

Requisiti Progetto “Bookique”

ACME Books ha commissionato un progetto, nome in codice “Bookique”, per la realizzazione di una piattaforma web in cui gli utenti possano avere la propria “Libreria” personale, inserendo al suo interno i libri che hanno letto e quelli che vorrebbero leggere.

Al momento l’obiettivo è quello di creare un MVP che permetta all’azienda di testare il prodotto sul mercato e verificare l’interesse degli utenti.

Per questo motivo, il tempo per lo sviluppo è di sole 4 settimane. E’ utile e consigliato, quindi, cercare di realizzare il minimo indispensabile, che è stato riassunto in questi punti schematici:

- Utilizzo di PHP, con XAMPP, **senza framework** o librerie esterne
- Server Side Rendering
- Non è permesso usare jQuery nel frontend o altro codice Javascript
- Validazione input solo sul server
- MySQL come motore di database
- Per interfacciarsi al database è necessario usare *mysqli*, non PDO
- Per la costruzione degli URL, è possibile utilizzare sia i *query params* che gli *url params*.

Es. Query params: `index.php?user_id=10&book_id=10&operation=add`

Es. Url Params: `/users/edit/10`

A livello di requisiti funzionali, queste le funzionalità minime che devono essere assolutamente sviluppate:

- Login degli utenti tramite form, con email e password
- Procedura di cambio password, senza invio email
- Creazione di un nuovo utente tramite un form di registrazione (senza invio mail di conferma)
- 3 diversi ruoli di utente (amministratore, Casa Editrice e Lettore)
- il Lettore può vedere la lista di tutti i libri
- Il Lettore può inserire i libri nella propria lista dei desideri, utilizzando il pulsante “Lo voglio” presente dentro ogni dettaglio di libro
- Il Lettore può rimuovere i libri presenti nella propria lista desideri
- Il Lettore può inserire i libri che ha letto utilizzando il pulsante “L’ho letto” presente dentro ogni dettaglio di libro
- Il Lettore può vedere il dettaglio dei diversi libri con tutte le informazioni (titolo, autore, categoria, tipologia, ISBN, casa editrice)
- Deve essere possibile vedere tutti i libri pubblicati da un certo autore
- Deve essere possibile vedere tutti i libri pubblicati da una certa casa editrice
- Deve essere possibile vedere tutti i libri di una certa categoria

- Deve essere possibile vedere tutti i libri di una certa tipologia
- Deve essere possibile ricercare in tutti questi campi (ricerca libera su titolo, autore, ISBN, categoria, tipologia)
- La casa editrice può aggiungere, togliere, modificare libri al proprio catalogo
- La casa editrice può caricare libri in modo massivo utilizzando un file XML opportunamente formattato
- La casa editrice può scegliere di rendere visibile o nascosto un certo libro
- La casa editrice può vedere la lista dei libri desiderati dagli utenti, ordinati per numero di volte che sono stati desiderati
- L'amministratore può vedere tutti gli utenti, divisi per tipo (utenti, case editrici), in liste separate
- L'amministratore può vedere il dettaglio degli utenti in una pagina separata
- L'amministratore può cancellare, modificare e aggiungere utenti di ogni ruolo
- L'amministratore può vedere tutti i libri inseriti nel sistema, sia nella lista che ne dettaglio
- L'amministratore può cambiare i dati di ogni libro
- L'amministratore può caricare libri in modo massivo da un file XML formattato opportunamente
- L'amministratore può scaricare i libri in modo massimo in un file XML formattato opportunamente