**ANALISI E DEFINIZIONE DEI TEST**

**PER UN SOFTWARE DI GESTIONE DI UNA BIBLIOTECA**

Autori: Denise Bernardoni, Nicola Tovani, Alessandro Giannasi, Filippo Margheri

Data: 20/01/2024

**SOMMARIO**

[**1**](#_heading=h.lnxbz9) **SCOPO DEL PROGETTO 3**

[**2**](#_heading=h.35nkun2) **SCOPO DEL DOCUMENTO 4**

[**3**](#_heading=h.1ksv4uv) **ANALISI 5**

[3.1](#_heading=h.tyjcwt) Use Case Diagram 5

[3.2](#_heading=h.1t3h5sf) scenari operativi del caso d’uso aggiungi libro 5

[3.3](#_heading=h.4d34og8) Requisiti 6

[**4**](#_heading=h.2s8eyo1) **SPECIFICA DEI TEST DI SISTEMA 7**

[4.1](#_heading=h.17dp8vu) Test Bed 7

[4.1](#_heading=h.44sinio) Procedura di Test requisito 1 7

[**5**](#_heading=h.26in1rg) **TRACCIABILITA’ 8**

**INDICE DELLE FIGURE**

[Figura 1 – use case diagram 5](#_heading=h.3dy6vkm)

1. **SCOPO DEL PROGETTO**

Il progetto ha lo scopo di sviluppare un Software che sia usato dal bibliotecario per gestire:

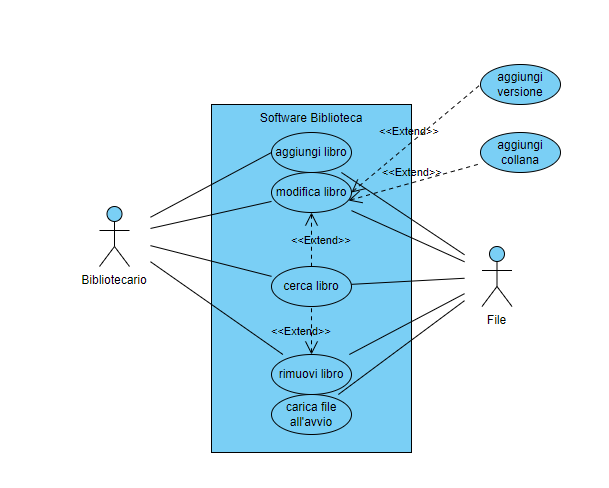
* Salvataggio/caricamento dei libri in/da un file.
* Un menù che permette di cercare,aggiungere,modificare e rimuovere un libro.

1. **SCOPO DEL DOCUMENTO**

Questo documento contiene l’analisi dei requisiti e la fase di progettazione dei test di sistema.

Contiene anche la tracciabilità tra gli user needs, i requisiti SW e le procedure di test.

1. **ANALISI**
   1. **Use Case Diagram**



**Figura 1 – use case diagram**

* 1. **scenari operativi del caso d’uso aggiungi libro**

**Caso d’uso: aggiungi libro**

Prescenario: è arrivato un nuovo libro con tutte le informazioni a riguardo (Titolo, Autore, Editore, Numero pagine, Codice ISBN,Prezzo,Data pubblicazione,Collana se presente, Versione se E-book) e il bibliotecario deve aggiungerlo al file della biblioteca.

Scenario:

1. il bibliotecario seleziona l’opzione aggiungi libro specificandone tutte le informazioni;
2. il libro viene aggiunto alla memoria;

Scenario alternativo:

1. il bibliotecario seleziona l’opzione aggiungi libro specificandone tutte le informazioni e il libro esiste già;
2. il libro viene aggiunto alla memoria e il numero di libri viene incrementato di uno;

Eccezioni:

* 1. **Requisiti**

Questa sezione riporta 6 requisiti, 2 funzionali per lo scenario “aggiungi libro”, 2 non funzionali, 1 di dominio e 1 di interfaccia.

| **identificativo** | **Descrizione** | **Tipo** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Il SW deve aggiungere un libro al file quando richiesto specificandone: Titolo, Autore, Editore, Numero pagine, Codice ISBN,Prezzo,Data pubblicazione,Collana se presente, Versione se E-book. | Funzionale |
| 10 |  | Funzionale |
| 15 |  | Non funzionale |
| 20 |  | Non funzionale |
| 25 |  | Dominio |
| 30 |  | Interfaccia |

1. **SPECIFICA DEI TEST DI SISTEMA**

* 1. **Test Bed**

* 1. **Procedura di Test requisito aggiungi**

Procedura N°1

| **Passo** | **Azione** | **Risultato atteso** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

Procedura N°2

| **Passo** | **Azione** | **Risultato atteso** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

1. **TRACCIABILITA’**

| **User Need** | **Requisiti SW** | **Procedura di test** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |