

Relazione sul Progetto di Reti di Calcolatori e Laboratorio

A.A. 2021/2022

Luca De Paulis

8 gennaio 2022

1 Introduzione e informazioni generali

Il progetto di Reti di Calcolatori e Laboratorio dell'Anno Accademico 2021/2022 consiste nella realizzazione di un Social Network chiamato **Winsome**. Il Social Network è basato su un'architettura di tipo *client-server*: le due parti comunicano attraverso la rete grazie ad un'API, che permette al client di interfacciarsi con l'applicativo del server.

Il progetto è stato realizzato in Java, versione 17.

2 Compilazione ed esecuzione

Il progetto è interamente compilabile ed eseguibile attraverso l'uso dei comandi `javac` e `java`; tuttavia, per semplificare il processo, è stato incluso un `Makefile` contenente alcune semplici regole.

make La regola di default compila il progetto: in particolare crea le directory necessarie al corretto funzionamento degli applicativi, compila il codice sorgente e ne crea due file `.jar`, che vengono salvati nella directory `bin/`.

make run-default-server Questa regola, se lanciata dopo la compilazione, esegue il server usando come parametri (ovvero come *path* del file di configurazione e della directory di logging, cf. `??`) i valori di default.

make run-default-client Analogamente, esegue il client usando i parametri di default (in questo caso solamente il *path* del file di configurazione, cf. `??`).

make clean Rimuove i file `.class`, i file `.jar` e i file di log del server contenuti nella directory `bin/`.