

Implementare un software che:

- 1) effettui un'indicizzazione dei file presenti dalla home dell'utente che ha lanciato il processo (adattamento della consegna 1)
- 2) faccia da server tcp che accetta connessioni da utenti abilitati: implementare un sistema basico di login (e gestione utenti, opzionale)
- 3) accetti comandi per richiedere la trasmissione di un file
- 4) accetti comandi per la trasmissione verso il server di file per la memorizzazione
- 5) opzionale: accetti comandi da eseguire sulla shell remota del server

Deve essere implementato anche un client con interfaccia testuale/grafica (la quale struttura è demandata allo studente e può essere la più spartana possibile) che consente di effettuare le operazioni previste con il server.

La consegna finale deve essere correlata di un Readme che descrive le fasi di sviluppo ed eventuali difficoltà riscontrate, quindi le soluzioni apportate. È consigliabile descrivere eventuali sviluppi futuri atti ad ottimizzazioni.