**Progetto per il corso di Algoritmi Distribuiti**

Federico Bertoli Matricola: 157896

**Introduzione**

Per questo progetto ho deciso di implementare una semplice replica del social network Twitter, utilizzando Java RMI.

La struttura del progetto è composta dai componenti principali Server e Client, metodi di utilità aggiuntivi come il file di costanti ed i modelli dei dati scambiati tra le componenti.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamenteLe funzionalità implementate sono le seguenti:

**Server**

* Registrazione al servizio (creazione handle come Twitter)
* Login utente
* Scrittura post
* Commento di un post
* Possibilità di aggiungere un like ai post
* Possibilità di seguire le persone (concetto di following) e dunque di essere seguiti (concetto di followers)
* Recupero dei soli post delle persone che si seguono con e senza filtri temporali
* Recupero di tutti i post con e senza filtri temporali

Figura 1 Struttura dei file del progetto

**Funzionalità lato client**

* Implementazione di una UI apposita da terminale per sfruttare le funzionalità offerte
* Cache per evitare chiamate di rete superflue
* Scambio di messaggi tra utenti