

Twitter scheduler

Vengono di seguito forniti dettagli e requisiti per lo sviluppo di una soluzione utile a mettere alla prova le competenze del candidato.

Descrizione

Realizzare una semplice pagina web che, avvalendosi delle API di Twitter, consenta di:

- schedulare la pubblicazione di un tweet;
- vedere la lista dei tweet “programmati” di un account.

Si richiede di allegare al codice una breve documentazione utile a capire come installare, configurare e/o testare la soluzione sviluppata.

Linguaggi di programmazione utilizzabili: Javascript (frontend) e PHP (backend)

Requisiti

1. ogni tweet potrà contenere hashtag, menzioni, URL e “a capo”;
2. l'utente dovrà avere la possibilità di scegliere data e ora di pubblicazione, ma anche di pubblicare immediatamente il tweet;
3. ogni interazione (scheduling di un tweet, aggiornamento lista dei tweet programmati) dovrà avvenire in modo asincrono;
4. si dovrà prevedere la gestione degli scenari più logici (es. limite di caratteri di un tweet, impossibilità di schedulare un tweet in una data passata, gestione degli errori, ecc.);
5. la soluzione realizzata dovrà essere pensata con logica *responsive* e quindi funzionare sui più diffusi *breakpoint*;
6. per la UI (form, modali, grid) è richiesto l'utilizzo di uno dei framework opensource disponibili;
7. è consentito l'utilizzo di framework e librerie PHP/JS, purché queste siano *opensource*. Non è consentito l'utilizzo di software e/o soluzioni già pronte per lo scheduling di tweet;
8. quanto realizzato dovrà alimentare un file di log che tenga traccia delle operazioni/interazioni “salienti”.

Nice to have (caratteristiche opzionali)

9. vedere i tweet del feed dell'utente distinguendo fra quelli programmati attraverso l'applicativo e quelli pubblicati già presenti sul feed;
10. possibilità di inserire un'immagine (jpg/png/gif) all'interno del tweet;
11. salvataggio di informazioni di scheduling e altri dettagli utili su database MySQL;
12. fade e/o animazioni nelle interazioni e nell'aggiornamento della lista dei tweet.

Criteri di valutazione

1. organizzazione della *codebase* e scelte logico-funzionali adottate;
2. presenza e chiarezza di commenti;
3. facilità di utilizzo e gestione degli errori;
4. utilizzo di potenzialità e *best-practices* dei framework scelti.