjen be anonymous felhasználóval az ftp.tilb.sze.hu gépre, és töltsse le a feladat.txt-t, majd nyissa meg a file-t cat segítségével.

### ***TCP torlódásvezérlés vizsgálata***

#### **2. feladat**

Töltsse le a tárgy honlapjáról a **tcp-wireshark-trace-1.cap** WireShark capture fájlt, majd nyissa meg!

#### **3. feladat**

Alkalmazza a letöltött capture fájl vizsgálatához a WireShark „Statistics” menüpontjának „TCP Stream Graph” almenüjének „Round Trip Time Graph” és „Time-Sequence Graph (Stevens)” parancsait!

Mentse le a kapott diagramokat PrtScr segítségével!

#### **4. feladat**

A TCP slow start-ról tanultak alapján fűzzön magyarázatot az RTT és a time-sequence diagramokon látottakhoz!