REQUISITI FUNZIONALI

# CONVENZIONI

Per la specifica dei requisiti del sistema è stato adottato un formato che è stato descritto nelle seguenti sezioni in base alla tipologia di requisito che s’intende descrivere. Tale formato prevede la presenza di un’intestazione fissa e di un insieme di campi il cui scopo è migliorare la completezza, comprensibilità e verificabilità del singolo requisito.

#### Requisiti Funzionali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome campo** | **Opzionale (Si/No)** | **Funzione** |
| ID | No | Identificazione del requisito ai fini della tracciabilità. |
| Req. | No | Testo del requisito. |
| Descrizione | No | Descrizione aggiuntiva il cui scopo è chiarire un particolare aspetto del requisito. |
| Input | Si | Insieme degli input di un requisito funzionale. |
| Pre-condizioni | Si | Insieme delle precondizioni di un requisito funzionale. |
| Output | Si | Insieme degli output di un requisito funzionale. |
| Post-condizioni | Si | Insieme delle post-condizioni di un requisito funzionale. |
| Note | Si | Brevi note aggiuntive o riferimenti utili a migliorare la comprensione del requisito. |

*Tabella 1 Template di specifica dei requisiti funzionali*

# DEFINIZIONI E ACRONIMI

In **Tabella 2** e **Tabella 3** sono riportate le definizioni e gli acronimi utilizzati all’interno del documento. In merito alle definizioni, quest’ultime saranno evidenziate in grassetto alla loro prima occorrenza, mentre per gli acronimi si utilizzerà la loro versione estesa.

|  |  |
| --- | --- |
| **Definizione** | **Descrizione** |
| Catalogo Libri | **Insieme dei libri inseriti dall’utente all’interno del sistema, con informazioni relative allo stato di lettura.** |
| Libro | **Un singolo elemento del catalogo che rappresenta un volume con titolo, autore, e stato di lettura.** |
| Stato Letto/ Non Letto | **Indicatore che segnala se un libro è stato letto dall’utente oppure no.** |

*Tabella 2 Definizioni*

|  |  |
| --- | --- |
| **Acronimi** | **Descrizione** |
| **UI** | **User Interface (Interfaccia Utente)** |
| **DB** | **Database** |
| **HTTP** | **HyperText Transfer Protocol** |
| **API** | **Application Programming Interface** |

*Tabella 3 Acronimi*

# REQUISITI

**Requisito**

(ESEMPIO)

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | 12345 |
| **Req.** | Il sistema deve permettere agli utenti di registrarsi e accedere al sito web tramite autenticazione, garantendo l’accesso a un’area personale dove poter gestire il proprio catalogo di libri. |
| **Descrizione** | Il sistema permette agli utenti di registrarsi e autenticarsi per accedere a un’area personale protetta. Qui possono gestire il proprio catalogo di libri, aggiungendo, modificando o eliminando titoli. L’accesso è sicuro e garantisce la privacy dei dati di ogni utente. |
| **Input** | Credenziali utente |
| **Pre-condizioni** | * Le credenziali sono valide |
| **Elaborazione** | * Le credenziali vengono inserite attraverso un form * Viene inoltrata una richiesta di verifica delle credenziali ad un server * Il server restituisce l’esito del controllo |
| **Output** | Il sistema restituisce un messaggio di benvenuto |
| **Post-condizioni** | L’utente è autenticato |
| **Note** |  |

ID: 1323

Req: Il sistema deve permettere agli utenti di modificare i libri aggiunti nel catalogo ( per esempio modifica autore/anno di ralascio/genere).

Descrizione: Attraverso la sezione 'Modifica', l’utente può personalizzare la propria esperienza di utilizzo.

Input: Parametri impostazioni

Output: Conferma delle modifiche

Post-condizioni: Le impostazioni aggiornate sono memorizzate nel DB

ID: 1223

Req: Il sistema deve permettere agli utenti di cambiare la propria password.

Descrizione: L’utente può accedere a una sezione dedicata per aggiornare le credenziali di accesso.

Input: Password attuale e nuova password

Output: Messaggio di conferma

Post-condizioni: Password aggiornata nel DB

ID: 1423

Req: Il sistema deve fornire statistiche sui libri (es. numero libri letti, non letti, totale catalogo).

Descrizione: Gli utenti possono accedere a una pagina di riepilogo con grafici e dati statistici sul proprio catalogo.

Input: Dati catalogo

Output: Statistiche aggregate

Post-condizioni: Statistiche aggiornate automaticamente