****

**SYSTEM REQUIREMENTS**

**SPECIFICATION**

**Identificativo del progetto: RB  
Identificativo del documento: 5\_RB\_SRS\_E1\_R0**

**Indice**

|  |  |
| --- | --- |
| Obiettivi  Identificativo requisiti  Priorità e stato dei requisiti  Registrazione al sistema  Accesso al sistema  Recupero della password  Uscita dal sistema  Modifica del profilo  Ricerca elementi  Visualizzazione schede degli elementi  Aggiunta elementi  Pubblicazione recensioni  Invio feedback  Accesso alle FAQ  Accesso allo Shop  Lettura Forum  Interazione Forum  Semplicità di utilizzo  Compatibilità browser  Responsive web design | 2  2  2  3  4  4  4  5  5  5  6  6  7  7  7  8  8  8  9  9 |

**1.Obiettivi**

L’obiettivo di questo documento è esplicitare i requisiti di sistema, ossia definire dettagliatamente cosa deve fare il sistema stesso e quali funzioni deve essere in grado di svolgere.

**2.Identificativo requisiti**

Ogni requisito ha un identificatore univoco strutturato nel seguente modo:

**REQ\_<tipo-requisito>\_<identificativo-a-due-cifre>**

Il tipo-requisito indica se si tratta di un requisito funzionale (FN) o non funzionale (NF).

Un requisito funzionale definisce una attività che l’utente può svolgere, mentre un requisito non funzionale è uno specifico vincolo imposto per ragioni di sicurezza/portabilità/affidabilità/prestazioni.

I requisiti rispettano le seguenti priorità:

|  |  |
| --- | --- |
| **MUSTHAVE** | Specifica che il requisito deve essere soddisfatto dal sistema |
| **SHOULDHAVE** | Specifica che il requisito dovrebbe essere soddisfatto dal sistema, ma qualora questo non dovesse avvenire, le funzionalità offerte dal sistema stesso rimarrebbero comunque sufficienti |

Un requisito ha uno stato che può essere:

|  |  |
| --- | --- |
| **PROPOSED** | requisito proposto al committente |
| **APPROVED** | requisito accettato dal committente |
| **REJECTED** | requisito rifiutato dal committente |
| **DEPRECATED** | requisito da non prendere più in considerazione |

**3.Priorità e stato dei requisiti**

Di seguito verranno elencati i requisiti con le relative priorità di realizzazione e gli stati:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| REQ\_FN\_01 | Registrazione al sistema | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_02 | Accesso al sistema | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_03 | Recupero della password | ShouldHave | Approved |
| REQ\_FN\_04 | Uscita dal sistema | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_05 | Modifica del profilo | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_06 | Ricerca elementi | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_07 | Visualizzazione schede degli elementi | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_08 | Aggiunta elementi | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_09 | Pubblicazione recensioni | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_10 | Invio feedback | ShouldHave | Approved |
| REQ\_FN\_11 | Accesso alle FAQ | ShouldHave | Approved |
| REQ\_FN\_12 | Accesso allo Shop | ShouldHave | Approved |
| REQ\_FN\_13 | Lettura forum | MustHave | Approved |
| REQ\_FN\_14 | Interazione forum | MustHave | Approved |
| REQ\_NF\_01 | Semplicità di utilizzo | ShouldHave | Approved |
| REQ\_NF\_02 | Compatibilità browser | MustHave | Approved |
| REQ\_NF\_03 | Responsive web-design | ShouldHave | Approved |

**4. REQ\_F\_01: Registrazione al sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_01 |
| **TITOLO** | Registrazione al sistema |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Un visitatore deve essere in grado di registrarsi al sistema per poter interagire con il database. La registrazione deve avvenire tramite la compilazione di un form. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**5. REQ\_F\_02: Accesso al sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_02 |
| **TITOLO** | Accesso al sistema |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Un utente che abbia completato la procedura di registrazione deve essere in grado di accedere al sistema inserendo nome utente e password. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**6. REQ\_F\_03: Recupero della password**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_03 |
| **TITOLO** | Recupero della password |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Un utente registrato deve poter avviare la procedura di recupero password nel caso abbia smarrito quella utilizzata al momento della registrazione. |
| **PRIORITA’** | ShouldHave |

**7. REQ\_F\_04: Uscita dal sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_04 |
| **TITOLO** | Uscita dal sistema |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Un utente registrato e loggato all’interno del sistema deve avere la possibilità di disconnettersi con un semplice clic in qualunque sezione del sito si trovi. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**8. REQ\_F\_05: Modifica del profilo**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_05 |
| **TITOLO** | Modifica del profilo |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Un utente registrato e che ha effettuato il login può modificare le informazioni personali inserite al momento della registrazione tramite un intuitivo pannello di controllo. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**9. REQ\_F\_06: Ricerca elementi**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_06 |
| **TITOLO** | Ricerca elementi |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Chiunque si trovi sul sito pubblico deve poter effettuare una ricerca immediata di contenuti. Deve essere inoltre possibile effettuare una ricerca avanzata impostando alcuni parametri a seconda dell’elemento che si intende cercare. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**10. REQ\_F\_07: Visualizzazione schede elementi**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_01 |
| **TITOLO** | Registrazione al sistema |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Poichè tutti gli elementi all’interno del database hanno una scheda dove sono raccolte le informazioni, tanto l’utente registrato quanto il semplice visitatore devono essere in grado di visualizzare sul proprio browser questa scheda. |
| **PRIORITA’** | Accepted |

**11. REQ\_F\_08: Aggiunta elementi**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_08 |
| **TITOLO** | Aggiunta elementi |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | L’utente che ha effettuato il login deve poter aggiungere elementi al database tramite una procedura di inserimento rapida ed intuitiva. Ogni elemento che è possibile aggiungere deve presentare all’utente un form specifico, con alcune informazioni che l’utente deve inserire obbligatoriamente affinchè l’operazione vada a buon fine. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**12. REQ\_F\_09: Pubblicazione recensioni**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_09 |
| **TITOLO** | Pubblicazione recensioni |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | L’utente che ha effettuato il login deve poter pubblicare una recensione degli elementi per cui è prevista questa funzionalità (birre, luoghi di interesse, eventi). Le recensioni di birre e luoghi di interesse devono essere accompagnate da delle valutazioni numeriche di alcuni aspetti caratteristici, mentre quelle degli eventi devono consistere esclusivamente di una descrizione discorsiva. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**13. REQ\_F\_10: Invio Feedback**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_10 |
| **TITOLO** | Invio Feedback |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Visitatori e utenti registrati devono avere la possibilità di inviare un feedback ai gestori del sito. |
| **PRIORITA’** | ShouldHave |

**14. REQ\_F\_11: Accesso alle FAQ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_11 |
| **TITOLO** | Accesso alle FAQ |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Visitatori e utenti registrati devono poter accedere ad una sezione contenente le frequently asked questions e le relative risposte. |
| **PRIORITA’** | ShouldHave |

**15. REQ\_F\_12: Accesso allo shop**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_12 |
| **TITOLO** | Accesso allo shop |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Visitatori ed utenti registrati devono poter accedere ad una sezione shop in cui saranno presenti una serie di prodotti legati al mondo della birra (compresa una app per dispotivi mobili), acquistabili tramite link ad altri siti. Il sistema Ratebeer non deve prevedere funzioni di e-commerce. |
| **PRIORITA’** | ShouldHave |

**16. REQ\_F\_13: Lettura forum**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_13 |
| **TITOLO** | Lettura forum |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Visitatori ed utenti registrati devono poter accedere alla sezione forum e leggere le discussioni presenti. |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**17. REQ\_F\_14: Interazione forum**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_F\_14 |
| **TITOLO** | Interazione forum |
| **TIPO** | Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Gli utenti registrati che hanno effettuato il login devono poter interagire con il forum, partecipando alle discussioni già esistenti e creandone di nuove tramite un’interfaccia semplice ed intuitiva |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**18. REQ\_NF\_01: Semplicità di utilizzo**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_NF\_01 |
| **TITOLO** | Semplicità di utilizzo |
| **TIPO** | Non Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | L’utente che non abbia nessuna conoscenza di informatica deve poter interagire con il sito senza difficoltà |
| **PRIORITA’** | ShouldHave |

**19. REQ\_NF\_02: Compatibilità browser**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_NF\_02 |
| **TITOLO** | Compatibilità browser |
| **TIPO** | Non Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Il sito pubblico deve essere accessibile tramite i browser più diffusi (IE, Firefox, Chrome, Safari, Opera ed Edge). |
| **PRIORITA’** | MustHave |

**20. REQ\_NF\_03: Responsive web design**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | REQ\_NF\_02 |
| **TITOLO** | Responsive web design |
| **TIPO** | Non Funzionale |
| **DESCRIZIONE** | Il sito pubblico deve essere realizzato con un design di tipo responsivo, per facilitare l’utilizzo sui dispositivi mobili (a prescindere dal fatto che per questi dispositivi esista un’app dedicata). |
| **PRIORITA’** | ShouldHave |