

Twitter

Indice

Descrizione progetto	1
Scelte Progettuali	2
Pattern	2
Pattern UML	3

Capitolo 1

Descrizione progetto

Il progetto consiste nella realizzazione di un software come Twitter.

Viene richiesto di dare la possibilità ad un utente di registrarsi e autenticarsi oppure di effettuare un accesso come amministratore.

L'utente ha la possibilità di aggiungere un nuovo follower, di pubblicare un messaggio nella bacheca con un eventuale hashtag, di visualizzare la bacheca e di ricevere notifiche se una persona che seguiva è stata eliminata dall'amministratore.

L'admin invece ha la possibilità di eliminare un utente dal sistema e visualizzare gli hashtag per categorie, dunque visualizziamo i vari hashtag e andremo a selezionare quello che più ci piace per vederne i contenuti.

Capitolo 2

Scelte Progettuali

Il progetto è stato sviluppato come programma standalone con supporto grafico.

Per il supporto grafico è stata usata la libreria di JAVAX.

Il database è stato sviluppato tramite il software Xamp per effettuare una connessione in locale, lavorando con myphpAdmin.

Capitolo 3

Pattern

Sono stati utilizzati i seguenti pattern.

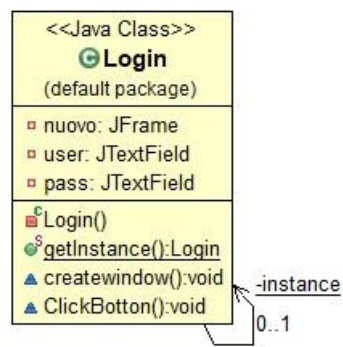
- **Template:** utilizzato per garantire che tutte le sottoclassi abbiamo una parte immutata che consiste nella creazione del Frame e del botton dunque dell'interfaccia grafica e ogni sottoclasse implementerà il comportamento della parte variabile.
- **Singleton:** e' un design pattern creazionale che ha lo scopo di garantire che di una determinata classe venga creata un'unica istanza dunque è stato utilizzato per la classe login.
- **Facade:** utilizzato per fornire un'unica interfaccia di accesso ad un sistema complesso, in questo modo il main invocherà direttamente il

metodo della classe Facade in modo da avere un unico accesso nel sistema ossia un unico accesso globale,il cui accesso è la Home.

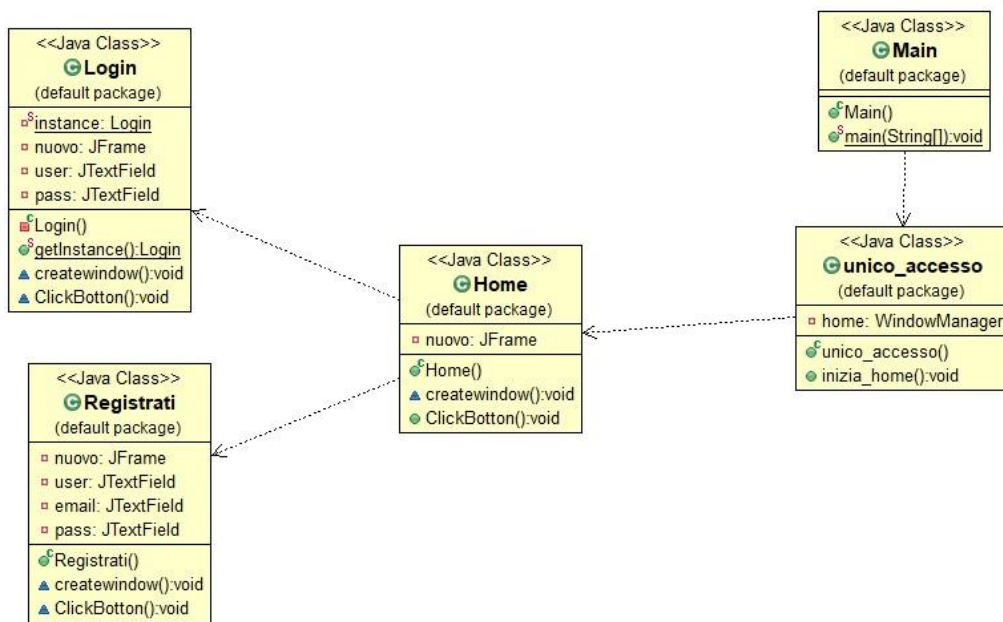
Capitolo 4

Pattern UML

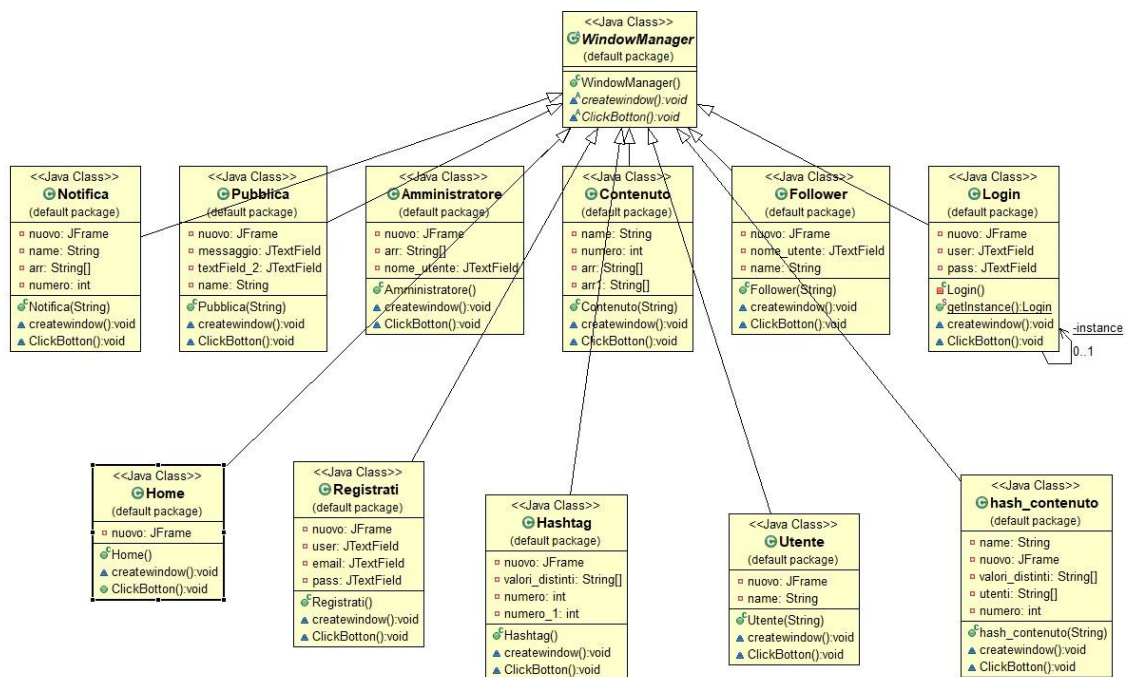
Pattern Singleton:



Pattern Facade:



Pattern Template Method:



Progetto

Schermata home dove si può effettuare l'accesso o ci si può registrare.

1. ACCESSO COME UTENTE



Accedi o registrati

Accedi

Registrati



Ciao giorgio, come ti senti oggi?



Una volta effettuato l'accesso e ci siamo identificati, ci saranno 4 bottoni per soddisfare le nostre richieste quali:

- Aggiungere un follower
- Visualizzare la bacheca
- Pubblica un nuovo messaggio con eventualmente un hashtag
- Visualizzare le notifiche

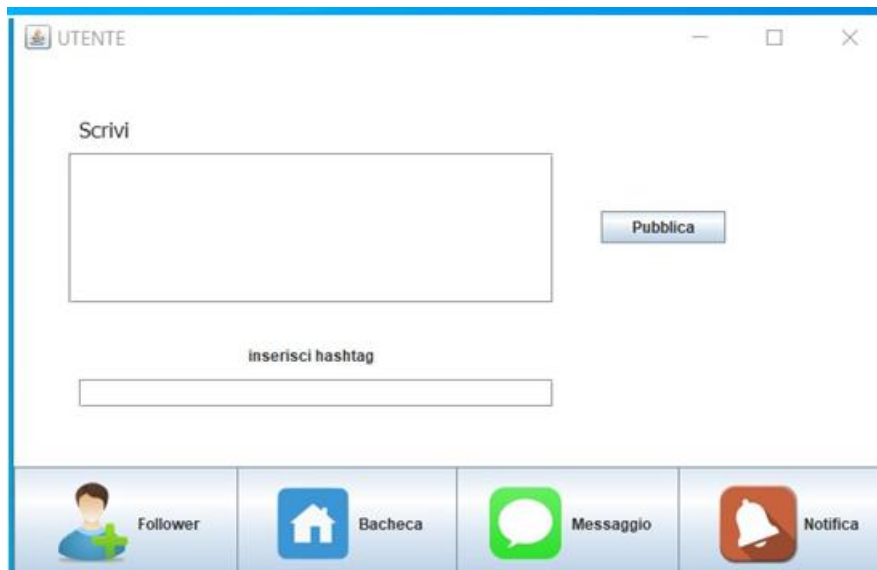
Aggiungi follower: Si inserisce il nome della persona che si vuole seguire, se esiste allora possiamo vedere tutti i messaggi che ha pubblicato la persona che seguiamo.



Ad esempio inserisco il nome angelo e lo seguo, dopo vado su **visualizza bacheca** e posso vedere quali messaggi il mio follower ha pubblicato.

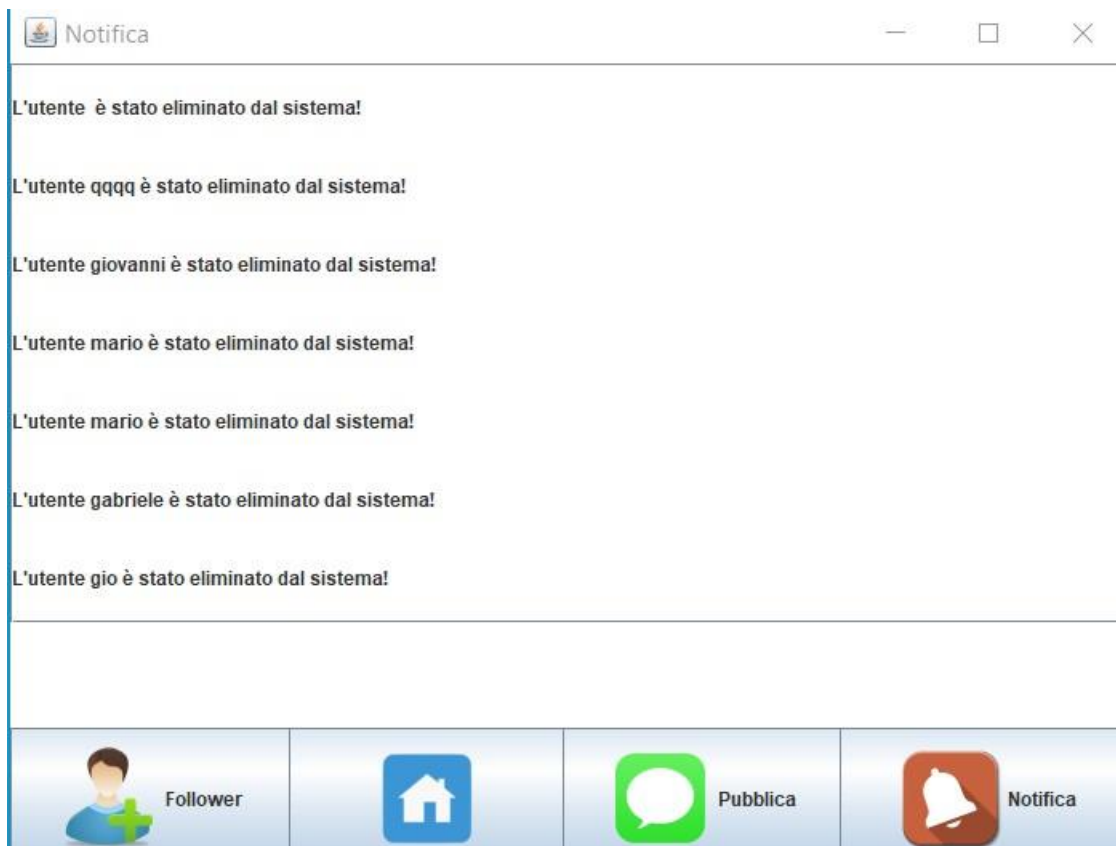


Posso **pubblicare** i messaggi con i eventuali hashtag, e quindi tutte le persone che mi seguiranno posso vedere i miei messaggi.



The screenshot shows a web application window titled "UTENTE". Inside, there is a text input area labeled "Scrivi" with a "Pubblica" button to its right. Below this is a smaller input field labeled "inserisci hashtag". At the bottom, there is a navigation bar with four icons and labels: "Follower" (person icon), "Bacheca" (house icon), "Messaggio" (speech bubble icon), and "Notifica" (bell icon).

Ricevo **notifiche** se un utente che seguo è stato eliminato dal sistema.



2. Accesso come amministratore

Qui è stato effettuato l'accesso come admin il quale ha 2 scelte:

Eliminare un utente dal sistema.

Visualizzare gli hashtag per categorie e cliccando su una categoria visualizzare tutti i messaggi relativi a quell'hashtag.

 Amministratore



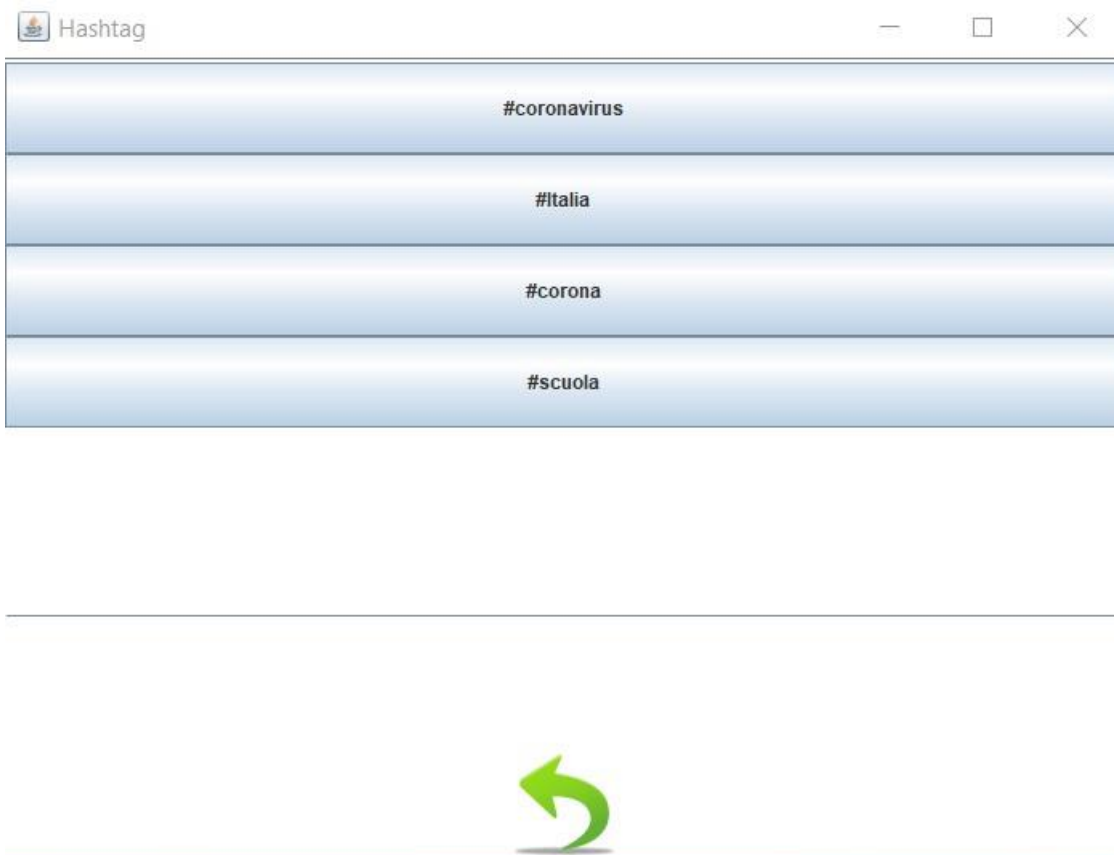
Inserisci il nome utente da eliminare

Elimina



Ricerca

Selezionando ricerca possiamo visualizzare i vari hashtag, cliccando su un hashtag visualizzeremo tutti i messaggi che contengono quell'hashtag



Esempio è stato selezionato come hashtag coronavirus e visualizziamo tutti i messaggi che contengono quell'hashtag

giorgio: #coronavirus andr? tutto bene

giorgio: #coronavirus speriamo vada bene

giorgio: #coronavirus Forza italia

