# Aplikativni proksi

Potrebno je realizovati aplikativni proksi prema SOCKS v5 modelu.  
Klijent šalje zahtev proksiju koji nosi i podatke o serveru. Potrebno je da proksi izvrši autentifikaciju klijenta po modelu Username/Password. Ako prihvati zahtev proksi otvara vezu prema serveru i dalje samo prosleđuje pakete između klijenta i servera. Za potrebe testiranja potrebno je realizovati proksi, klijent i server kako bi se prikazala komunikacija klijenta i servera preko proksija.  
Napomena: Inicijalna komunikacija između klijenta i proksija treba da bude realizovana po SOCKS v5 modelu koji je dat u dokumentu RFC 1928.  
  
Testni slučajevi:  
- Uspešna autentifikacija po SOCKS v5 modelu   
- Izvršiti transfer datoteke od klijenta preko proxy-a do servera uz pomoć  TCP protokola.   
- Verifikovati ponašanje proxy-a u skladu sa protokolom kada je neuspešna autentifikacija.

1. Klijent šalje podatke proksiju o serveru

2. Proksi pita za ime i šifru

3. Ako valja konektuje se na server

4. Proksi prosleđuje fajlove od klijenta ka serveru