

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRENTO



SISTEMI OPERATIVI

AA 2014

CODEC

Autori:

Andrea GHIZZONI

Federica LAGO

Capitolo 1

Introduzione

Analisi del problema Il progetto scelto richiede un sistema client-server per codificare o decodificare un testo scelto dall'utente attraverso l'uso di una determinata chiave. Il Server deve rispettare determinate caratteristiche tipiche di ogni servizio di questo tipo: - deve rimanere in attesa della connessione di un client, - deve poter accettare la connessione attraverso un messaggio specifico, - deve poter ricevere i dati dal client per poter procedere all'elaborazione, - in caso di un errore inatteso (dati in ingresso malformati, errore nel canale di comunicazione, ecc..) deve produrre un errore opportuno e comunicarlo al client, - l'unico caso di terminazione del server e' attraverso i segnali di terminazione dei processi del sistema Linux.

Analisi dei requisiti