

Mateusz Kaczmarek - Projekt TFTP

TFTP.py – klient RFC7440

Przyjmuje dwa argumenty pierwszy nazwa serwera z którym ma się skomunikować. Drugi parametr to nazwa pliku, który ma ściągnąć z serwera korzystając z protokołu TFTP.

Pod zmienną wsize można modyfikować rozmiar window size. Klient łączy się automatycznie z portem 69 danego serwera, ale wartość tą można modyfikować w zmiennej port.

Klient zgodnie z tym co omawialiśmy na zajęciach implementuje zgłaszanie błędu (błędnej paczki danych) od razu po jej otrzymaniu.

Po otrzymaniu całego pliku wypisuje sumę kontrolną MD5 ściągniętego pliku.

Klient posiada otestowaną na zadaniu I kompatybilność wsteczną ze starymi serwerami.

TFTP1350.py – klient RFC1350

Klient otestowany na zadaniu I. Załączony do testowania zgodności wstecznej.

ServTftp.py – serwer RFC7440

Przyjmuje dwa argumenty. Pierwszy parametr to numer portu na którym ma nasłuchiwać. Drugi parametr to ścieżka katalogu z którego ma serwować pliki. Serwer ma zaimplementowaną zgodność z protokołem negocjacji rozmiaru okienka (window size). Posiada również wsteczną zgodność ze starymi klientami. (otestowane na zadaniu J)

Serwer dla każdego klienta tworzy osobny wątek i osobny socket.

ServTftp1350.py – serwer RFC1350

Serwer TFTP zgodny z protokołem RFC1350, załączony do testowania zgodności wstecznej