

Progetto - Tecnologie Web

Gennaro Nappo

- **Matricola:** N86004294

- **Traccia scelta:** B Webtech's HiveMind:

Si vuole realizzare HIVEMIND, un social network per favorire la condivisione di idee e opinioni. Il sistema permette a un utente, previa registrazione e autenticazione, di pubblicare una nuova “idea” nel sistema. Una idea è caratterizzata da un titolo e da un breve testo descrittivo di al più 400 caratteri. È richiesta la possibilità di inserire testo formattato nella descrizione di un’idea, specificando eventualmente la presenza di parti di testo in corsivo, in grassetto, o link ipertestuali (per esempio, utilizzando un linguaggio di annotazione come Markdown).

Accedendo, previa autenticazione, alla homepage del sistema, gli utenti possono visualizzare e valutare le idee proposte da altri utenti. In particolare, gli utenti possono assegnare un singolo voto positivo (upvote, +1) oppure un singolo voto negativo (downvote, -1) a ciascuna idea non proposta da loro, per simboleggiare il fatto di essere d’accordo o meno.

Nella homepage, il sistema mostra le idee più controverse dell’ultima settimana, ovvero quelle che hanno avuto il più alto numero di upvote e downvote, e hanno un saldo complessivo di upvote e downvote prossimo allo zero. Le idee sono paginate, con 10 elementi per pagina. Tramite un apposito controllo, è possibile visualizzare le idee più unpopular, ovvero quelle che nell’ultima settimana hanno ricevuto più pareri di disaccordo (quelle con il saldo di upvote/downvote più basso) e quelle più mainstream, ovvero quelle che hanno ricevuto più pareri di accordo (quelle con il saldo di upvote/downvote più alto).

Per favorire la discussione, gli utenti possono anche inserire commenti a una specifica idea e visualizzare i commenti lasciati da altri utenti nella pagina di dettaglio di ciascuna idea.

- **Tecnologie utilizzate:**

- **Back-end:** Node.js; express; sequelize; JWT; swagger
- **Front-end:** Angular; ngx-toastr; angular-editor; RxJS