

PCD1718 - Assignment #4

A reactive chat service

Implementare un servizio di chat distribuito, prendendo come riferimento le architetture orientate ai servizi e reattive, e aspetti metodologici correlati.

Il servizio di chat deve permettere di creare dinamicamente nuove chat, per ognuna delle quali valgono i requisiti specificati nell'assignment 03 (insieme dei partecipanti dinamico, messaggi da visualizzare in ordine, facoltativo: sezione critica).

Il servizio può avere un front-end di qualsiasi tipo (a linea di comando, GUI, web-based).

Il servizio deve essere progettato mettendo in campo un'architettura che consideri aspetti non funzionali quali scalabilità (numero di chat, numero di utenti per chat), resilienza, responsività.

Lo studente è libero di operare le scelte che ritiene più opportune in merito alle tecnologie da utilizzare - a partire da quelle viste nel corso.