

Progetto per lo sviluppo di un applicativo che permette la gestione di una chat multiutente.

Le versioni disponibili del prodotto sono due, ed entrambe includono la gestione dei comandi lato server:

- La versione con interfaccia utente minimale e a linea di comando, che permette solo l'inserimento del nome utente e l'invio dei messaggi alla chat globale; l'accesso è permesso a tutti quanti (locazione: branch master);
 - La versione con interfaccia grafica (ancora agli arbori) che permette l'inserimento del nome utente, l'invio di messaggi alla chat di gruppo, l'invio di messaggi in chat privata ad ognuno degli utenti (one to one), e l'invio di messaggi a tutti gli utenti (one to all); l'accesso è consentito solamente per mezzo di nomi utente univoci; ogni utente è a conoscenza degli altri utenti connessi, e riceve informazioni inerenti alla connessione e disconnessione degli stessi (locazione: branch sviluppo_interfaccia_grafica).
-

Il prodotto necessita ancora delle seguenti revisioni e migliorie (per quanto riguarda la seconda versione):

- Suddivisione del codice in più classi, e segmentazione delle funzionalità in più metodi distinti;
 - Correzione della documentazione del codice, dovuta alle migliorie e non (diagramma delle classi, javadoc, ...);
 - Creazione di un corretto documento per la presentazione del progetto, la specifica dei requisiti e delle funzionalità;
 - Correzione degli errori dovuti alle nuove implementazioni e rimozione dei dati obsoleti;
-

Potrebbero essere implementate in una versione futura (successiva a quella con le correzioni sopra descritte) le seguenti funzionalità:

- Creazione di una chat di gruppo (con possibilità di scegliere gli utenti da aggiungere e di generare un codice per immettersi).