

# Tftp - opis MiniProjektu

Rafał Byczek

7 stycznia 2017

Zacznę więc od opowiedzenia po krótce o pomocniczych zadaniach, które pojawiły się na satori i o moich rozwiązaniach do nich.

- **G - Klient TFTP (RFC 1350)**

Moje rozwiązanie zostało zaimplementowane w pliku **clientTFTP.py**. My tutaj podajemy hosta i nazwę pliku do ściągnięcia i w liniach od 40 do 45 następuję wstępne porozumienie z serwerem w celu ściągnięcia pliku. Główne ciało programu jest zawarte w funkcji **def start(self)**, tutaj to też pytamy o plik i jak dostajemy pozwolenie to dopóki nie przyjdzie blok krótszy niż 512 bajtów albo coś się samo ze niezepsuje to trzymamy sobie zmienną informującą nas na paczkę o jakim numerze aktualnie oczekujemy, jeżeli taka też przyjdzie, co sprawdza funkcja **def check(self, out)** to jej zawartość doklejamy do zawartości pobieranego pliku i odsyłamy serwerowi informację, że przyszło co miało przyjść, a jeżeli nas serwer oszuka i wyśle paczkę o innym numerze to my go o tym informujemy, że przyszła zła paczka i prosimy o poprawną jeszcze raz. I tak koniec końców jak plik się pobierze możemy albo poprzez metodę **def getFile(self)** dostać plik albo poprzez **def getCode(self)** wypisać kod md5 naszego pliku, który mieliśmy pobrać.