

Dokumentasi protokol chat – sever

Login

- Fungsi pertama yang harus dipanggil untuk melakukan autentikasi, sebelum login tidak akan bisa memanggil fungsi yang lain.
- Syntax : Login<space>username
- Output : 1. Jika berhasil -> "Login Success"
2. Jika gagal -> "Username already exist"
-> "Invalid Command"

List

- Fungsi untuk melihat user yang sudah login dan tergabung dalam chat
- Syntax : List
- Output : 1. Jika berhasil -> "<list user>"
2. Jika gagal -> "invalid list command"

Broadcast/sendall

- Fungsi untuk mengirimkan pesan ke semua user
- Syntax : sendall<space>messages
- Output : 1. Jika berhasil -> "<new line>"
2. Jika gagal -> "invalid sendall command"

Send

- Fungsi untuk mengirimkan pesan private ke satu user
- Syntax : send<space>username_target<space>messages
- Output : 1. Jika berhasil -> "<new line>"
2. Jika gagal -> "invalid send command"

Note : Pesan akan tetap terkesan terkirim apabila username tidak ada, namun tidak akan diterima oleh client manapun

Multiple send

- Fungsi untuk mengirimkan pesan private ke lebih dari satu user, namun secara spesifik
- Syntax : multi<space>username1<space>username2<space> ... <space>|<space> message
- Output : 1. Jika berhasil -> "<new line>"
2. Jika gagal -> "invalid send command"

Note : Pesan akan tetap terkesan terkirim apabila username tidak ada, namun tidak akan diterima oleh client manapun