

Università degli studi di Salerno

Corso di Laurea Magistrale in Informatica



INGEGNERIA GESTIONE ED EVOLUZIONE DEL SOFTWARE
a.a. 2017/2018

Proposta di progetto

BIBTECH

PARTECIPANTI

Umberto Picariello
Carminc Capo
Federico Vitale

Nome Progetto: BIBTECH

Link Repository: <https://github.com/karca4/IGES2017>

Descrizione progetto:

Negli ultimi anni si è assistito a un incredibile sviluppo tecnologico in tutti i settori, che ha comportato un cambiamento nella mentalità e nel modo di gestire molti aspetti in tantissimi campi. Molte istituzioni culturali, ed in particolar modo le biblioteche, si stanno affacciando al mondo digitale intravedendo possibilità di comunicare la propria immagine e fornire nuovi servizi a utenti sempre più esigenti, sfruttando le potenzialità derivanti dalla connessione alla rete pressoché permanente. Nel processo di digitalizzazione di una biblioteca la valutazione da parte degli utenti è un elemento fondamentale, infatti, nella maggior parte dei casi, la politica in atto presso una biblioteca è quella del “constant users involvement”, ovvero della ricerca costante di un feedback da parte degli utenti.

BibTech è un sistema di gestione di una biblioteca che permette al personale di velocizzare le comuni operazioni di amministrazione dei prestiti e rendere più immediata la loro visualizzazione. Attualmente questo software permette di visualizzare tutte le informazioni riguardanti i libri gestiti dalla biblioteca, gli utenti e i prestiti. Inoltre, mediante un interfaccia grafica, permette al personale di caricare nuovi volumi, aggiungere nuovi utenti e gestire tutto quello che riguarda i prestiti effettuati.

Il fine principale del sistema è quello di avere una gestione digitalizzata dei dati, che va ad abbattere la frontiera del “cartaceo” a favore di un miglioramento in termini di velocità e organizzazione delle informazioni. Questo gestionale presenta molte funzionalità ancora non completamente implementate e altre ancora non create. Per questo motivo è stato pensato di farlo evolvere, completando le funzionalità ancora non del tutto implementate, e aggiungendone delle nuove. Un processo fondamentale per la digitalizzazione della biblioteca consiste nel migrare l’attuale sistema verso il Web, permettendo agli utenti di interagire col sistema in modo semplice e diretto.

La nostra proposta consiste nel:

- **migrare l'applicazione verso il web;**
- **creare una piattaforma con l'area riservata per l'utente (storico e feedback);**
- **aggiunta di un sistema di notifica;**