**Problem Statement**

**1) The Problem**

Sul web viaggiano tanti tipi di informazione, alcune corrette, alcune errate o parziali, pubblicate da varie persone all’interno di community o di blog privati. Data la grandezza di Internet le informazioni, nella maggior parte dei casi, sono difficili da individuare poiché spesso molti articoli sono scritti da autori sconosciuti. La grande platea si sofferma sulla lettura di blog famosi, molto spesso incompleti e che forniscono informazioni parziali, di conseguenza gli utenti che cercano informazioni più specifiche spesso non riescono ad individuarle e sono costretti a effettuare ricerche estenuanti. In mancanza di una piattaforma comune, gli utenti e gli autori sono costretti a utilizzare strumenti secondari per comunicare, confrontarsi e organizzare eventi per condividere la propria informazione.

InfoBlog punta a risolvere e a migliorare le problematiche introdotte relative del mondo Informatico, fornendo una piattaforma comune ad utente ed autori per poter comunicare. InfoBlog permetterà agli utenti di poter rimanere aggiornati su articoli veritieri relativi al settore, controllati da specialisti, anche mediante l’inoltro di notifiche riguardante la pubblicazione di articoli da parte di autori seguiti dall’utenza, inoltre, con la possibilità di navigare in una sezione esplora in cui sarà possibile scoprire nuove pubblicazioni da parte di autori e stimolare l’interesse da parte degli utenti per vari argomenti del mondo informatico(es. passando da articoli riguardanti software a articoli riguardante hardware e viceversa). InfoBlog darà la possibilità agli autori di interagire in prima persona con i propri lettori, organizzando eventi in una sezione relativa.

InfoBlog supporterà le seguenti funzionalità:

* Comunicazione tramite messaggi e commenti tra utenti e autori.
* Pubblicazione di articoli riguardanti varie problematiche del mondo informatico (hardware, software, algoritmi, ...).
* Particolare enfasi sulla correttezza delle informazioni pubblicate dagli autori da parte di persone specializzate del settore.
* Organizzazione di eventi.

**2) Scenari**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| *Nome Scenario* | Moderazioni Articoli | |
| *Attori partecipanti* | Siano: moderatore  Botta: autore | |
| *Flusso degli eventi* | 1. Siano riceve una notifica di pubblicazione di un articolo da parte dell’autore Botta. 2. Siano effettua il login tramite username e password ed accede alla sezione pubblicazione. 3. Entrato nella sezione pubblicazione, Siano potrà iniziare ad analizzare l’articolo e la presentazione dell’articolo che sarà eseguita nel seguente modo:    * Controllo manuale della coerenza del contenuto dell’articolo rispetto alla presentazione dell’articolo stesso    * Controllo manuale della correttezza dell’articolo rispetto alla categoria di pubblicazione    * Controllo della correttezza ortografica del contenuto tramite un supporto fornito dal sistema per l’analisi della correttezza grammaticale 4. Effettuati questi controlli, Siano deciderà se effettuare o meno la pubblicazione dell’articolo, notificando l’autore tramite un’e-mail sull’esito dell’analisi dell’articolo. In caso di rifiuto dell’articolo verrà inviata un’e-mail con titolo “Respinto: il tuo articolo ha bisogno di modifiche” e nel corpo le modifiche da effettuare.   Se l’articolo viene approvato verrà inviata un’e-mail a Botta con titolo “Approvato: il tuo articolo è stato pubblicato” e l’articolo sarà visibile sul sito nella categoria apposita. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | |  |
| *Nome Scenario* | Richiesta pubblicazione articolo | |
| *Attori partecipanti* | Botta: autore | |
| *Flusso degli eventi* | 1. Botta dopo mesi di studi ha elaborato un nuovo algoritmo per individuare cammini minimi in un grafo con archi di costo negativo. Botta vorrebbe condividere su InfoBlog un articolo a riguardo per discuterne con altri appassionati dei suoi elaborati. 2. Botta si collega al sito tramite username e password ed accede al suo pannello di controllo. Nel pannello di controllo è presente la sezione “Pubblica un articolo” dove verrà fornito uno strumento per il controllo ortografico per poter pubblicare un articolo in modo veloce ed efficiente. 3. Botta, dopo aver scritto l’articolo e preparata una presentazione di tale articolo da includere per motivi di valutazione, decide di pubblicare l’articolo. 4. L’articolo è stato pubblicato ma non sarà visibile all’utenza in quanto deve essere sottoposto a dei controlli rigidi da parte di un moderatore incaricato, l’autore Botta, sul suo pannello di controllo, potra seguire passo passo i vari stadi in cui si trova l’articolo, “Inviato”, “Moderazione” e per concludere “Pubblicato” o “Respinto”. 5. Una volta che i controlli sono conclusi, l’autore riceverà un’e-mail che mostrerà l’esito della moderazione sull’articolo, se è stato “Approvato” allora l’articolo sarà visibile all’utenza, altrimenti se è stato “Respinto” Botta dovrà effettuare delle modifiche e ripubblicare l’articolo. | |