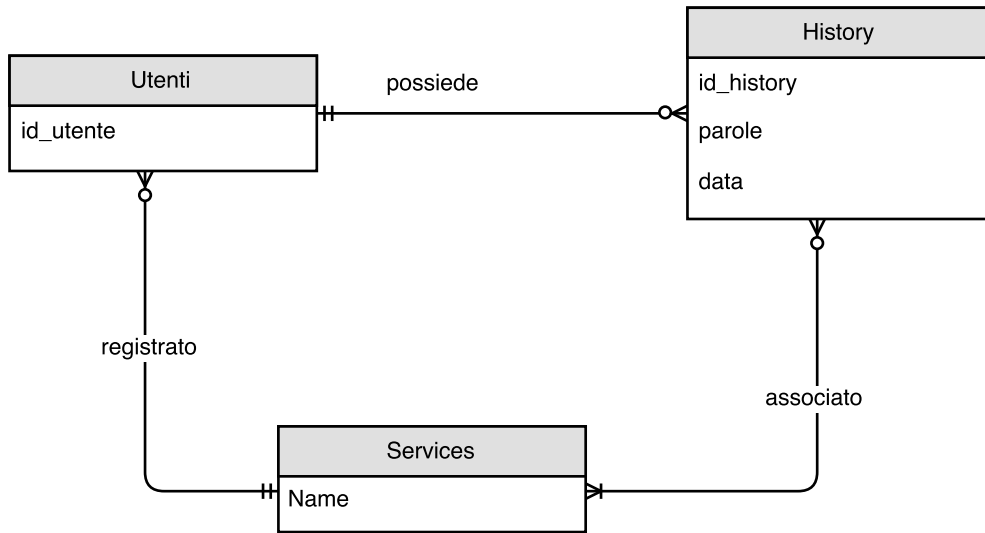


DB Models



Nota:

Modello dei dati per SocialHub, Il servizio non memorizza direttamente i post e nemmeno l'utente, per il modello risultato e' molto semplificato e la necessasita' di mantenere le informazioni minime riguardanti l'utente nasce dal fatto che si memorizza la cronologia dell'utente e dell'utente basta avere un identificativo univoco che si recupera direttamente dal servizio di login usato (nel caso attuale twitter) e per avere una maggiore flessibilita' futura viene creato un'associazione con il Services che rappresenta i social network associato di cui si vuole memorizzare esclusivamente il nome che si presuppone univoco. Della cronologia rappresentata da History si vuole memorizzare le parole cercate, tutti i services da cui l'utente vuole recuperare post associati e la data di richiesta della ricerca.

View Models

Utente
id_utente(id_utente@service)
nome
foto(Url)

History
records
data_richiesta

HistoryEntry
id_history
servizi(lista)
parole(lista)

Note:

Questi modelle rappresentano il formato dei dati di interscambio prodotto dal protocollo di comunicazione con i client.

Risultati
length
window
posts

Post
titolo
contenuto
thumbnail(Url)
src(Url)
servizio

Note:

Risultati: length e' il numero complessivo ottenuto da tutti i servizi richiesti. window rappresenta invece il numero progressivo della finestra associata in modo che puo' essere utile al client per monitorare lo stato attuale, e posts e' una lista di post con il risultato. Il server inviera' in modo equo per riempire le finestre con i risultati ottenuti dai vari servizi.
History: e' un oggetto contente la lista dei al piu' 100 HistoryEntry, viene associato anche una data_richiesta in quanto il servizio non prevede a comunicare eventuali aggiornamenti della history che lato server viene garantito la consistenza anche da sessioni multipli attivi simultaneamente in parallelo, per cui e' a cura del cliente mantenere l'allineamento della cronologia con il server.