

Chat - Update 3: implementare la funzione di “ban list”

Si vuole implementare una funzione che consenta di filtrare i messaggi provenienti da utenti bannati. Deve essere consentito di:

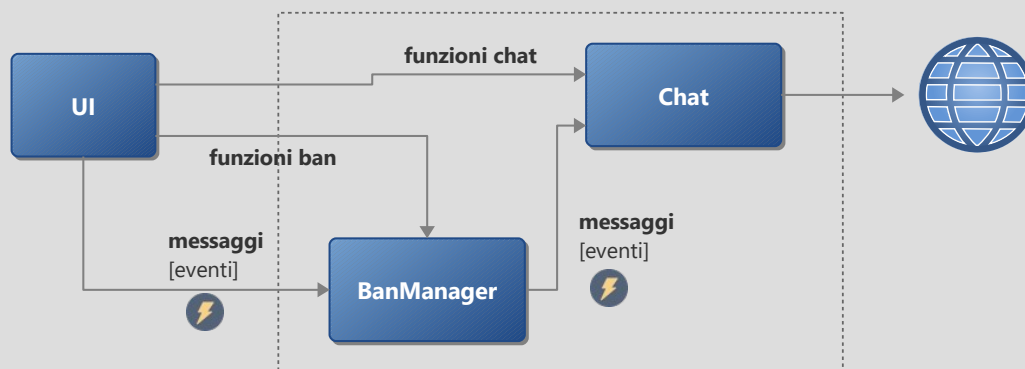
- Gestire una lista degli utenti bannati: aggiungere e rimuovere utenti dalla lista.
- Filtrare i messaggi provenienti dagli utenti bannati.

Ipotesi di implementazione n° 1

La funzione viene implementata completamente nella UI.

Ipotesi di implementazione n° 2

La funzione viene implementata in un oggetto che fa da mediatore tra la UI e l'oggetto di chat. Il banManager mantiene la lista di ban e filtra i messaggi provenienti dagli utenti bannati, evitando di notificarli alla UI



In questa soluzione, il banManager lavora “a cavallo” tra due thread; occorre pertanto sincronizzare le operazioni che ne modificano lo stato interno.