

KTN1 – Gruppe 119

Gruppemedlemmer:

Lauvås, Nikolai
Legernæs, Eirik Worren
Lervik, Lars Andreas Hastad
Lindholm, Martin Løset
Lunde, Solveig Godhavn

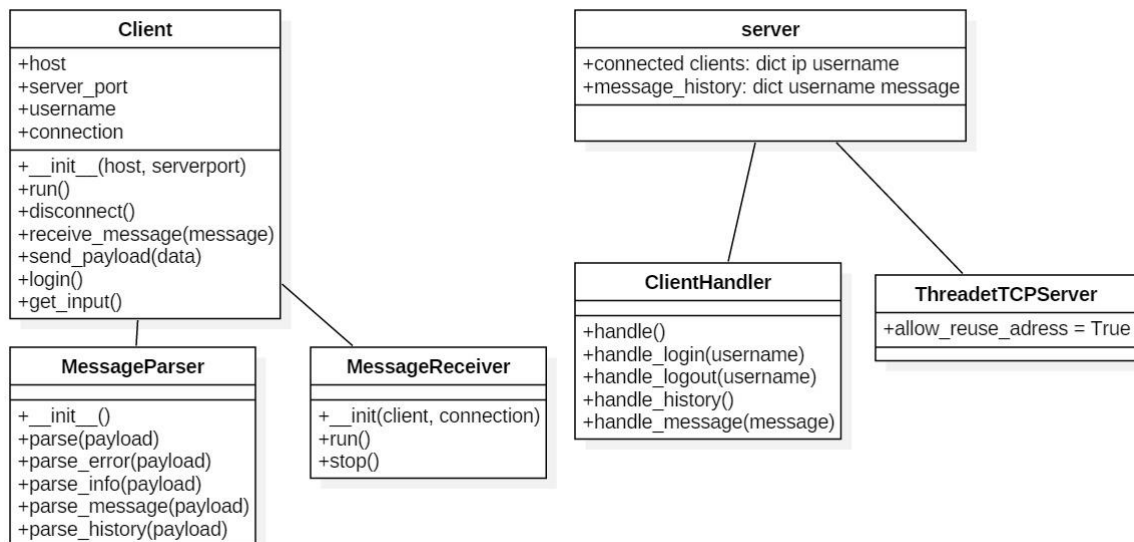
Design

Chat-tjenesten er delt opp i to hoveddeler: tjener og klient. All nyttig informasjon blir delt mellom dem som JSON objekter, sendt over TCP.

Klientens jobb er å koble seg til tjeneren, hente data fra brukeren, sende denne dataen til tjeneren, for så til slutt å skrive ut data sendt fra tjeneren til brukeren. Fordi vi ønsker at det skal være mulig å både motta og sende data på likt, kjøres MessageReceiver i en egen tråd.

Tjenerens jobb er å akseptere tilkoblinger fra klienter, registrere dem inn i en liste, for så å ta imot data, oppbevare brukernavn og tidligere meldinger, som skal videreformidles til alle klientene. For å sikre at dette fungerer uansett hvor mange klienter som er koblet til, brukes flere tråder, én for hver klient.

Klassediagram



Sekvensdiagram

