** Università degli studi di Salerno**

**Corso di Ingegneria del Software**

*Partecipanti:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome Cognome** | **Matricola** |
| **David Grieco** |  |
| **Ciro Perfetto** | **0512105520** |
| **Silvio Esposito** | **0512105100** |

**Requirement Analysis Document (RAD)**

**1.Introduction**

* **1.1 Purpose of the system**

Il sito GamEvaluate si prefissa di offrire l’accesso ad un ambiente di critica videoludica basato sulle medie delle recensioni e dei voti rilasciati dalla community stessa. Tale obiettivo nasce dalla necessità da parte dei videogiocatori di acquisire informazioni utili riguardo al prodotto che in futuro vorranno acquistare nei negozi, eliminando il rischio di effettuare un acquisto di cui si potrebbero pentire.

* **1.2 Scope of the system**

Il sito GamEvaluate è rivolto alla sempre crescente comunità digitale di videogiocatori. GamEvaluate, infatti, permetterà, dato un gioco registrato sul sito, di osservare il parere dell’intera comunità di videogiocatori che hanno in passato provato quel gioco in particolare; parere suddiviso in numerose caratteristiche (ad esempio la trama, il gameplay, la grafica, l’ottimizzazione, ecc.) ognuna delle quali rappresentata dalla media ottenuta dalle votazioni di ogni singolo utente in quell’ambito.

* **1.3 Objectives and success criteria of the project**

Risolvendo la problematica riguardante acquisti di giochi non rispecchianti le preferenze dell’utente si può ottenere una comunità di videogiocatori di gran lunga più soddisfatta dei prodotti del settore il che, di conseguenza, porterebbe ad un aumento della partecipazione di tali utenti nel miglioramento e nel prolungamento del ciclo di vita dei prodotti in questione: un videogiocatore contento del gioco appena acquistato continuerà con una buona probabilità a far parte della comunità virtuale di tale gioco, comprando più facilmente, in futuro, elementi aggiuntivi riguardanti quest’ultimo. Inoltre, aumenta in tal modo la fetta di videogiocatori che acquisteranno le entrate seguenti della serie di cui il videogioco che hanno gradito faceva parte.

* **1.4 Definitions, acronyms, and abbreviations**
* Videogioco: prodotto digitale che rappresenta un gioco digitale.
* Recensione: commento testuale associato ad un videogioco, effettuato da un utente.
* Voto: votazione che può essere associata ad un campo di valutazione di un videogioco espressa in decimi.
* Utente: account generico registrato al sistema.
* Ban: azione che permette di vietare l’accesso di un utente al sito.
* Moderatore: account che ha permessi di ban e di modifica/eliminazione dei voti.
* Amministratore: account che possiede permessi a tutte le azioni disponibili.
* Visitatore: persona che non è registrata al sito.
* Wish List: lista dei videogiochi a cui è particolarmente interessato un utente
* Nominare: concessione o rimozione di permessi ad un account

**2.Current System**

Allo stato attuale esistono molteplici siti che offrono un sistema di votazione in ambito videoludico. Essi, però, non consentono una votazione dettagliata dei vari aspetti di un videogioco, quali: grafica, gameplay, ecc.; bensì, offrono semplicemente un sistema di votazione basato su un voto generale. GamEvaluate offre un completo ed efficiente sistema di votazione, che abbraccia ogni singolo ambito riguardante un videogioco.

**3.Proposed System**

* **3.1 Overview (da mettere)**
* **3.2 Functional requirements**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Codice** | **Descrizione** | **Priorità** |
| **M\_RF\_1** | **Gestione Account** | **Bassa** |
| **M\_RF\_2** | **Ricerca** | **Alta** |
| **M\_RF\_3** | **Interazione gioco** | **Alta** |
| **M\_RF\_4** | **Amministratore** | **Media** |
| **M\_RF\_5** | **Moderatore** | **Media** |

M\_RF\_1 **Gestione Account**

Questa funzionalità permette di gestire il proprio account e svolgere operazioni a lui consentite:

**M\_RF\_1:1.1 Login:** fornisce agli utenti la funzionalità di accedere alla propria area personale

**M\_RF\_1:1.2 Sign-in:** fornisce agli utenti la funzionalità di registrare un nuovo account

**M\_RF\_1:1.3 Logout:** L’utente vuole effettuare il logout dal sito

**M\_RF\_1: 1.4 Data update:** L’utente vuole modificare i propri dati di accesso, come e-mail e password

M\_RF\_2 **Ricerca**

Questa funzionalità permette di cercare un gioco o un utente e svolgere operazioni a lui consentite:

**M\_RF\_2:2.1 Ricerca con barra di ricerca:** fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un gioco mediante barra di ricerca inserendo il nome utente o il nome del gioco

**M\_RF\_2:2.2 Ricerca con filtri:** fornisce agli utenti la funzionalità di ricercare un gioco tramite filtri per prezzo o media dei voti

**M\_RF\_2:2.3 Visualizzare dati di un gioco:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare le informazioni relative a un gioco

**M\_RF\_2:2.4 Visualizzare dati di un utente:** fornisce agli utenti la funzionalità di visualizzare le informazioni relative ad un utente

M\_RF\_3 **Interazione gioco**

Questa funzionalità permette svolgere operazioni a lui consentite su ogni libro:

**M\_RF\_3:3.1 Aggiungere una recensione:** Funzionalità che permette di aggiungere una recensione, cioè un commento, al gioco

**M\_RF\_3:3.2 Rimuovere una recensione:** Funzionalità che permette di rimuovere una recensione

**M\_RF\_3:3.3 Aggiungere voto:** Funzionalità che permette di aggiungere un voto

**M\_RF\_3:3.4 Rimuovere voto:** Funzionalità che permette di rimuovere un voto, effettuabile solo dall’utente

**M\_RF\_3:3.5 Info game:** Funzionalità che permette di visualizzare le informazioni di un gioco

M\_RF\_4 **Amministratore**

Questa funzionalità permette di modificare, aggiungere o eliminare giochi; rimuovere una recensione; ban e unban utente; gestione utenti.

**M\_RF\_4:4.1 Aggiungi gioco:** funzionalità che permette di aggiungere un gioco al sito

**M\_RF\_4:4.2 Elimina gioco:** funzionalità che permette di eliminare un gioco dal sito

**M\_RF\_4:4.3 Modifica gioco:** funzionalità che permette di modificare un gioco del sito

**M\_RF\_4:4.4 Rimuovi recensione:** funzionalità che permette di rimuovere la recensione di un utente

**M\_RF\_4:4.5 Ban:** funzionalità che permette di negare l’accesso al sito ad un utente

**M\_RF\_4:4.6 Unban:** funzionalità che permette di togliere il ban ad un utente

**M\_RF\_4:4.7 Upgrade utente:** funzionalità che permette di rendere un rendere un utente moderatore.

**M\_RF\_4:4.7 Downgrade utente:** funzionalità che permette di retrocedere un moderatore a un utente

**M\_RF\_4:4.8 Elimina utente:** funzionalità che permette di eliminare un utente registrato

M\_RF\_5 **Moderatore**

Questa funzionalità permette di gestire le recensioni e eseguire il ban/unban

**M\_RF\_5:5.1 Rimuovere recensione:** funzionalità che permette di rimuovere una recensione

**M\_RF\_4:5.2 Ban:** funzionalità che permette di negare l’accesso al sito ad un utente

**M\_RF\_4:5.3 Unban:** funzionalità che permette di togliere il ban ad un utente

* **3.3 Nonfunctional requirements**

- Usability. L’utente deve poter utilizzare GamEvaluate con facilità senza conoscenze implicite se non una conoscenza di base del funzionamento di un sito web.

- Supportability. GamEvaluate deve poter essere utilizzato sui principali browser (Chrome, Mozilla, Explorer, Safari).

- Portability. L’utente deve poter accedere a GamEvaluate sia da un PC sia da un dispositivo mobile.

- Implementation. La piattaforma è implementata tramite linguaggio Java e SQL per quanto riguarda il back-end, e linguaggio HTML, Javascript e CSS per quanto riguarda il front-end.

* **3.4 System models (da fare)**

3.4.1 Scenarios

3.4.2 Use case model

3.4.3 Object model

3.4.4 Dynamic model

3.4.5 User interfacenavigational paths and screen mock-ups