

Relazione



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Corso di Tecnologie Software per il Web – Anno 2022/23

Realizzazione di un Sito Web – Libreria Online

Gruppo 4

Cognome	Nome	E-mail	Matricola
Annunziata	Angelo	a.annunziata111@studenti.unisa.it	0612705091
Alberti	Andrea	a.alberti2@studenti.unisa.it	0612705148
Bosco	Alessio	a.bosco22@studenti.unisa.it	0612705087
Bisceglia	Giuseppe	g.bisceglia2@studenti.unisa.it	0612705259

Executive Summary	3
Progettazione.....	4
Descrizione del Sito	6
Home Page	6
Login	6
Area Utente	6
Visualizza Libro	7
Recensione	7

Executive Summary

Il tema assegnato per lo svolgimento del progetto è lo sviluppo di un sito web per una libreria online, prestando attenzione alla possibilità di recensire i libri visibili sul sito.

Gli utenti, sia anonimi che autenticati, possono visualizzare le informazioni sui libri in catalogo e leggere le recensioni lasciate da altri utenti. Gli utenti autenticati hanno inoltre accesso a una propria area personale. L'autenticazione dell'utente avviene tramite il nickname e la password dello stesso. Si è deciso di gestire il caso in cui un utente abbia dimenticato la propria password tramite un meccanismo di recupero e reimpostazione password.

I libri sono visualizzati in una home page tramite una visione a griglia che mostra copertina, titolo, prezzo, voto medio e numero di recensioni. L'ordine di visualizzazione dei libri può essere selezionato tramite un menu. Si è inoltre considerata la possibilità di effettuare una ricerca all'interno del catalogo. Questa ricerca viene gestita tramite una barra di ricerca presente nel menu.

Selezionando un libro dal catalogo, viene aperta una pagina il cui obiettivo è recuperare i dati e le recensioni del libro e visualizzarle a schermo. In questa pagina è possibile per gli utenti autenticati lasciare una recensione del libro. Si è deciso di imporre un limite sul numero massimo di caratteri del contenuto e del titolo delle recensioni per motivi di risparmio di spazio di archiviazione e per motivi di sicurezza. Inoltre, si è deciso di impedire a un dato utente di lasciare più di una recensione per libro: qualora un utente cerchi di pubblicare una nuova recensione su un libro che ha già recensito, la nuova recensione sovrascrive la vecchia.

Il database di supporto al funzionamento del sito contiene le informazioni su utenti, libri e recensioni.

Gli utenti sono identificati dall'indirizzo e-mail, e caratterizzati da nome e cognome (opzionali), da un nickname unico, dalla password e dalla risposta alla domanda di sicurezza. Si è deciso per motivi di sicurezza di non salvare la password direttamente, salvando invece l'hashcode generato da essa.

I libri sono identificati dal codice ISBN e caratterizzati da titolo, descrizione, copertina, autore, editore, anno di pubblicazione, genere letterario, numero di pagine, prezzo, numero di recensioni e voto medio. Si è deciso di rappresentare la copertina memorizzando l'url del file immagine, e di aggiornare automaticamente il valore del voto medio e del numero di recensioni tramite trigger implementati sul database.

Le recensioni sono identificate dal codice ISBN del libro a cui si riferiscono e dal nickname dell'utente che le ha scritte. Sono inoltre caratterizzate dal titolo, dal contenuto, dalla data di scrittura e dal voto.

Progettazione

I file utilizzati per la realizzazione del progetto sono:

- AreaUtente.php: “AreaUtente.php”, pagina contenente il profilo accessibile ai soli utenti autenticati. Si collega a HomePage.php e VisualizzaLibro.php, utilizza i file search.js, logout.php, deleteAccount.php, crea_tabella_dati.php, crea_tabella_recensioni.php
- cambiaPasswd.php: “cambiaPasswd.php”, file contenente il codice necessario per cambiare la password all’interno dell’area utente, utilizzato da AreaUtente.php, utilizza logindb.php
- caricaLibri.php: “caricaLibri.php”, file contenente il codice necessario per creare e popolare la griglia contenente i libri, utilizzato da HomePage.php, utilizza logindb.php
- crea_tabella_dati.php: “crea_tabella_dati.php”, file contenente il codice necessario per creare e popolare la tabella dei dati personali, utilizzato da AreaUtente.php, utilizza logindb.php
- crea_tabella_recensioni.php: “crea_tabella_recensioni.php”, file contenente il codice necessario per creare e popolare la tabella delle recensioni scritte da un dato utente, utilizzato da AreaUtente.php, utilizza logindb.php
- deleteAccount.php: “deleteAccount.php”, cancella un utente dal sito, utilizzato da AreaUtente.php, utilizza logindb.php e si collega a logout.php
- eliminaRec.php: “eliminaRec.php”, elimina una recensione dal sito, utilizzato da AreaUtente.php, utilizza logindb.php
- HomePage.php: “HomePage.php”, pagina principale contenente il catalogo dei libri, si collega a login.php, AreaUtente.php, login.php e VisualizzaLibro.php, utilizza i file search.js e caricaLibri.php
- login.php: “login.php”, pagina di login, registrazione e reimpostazione password, si collega a HomePage.php, utilizza loginAction.php
- loginAction.php: “loginAction.php”, file contenente il codice della procedura di login, utilizzato da login.php
- logindb.php: “logindb.php”, file contenente il codice necessario a effettuare l’accesso al database
- logout.php: “logout.php”, file contenente il codice necessario a terminare la sessione e effettuare il logout, si collega a HomePage.php e AreaUtente.php
- Recensione.php: “recensione.php”, pagina in cui viene effettuato l’inserimento della recensione e che comunica il buon esito dello stesso, si collega a HomePage.php, VisualizzaLibro.php, AreaUtente.php, utilizza logindb.php
- registrazione.php: “registrazione.php”, file contenente il codice necessario a creare un nuovo account utente, utilizzato da login.php
- reimpostaPassword.php: “reimpostaPassword.php”, file contenente il codice necessario a

reimpostare la password di un account, utilizzato da login.php

- script.js: “script.js”, file contenente lo script necessario al funzionamento del sistema di rating, utilizzato da VisualizzaLibro.php
- search.js: “search.js”, file contenente lo script necessario per il funzionamento della barra di ricerca, utilizzato da HomePage.php, AreaUtente.php e VisualizzaLibro.php
- search.php: “search.php”, file contenente il codice necessario per selezionare i libri del database in base all’input di ricerca, utilizzato da HomePage.php, AreaUtente.php e VisualizzaLibro.php, usa logindb.php
- VisualizzaLibro.php: “VisualizzaLibro.php”, pagina in cui vengono mostrati i dettagli e le recensioni di un libro, si connette a HomePage.php, AreaUtente.php, login.php e Recensione.php, utilizza search.php, search.js, script.js e logindb.php

Inoltre, sono stati realizzati e utilizzati i seguenti fogli di stile CSS:

- loginStyle.css: “loginStyle.css”, foglio di stile riguardante la pagina di login, utilizzato da login.php
- stars.css: “stars.css”, foglio di stile utilizzato per l’aspetto delle stelle di punteggio, utilizzato da VisualizzaLibro.php
- stileAU.css: “stileAU.css”, foglio di stile riguardante alcune caratteristiche dell’area utente, utilizzato da AreaUtente.php
- Struttura.css: “Struttura.css”, foglio di stile riguardante le pagine principali, utilizzato da HomePage.php, AreaUtente.php e VisualizzaLibro.php

Il database server è configurato in modo tale da avere indirizzo uguale a “localhost”, nome del database uguale a “tsw”, nome utente uguale a “www” e password uguale a “tsw2023”.

Descrizione del Sito

Home Page

L'home page del sito è caratterizzata dalla presenza di un header e un menu verticale sulla sinistra della pagina. Nella parte destra, sotto l'header, si sviluppa la sezione contenuti della pagina, articolata in un paragrafo di apertura, una sezione main e un footer.

L'header contiene il titolo e il sottotitolo del sito, insieme a un menu orizzontale. Questo contiene un link di ritorno alla pagina principale, una barra di ricerca e un link di collegamento alla pagina di login e registrazione. Nel caso in cui l'utente risulti autenticato, quest'ultimo viene sostituito da un link di logout e un link di collegamento all'area utente.

Il menu verticale contiene il logo del sito web, che funge anche da link di ritorno alla home page, e numerose voci utilizzate per l'ordinamento dei libri all'interno della pagina.

La sezione contenuti è formata da un paragrafo di introduzione statico, una sezione main popolata con i libri contenuti nel database, e un footer statico. Cliccare su uno dei libri della home page apre la pagina di visualizzazione con le informazioni relative al libro selezionato.

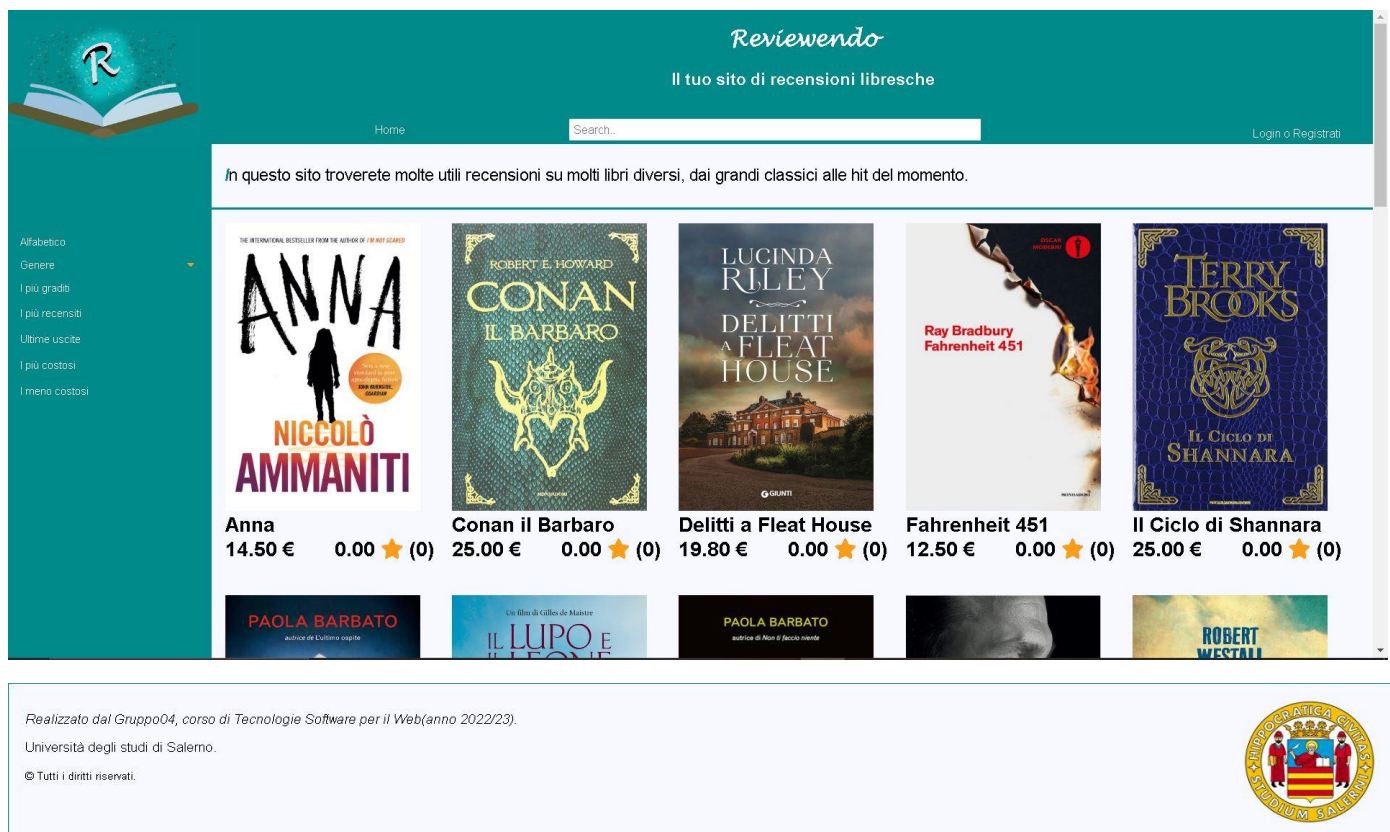


Immagine del footer

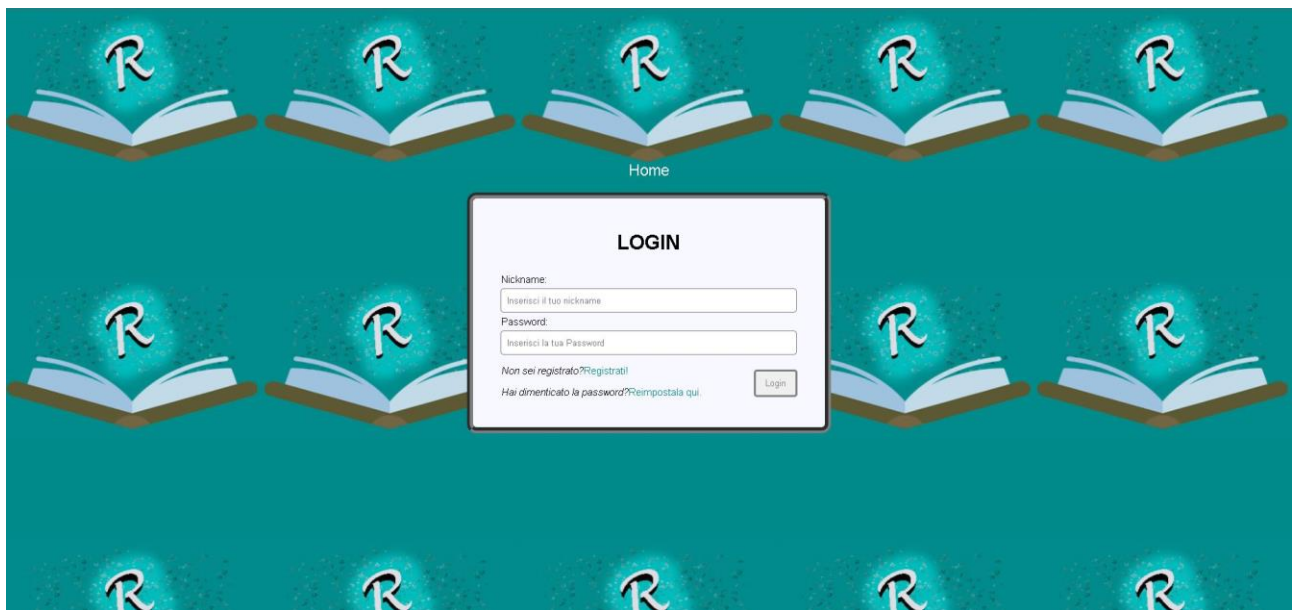
Login

La pagina di login è caratterizzata dalla presenza di un blocco centrale contenente un form e due link. Il primo di questi rende visibile il form di registrazione, il secondo rende visibile il form di reimpostazione della password.

Il form di login contiene due input testuali per e-mail e password, e un pulsante di conferma. Nel caso in cui utente e password siano corretti, l'utente è autenticato e viene portato alla home page.

Il form di registrazione contiene sette input testuali, rispettivamente per nome, cognome, nickname, email, password, conferma della password e risposta alla domanda di sicurezza. Contiene inoltre un input per la data di nascita dell'utente. Si è deciso di implementare dei meccanismi di controllo sui dati inseriti dall'utente, in particolare controllando la lunghezza di username e password, e verificando che l'e-mail segua il formato "testo@testo". Si è deciso di non controllare se l'email inserita corrisponda a un e-mail esistente. Nel caso in cui l'utente si registri con successo, esso viene anche autenticato e portato alla home page.

Il form di recupero password contiene quattro input testuali, rispettivamente per nickname, risposta alla domanda di sicurezza, nuova password e conferma della nuova password. Nel caso in cui dati siano inseriti correttamente, la password dell'account corrispondente al nickname viene aggiornata a quella inserita e l'utente viene autenticato e portato alla home page.



Immagini dei form di registrazione e reimposta password

REGISTRAZIONE

Nome:

Cognome:

Nickname (*):

E-mail (*):

Password (*):

☐ Mostra Password

Reinserisci la password (*):

☐ Mostra Password

Risposta di sicurezza (*):

Data nascita (*):

(*): Campi obbligatori

[Indietro](#)

REIMPOSTA PASSWORD

Nickname:

Risposta di sicurezza:

Nuova Password:

☐ Mostra Password

Reinserisci la password:

☐ Mostra Password

[Indietro](#)

Area Utente

Questa pagina condivide la stessa struttura generale della home page. La differenza sostanziale è che a questa pagina possono accedere solo gli utenti autenticati. Nel caso in cui un utente anonimo cerchi di accedere all'area utente, la pagina lo reindirizzerà alla pagina di login per effettuare l'autenticazione. Una volta effettuata l'autenticazione l'utente avrà accesso a varie funzionalità accessibili mediante dei link sulla barra verticale laterale sinistra, quali: visualizzare i propri dati personali, visualizzare le proprie recensioni, effettuare il logout, eliminare l'account e modificare la password.

Cliccando sul link "I miei dati" verranno visualizzate a schermo le informazioni utente (nome, cognome e data di nascita) se presenti, e le informazioni del profilo (e-mail, nickname). Per ragioni di sicurezza si è deciso di non visualizzare la password. Cliccando su "Le mie recensioni" verranno visualizzati a schermo il titolo, la data di inserimento, il voto e il contenuto delle recensioni inserite dall'utente insieme al titolo e alla copertina del libro a cui si riferiscono. Sono presenti anche due pulsanti: uno per la modifica della recensione, che riporta alla pagina "Visualizza Libro" di quel libro dove sarà possibile modificare la recensione, e uno per l'eliminazione della recensione.

Cliccando su "Cambia password" è possibile cambiare la password inserendo correttamente la password vecchia, e una password nuova.

Le altre due funzionalità implementate sono il logout, che permette la terminazione della sessione e il logout dell'utente, e l'eliminazione del profilo, che elimina definitivamente il profilo. Essendo le due funzionalità irreversibili, è richiesta la conferma dell'utente tramite una domanda che comparirà a schermo. Dopo aver effettuato il logout o l'eliminazione l'utente verrà indirizzato alla home page del sito.

Reviewendo
Il tuo sito di recensioni libresche

Home Search

Area Utente

Dati personali

Informazioni Utente
Nome: Andrea
Cognome: Alberti
Data di nascita: 08-06-2023

Informazioni Profilo
E-mail: andrea.alberti708@gmail.com
Nickname: Glox

Realizzato dal Gruppo04, corso di Tecnologie Software per il Web (anno 2022/23)
Università degli studi di Salerno
© Tutti i diritti riservati

CAMBIA PASSWORD

Vecchia Password:

☐ Mostra Password

Inserisci la nuova password:

☐ Mostra Password

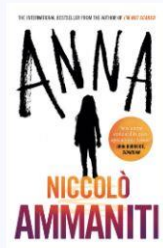
Reinserisci la nuova password:

☐ Mostra Password

Immagine del form di
Cambia Password

Immagine della sezione “Le mie Recensioni” nell’area utente

Le mie recensioni



Anna

bello 5 ★
stupendo!

Inserito il 2023-06-08



Conan il Barbaro


Brutto 1 ★
Orribile! Non lo consiglio

Inserito il 2023-06-08

Visualizza Libro

La web page VisualizzaLibro condivide la struttura con la HomePage, quindi header, left bar e footer restano invariati, ma la sezione dei contenuti ha una struttura completamente diversa.

Il primo elemento del layout visualizzato è una griglia formata da una riga e tre colonne contenenti rispettivamente la copertina, le informazioni principali e la trama del libro selezionato. Sotto questa schermata abbiamo due possibili visualizzazioni: se l'utente non si è ancora autenticato non avrà la possibilità di lasciare una recensione e gli verrà chiesto di accedere al suo profilo (o registrarsi), se invece ha già eseguito l'accesso potrà esprimere la propria opinione attraverso lasciando una recensione e una valutazione da 1 a 5 (con stelline). Sotto il form comparirà una lista contenente tutte le recensioni relative al libro e anche una griglia in cui sono visibili (e selezionabili) tutti i libri consigliati all'utente, cioè quelli dello stesso genere del libro selezionato.



Reviewendo

Il tuo sito di recensioni libresche

Home

Search

Login o Registrati

Alfabetico

Genere

I più votati

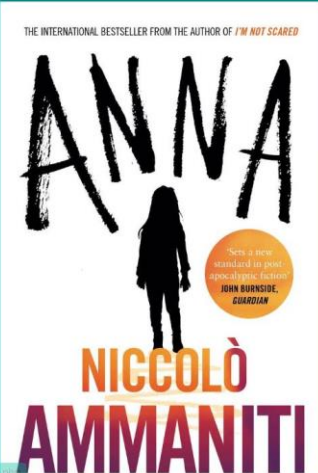
I più recensiti

Ultime uscite

I più costosi

I meno costosi

THE INTERNATIONAL BESTSELLER FROM THE AUTHOR OF I'M NOT SCARED



ANNA

NICCOLÒ AMMANITI


Titolo: Anna
Categoria: Fantascienza
Autore: Niccolò Ammaniti
Editore: Einaudi
Anno di pubblicazione: 2015
Prezzo: 14.50 €
Numero pagine: 314
Media valutazioni: 0.00 ★

Trama: In una Sicilia diventata un'immensa rovina, una tredicenne cocciuta e coraggiosa parte alla ricerca del fratellino rapito. Fra campi arsi e boschi misteriosi, ruderi di centri commerciali e città abbandonate, fra i grandi spazi deserti di un'isola riconquistata dalla natura e selvagge comunità di sopravvissuti, Anna ha come guida il quaderno che le ha lasciato la mamma con le istruzioni per farcela.


Hai già letto questo libro? Accedi al nostro sito e lascia una recensione! [Login](#)

Al momento non ci sono ancora recensioni su questo libro...un motivo in più per leggerlo!

Potrebbero interessarti anche:



Fahrenheit 451



The Truth Untold

Realizzato dal Gruppo04, corso di Tecnologie Software per il Web(anno 2022/23).
Università degli studi di Salerno.
© Tutti i diritti riservati.




Immagine del form delle recensioni

Hai già letto questo libro? **Lascia una recensione!**

La tua recensione:

Inserisci titolo (Max 20 char)

Inserisci contenuto (Max 500 char)

★ ★ ★ ★ ★

[Pubblica recensione](#)

Al momento non ci sono ancora recensioni su questo libro...un motivo in piu per leggerlo!

Recensione

In questa pagina viene effettuata la query sql che ha come conseguenza l'aggiunta di una nuova recensione al database. La struttura della pagina è rappresentata da un paragrafo, che comunica la buona riuscita della pubblicazione della recensione, e tre link, che conducono l'utente rispettivamente alla home page, alla pagina di visualizzazione del libro recensito e alla sezione recensioni dell'area utente. Si è deciso di non effettuare controlli sul contenuto dei campi della query in quanto sono già stati implementati dei controlli nella pagina di visualizzazione.

Grazie per aver lasciato la tua opinione!

[Torna alla Home](#)

[Ritorna al libro](#)

[Vai alle tue recensioni](#)