



Laurea Triennale in informatica-Università di Salerno
Corso di Ingegneria del software- Prof.ssa F. Ferrucci



Statement of Work

Progetto

YourBook - YB

Riferimento	
Versione	0.00.001
Data	12/10/2020
Destinatario	Studenti Ingegneria del Software 2020/21
Presentato da	Amaro Riccardo, D'Urso Serena, Petta Paolo
Approvato da	



Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
12/10/2020	0.00.001	Prima stesura	R.Amaro, S.D'Urso, P.Petta
02/12/2020	0.00.002	Aggiunta del logo del progetto	S.D'Urso



Statement of Work (SOW) del Progetto

YourBook

1. Piano Strategico/Strategic Plan

Il progetto YourBook si occupa della gestione di una libreria e del suggerimento di nuovi titoli agli utenti registrati. Gli utenti presenti sulla piattaforma selezionano i titoli già letti e assegnano le relative votazioni; i libri sono catalogati in base a varie caratteristiche. La piattaforma YourBook si occupa di suggerire una lista di titoli che l'utente possa apprezzare, rimandando anche a siti esterni che ne permettono l'acquisto.

2. Obiettivi di Business/Business Needs

Il Team YourBook con questo progetto intende agevolare la scelta dei lettori in base ai gusti personali, permettendogli di scoprire generi, autori e nuovi titoli. Ulteriore scopo della piattaforma è quello di far avvicinare sempre più utenti al mondo della lettura.

3. Ambito del Prodotto/Product Scope

L'obiettivo del progetto è fornire uno strumento di gestione dei titoli e supporto per la ricerca di questi ultimi all'utente.

Deve supportare:

- Gestione Utenti,
- Gestione Titoli,
- Aggiunta titoli già letti da parte dell'utente,
- Suggerimenti dei titoli,
- Reindirizzamento a siti esterni per l'acquisto del titolo



Scenario 1: *Registrazione Utente*

Riccardo, amante della lettura scopre YourBook e, cercandolo, decide di usufruirne tramite la registrazione al sito.

Attore/i: Riccardo

Eventi:

1. Riccardo, dopo aver cercato il sito, seleziona “Registrazione” nella pagina principale di YourBook;
2. Il sistema reindirizza Riccardo in una pagina apposita alla registrazione con presente un form per l’inserimento di “Email”, “Username”, “Password”, “Verifica Password” ed un tasto di “Conferma”;
3. Il sistema, durante l’inserimento dei dati da parte di Riccardo, verifica che questi siano validi, ossia che non sia stata già compiuta una registrazione con la seguente Email o che non sia mai stato utilizzato in precedenza l’Username;
4. Riccardo inserisce tutti i dati assicurandosi che siano validi per la registrazione;
5. Riccardo seleziona “Conferma”;
6. Il sistema conferma la corretta Registrazione e reindirizza Riccardo all’interno della homepage;

Scenario 2: *Inserimento Titolo*

Paolo è l’admin del sito YourBook e ne gestisce l’inserimento, la rimozione e la modifica dei titoli.

Attore/i: Paolo

Eventi:

1. Paolo accede alla piattaforma tramite le credenziali assegnate all’admin che hanno accesso alla pagina di gestione;
2. Apre il menu;
3. Dal menu seleziona “Inserisci Titolo”;
4. Si apre una pagina con un form, dove è possibile inserire tutti i dati dei libri;
5. Paolo inserisce tutti i dati del libro “I Promessi Sposi”;
6. La piattaforma controlla che i dati rispettino alcuni criteri;
7. Paolo conferma l’inserimento;
8. Il sistema dà conferma dell’inserimento;



Scenario 3: *Ricerca Titolo*

Serena è un utente del sito YourBook ed è intenta a cercare un titolo, a sua discrezione, nel DataBase del sito, tramite lo strumento 'Ricerca' posizionato nella pagina principale.

Attore/i: Serena

Eventi:

1. Serena, è già iscritta alla piattaforma YourBook e ha effettuato l'accesso nella sua area privata. Si trova nella pagina principale dove è posta la funzionalità di ricerca del titolo che le interessa;
2. Serena seleziona il pulsante con la scritta 'Ricerca';
3. Il sistema resta in attesa del titolo inserito da Serena;
4. Serena scrive "I Promessi Sposi" e preme il pulsante 'Invio';
5. Il sistema ricerca il titolo nel database del sito e restituisce la pagina informativa relativa al titolo;
6. Serena può consultare la pagina restituita;

4. Data di Inizio e di Fine

Inizio: Ottobre 2020

Fine: fine Luglio 2021.

5. Deliverables

- Project Management: business case, charter, team contract, scope statement, WBS, schedule, PM Plan, cost baseline, status reports, final project presentation, final project report, lessons-learned report, e ogni altro documento richiesto per gestire il progetto.
- Di Prodotto: RAD, SDD, ODD, Matrice di Tracciabilità, Test Plan, Test Case Specification, Test incident Report, Test Summary Report, Manuale D'Uso, Manuale Installazione e ogni altro documento richiesto per lo sviluppo del sistema.

6. Vincoli/Constraints

- Rispetto scadenze
- Budget/Effort non superiore a $50 \cdot n$ ore dove n sono i membri del team (compresi PM)



- Applicazione in Java o derivati
- Uso di tre Design Pattern
- Uso di UML
- Utilizzo di un sistema di versioning, dove tutti i membri del team forniscono il loro contributo
- Utilizzo di tool di management (Trello, Asana,...) per divisione compiti
- Utilizzo di Slack per comunicazione
- Utilizzo di quality tool come Checkstyle
- Parte di progetto con approccio Agile (Scrum)

7. Criteri di Accettazione/Acceptance Criteria

- Branch coverage dei casi di test: almeno 75%
- Buona manutenibilità
- Il numero di warning dati in output da Checkstyle inferiore ad una soglia da definire (molto bassa).

8. Criteri di premialità

- Utilizzo di sistemi di build, come Maven o Gradle;
- Utilizzo del pull-based development tramite l'applicazione di code review;
- Utilizzo di un processo di Continuous Integration, tramite l'utilizzo di Travis.