

Popis protokolu SFIT-FTP: Simple FIT File Transfer Protocol.

SFIT-FTP

Správa protokolu obsahuje len požadovanú informáciu, ktorú je potrebné poslať v danom momente.

Na obsahu správy nezáleží. Server aj client, ktorí používajú tento protokol počítajú so správami podľa svojej potreby a všetko ostatné čo nesúhlasí s konkrétnou implementáciou ignorujú.

Príklad implementácie:

Server/Client potvrdzujú korektnú správu odpoveďou „OK“.

Správy riadiace download/upload zasielané clientom a akceptované serverom:

„Download <meno_súboru>”
„Upload <meno_súboru>”

V prípade, že server alebo client nedostane odpoveď „OK“ alebo akúkoľvek inú odpoveď na zaslanú správu tak sa komunikácia ukončí.

Po potvrdení serveru prenosu súboru sa hneď pokúsi buď prijať alebo odoslať súbor. Ak jedna alebo druhá strana neprijme súbor, tak sa komunikácia ukončí s chybou.

Ak prenos celého súboru prebehne úspešne (buď client alebo server obdržia súbor) tak sa komunikácia ukončí úspechom.

Vo všetkých prípadoch sa komunikácia ukončuje bez akejkoľvek nasledujúcej správy avšak s chybovým výpisom na stderr.

Príklad:

`./server -p 3456 ----` server sa spusti a začne načúvať na porte 3456

`./client -h localhost -p 3456 -u music.mp3 ----` client sa pokúsi uploadnúť súbor music.mp3 na server