

DOCUMENTAZIONE PROGETTO ESAME BASI DI DATI E WEB:

Sommario

Specifiche progetto:	3
Header.php - Cliente	4
Logout.inc.php:.....	4
Header.php - Impiegato:	4
Logoutemp.inc.php:	4
Footer.php	5
Index.php - Cliente:	6
Index.php - Impiegato:	6
Loginemp.inc.php:	6
Signup.php:.....	7
Signup.inc.php:	7
Login.php:	8
Login.inc.php:	8
Chisiamo.php:.....	9
Cart.php:.....	10
Checkout.php:	11
Checkout.inc.php:.....	11
Search.php:.....	12
Profile.php:	13
Editdetails.inc.php:	13
Dashboard.php:	13
Funzioni incluse dagli altri files:.....	14
Dbh.inc.php:	14
Function.inc.php:.....	14
- emptyInputSignup:	14
- invalidEmail:	14
- emailExists:	14
- passwordMatch:	14
- invalidPassword:.....	14
- createUser:	14
- emptyInputLogin:	14
- loginUser:.....	14
- viewOrders:	14
- viewProducts:	14

- emptyInputSearch:	14
- searchBook:	14
- makeOrder:.....	14
- emailDetailsExists	15
- editUserDetails	15
- loginEmp.....	15
- viewFormat.....	15
- viewLanguage	15
- buyNewBook	15
- viewOrdersToShip	15
- viewStats.....	15
- shipOrder	15
PassShow.js.....	15
Use Case Test:.....	16

Specifiche progetto:

Creare un sistema di vendita di prodotti online:

- I prodotti online in questione sono: Libri.

- Il sistema deve essere accessibile agli utenti tramite un sito web dinamico.

- Home del sito dove si possono:
 - Visualizzare i prodotti.
 - Acquistare prodotti.
 - Effettuare ricerche sui prodotti per:
 - Titolo.
 - Autore.
 - Editore.
 - Anno di pubblicazione.
 - Nome del genere letterario.
- Pagina di registrazione.
- Pagina di login.
- Pagina profilo dove si possono:
 - Visualizzare lo storico degli ordini.
 - Aggiornare i dettagli del proprio account.
- Pagine per effettuare l'acquisto di uno o più prodotti.

- Il sistema deve essere accessibile agli impiegati tramite un sito web dinamico.

- Pagina di login.
- Dashboard, usata dagli impiegati per:
 - Spedire gli ordini.
 - Acquisire i prodotti mancanti. I prodotti non devono essere duplicati. Si devono al massimo aggiornare il numero di copie esistenti. Quindi se si deve acquisire un prodotto, questo non deve essere già presente nel database.
 - Aggiornare il numero di copie disponibili.
 - Visualizzare le statistiche delle vendite per ogni prodotto.

Header.php - Cliente

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della “Navbar” contenente:
 - Link alla pagina Home.
 - Link all’Utente.
 - Se utente non loggato:
 - Link alla pagina di Registrazione.
 - Link alla pagina di Accesso.
 - Se utente loggato:
 - Link alla pagina del Profilo.
 - Link ad Esci.
 - Link alla pagina Chi Siamo.
 - Link alla sezione del “Footer” Contattaci.
 - Link al carrello (se utente loggato).
 - Sezione di ricerca dei prodotti.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire i link da far visualizzare all’utente nel caso sia loggato o non loggato.

Questa pagina viene inclusa in tutte le pagine del sito.

Logout.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire la disconnessione dell’utente.

Header.php - Impiegato:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della “Navbar” contenente:
 - Se utente loggato:
 - Link ad Esci.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire i link da far visualizzare all’impiegato nel caso sia loggato o non loggato.

Questa pagina viene inclusa in tutte le pagine del sito.

Logoutemp.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire la disconnessione dell’impiegato.

Footer.php

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura contenente:
 - o Una breve descrizione.
 - o Sezione contatti con link di collegamento in base al tipo (chiamata, e-mail, posizione).
 - o Copyright.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.

Questa pagina viene inclusa in tutte le pagine del sito.

Index.php - Cliente:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina home contenente:
 - o Slider di immagini.
 - o Testi descrittivi.
 - o Card dei diversi prodotti venduti.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - o La visualizzazione dei prodotti presenti nelle card.
 - o L'aggiunta del prodotto nel carrello.

Index.php - Impiegato:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina di accesso contenente:
 - o Un form che deve essere compilato per intero per poter autenticare l'impiegato.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - o L'autenticazione dell'impiegato.
 - o La visualizzazione degli errori nel caso di mancata previa registrazione/compilazione dei campi del form.

Loginemp.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire i diversi errori dovuti alla non compilazione corretta dei campi da parte dell'utente in fase di login.
- Codice PHP per gestire l'accesso dell'impiegato al sistema.

Signup.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina di registrazione contenente:
 - o Un form che deve essere compilato per intero per poter registrare l'utente nel database di sistema.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - o La registrazione dell'utente all'interno del database di sistema.
 - o La visualizzazione degli errori nel caso di mancata registrazione/compilazione dei campi del form.

Signup.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire i diversi errori dovuti alla non compilazione corretta dei campi da parte dell'utente in fase di registrazione.
- Codice PHP per gestire l'iscrizione dell'utente al sistema.

Login.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina di accesso contenente:
 - o Un form che deve essere compilato per intero per poter autenticare l'utente.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - o L'autenticazione dell'utente.
 - o La visualizzazione degli errori nel caso di mancata previa registrazione/compilazione dei campi del form.

Login.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire i diversi errori dovuti alla non compilazione corretta dei campi da parte dell'utente in fase di login.
- Codice PHP per gestire l'accesso dell'utente al sistema.

Chisiamo.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina “Chi Siamo” contenente:
 - o Una descrizione generale del team di sviluppo.
 - o Immagine, Descrizione e Social per ognuno degli sviluppatori.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.

Cart.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina del carrello contenente:
 - Una tabella riepilogativa contenente i prodotti selezionati con la relativa quantità e prezzo finale sia singolo che totale in relazione alla quantità.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - L'eliminazione di un prodotto dal carrello.
 - La visualizzazione dei prodotti all'interno del carrello.
 - Il collegamento con la pagina di "Checkout".

Checkout.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina di pagamento contenente:
 - o Un form dei dati della carta di credito che deve essere compilato per poter terminare con successo l'acquisto.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.

Checkout.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire l'acquisto dei prodotti.
- Codice HTML/PHP per visualizzare l'esito dell'acquisto dei prodotti.

Search.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina dei risultati della ricerca di un prodotto contenente:
 - Card dei diversi prodotti venduti.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - La visualizzazione dei prodotti presenti nelle card.
 - L'aggiunta del prodotto nel carrello.

Profile.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina Profilo dell'utente contenente:
 - o Lo storico degli ordini.
 - Contiene una tabella dei prodotti ordinati indicando se questi sono stati spediti o meno.
 - o Dettagli dell'account.
 - Contiene un form per poter modificare i dati dell'utente contenuti nel database di sistema.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - o La visualizzazione dei prodotti presenti nella tabella.
 - o La visualizzazione dei dati dell'utente presenti nel form.
 - o La modifica dei dati dell'utente.

Editdetails.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire i diversi errori dovuti alla non compilazione corretta dei campi da parte dell'utente in fase di modifica dei propri dati.
- Codice PHP per gestire la modifica dei dati dell'utente contenuti nel sistema.

Dashboard.php:

Questo documento contiene:

- Codice HTML per definire la struttura della pagina Profilo dell'utente contenente:
 - o L'acquisto di nuove copie dei prodotti.
 - Contiene una tabella dei prodotti disponibili con la possibilità di acquistare nuove copie.
 - o L'acquisto di nuovi prodotti.
 - Contiene un form per poter acquistare nuovi prodotti.
 - o La spedizione dei prodotti
 - Contiene una tabella dei prodotti ordinati ancora non spediti con la possibilità di spedirli.
 - o La statistica sulle vendite dei prodotti
 - Contiene dei grafici inerenti alle vendite per ciascun prodotto sulle vendite totali.
- Codice CSS per gestire lo stile della pagina.
- Codice PHP per gestire:
 - o L'inserimento di nuove copie del prodotto.
 - o L'inserimento di un nuovo prodotto.
 - o La spedizione di un prodotto.
 - o La visualizzazione del grafico delle statistiche.

Funzioni incluse dagli altri files:

Dbh.inc.php:

Questo documento contiene:

- Codice PHP per gestire la connessione con il database.

Function.inc.php:

Questo documento contiene:

- `emptyInputSignup`:
codice PHP usato per controllare che l'utente abbia immesso tutti i dati all'interno dei campi di registrazione.
- `invalidEmail`:
codice PHP usato per controllare che l'utente abbia inserito una e-mail valida nel campo e-mail.
- `emailExists`:
codice PHP usato per controllare che l'utente non stia usando una e-mail che già esiste ed è già usata.
- `passwordMatch`:
codice PHP usato per controllare che la password inserita e la password inserita per la verifica coincidano.
- `invalidPassword`:
codice PHP usato per controllare che la password rispetti i criteri.
- `createUser`:
codice PHP usato per registrare l'utente all'interno del database di sistema.
- `emptyInputLogin`:
codice PHP usato per controllare che l'utente abbia immesso tutti i dati all'interno dei campi di accesso.
- `loginUser`:
codice PHP usato per garantire l'accesso da parte dell'utente al sistema.
- `viewOrders`:
codice PHP usato per la visualizzazione degli ordini dell'utente nella propria pagina di profilo dopo aver eseguito l'accesso autenticato.
- `viewProducts`:
codice PHP usato per la visualizzazione dei prodotti disponibili nella pagina home del sito e nella dashboard dell'impiegato.
- `emptyInputSearch`:
codice PHP usato per controllare che il campo di ricerca di prodotti non sia vuoto.
- `searchBook`:
codice PHP usato per ricercare un prodotto per titolo, autore, editore, anno di pubblicazione, nome del genere letterario.
- `makeOrder`:
codice PHP usato per effettuare un ordine (acquisto) di un prodotto da parte di un cliente.
- `viewDetails`:
codice PHP usato per visualizzare i dati dell'account dell'utente.

- [emailDetailsExists](#)
codice PHP usato per controllare che la stessa e-mail non sia già utilizzata.
- [editUserDetails](#)
codice PHP usato per poter modificare i dati dell'account dell'utente.
- [loginEmp](#)
codice PHP usato per garantire l'accesso da parte dell'impiegato al sistema.
- [updateQuantity](#)
codice PHP usato per aggiornare la quantità di prodotto disponibile all'acquisto del cliente.
- [viewFormat](#)
codice PHP usato per visualizzare il tipo di formato del prodotto utile durante la fase di inserimento di un nuovo prodotto da parte dell'impiegato.
- [viewLanguage](#)
codice PHP usato per visualizzare la lingua del prodotto utile durante la fase di inserimento di un nuovo prodotto da parte dell'impiegato.
- [viewGenre](#)
codice PHP usato per visualizzare il genere del prodotto utile durante la fase di inserimento di un nuovo prodotto da parte dell'impiegato.
- [buyNewBook](#)
codice PHP usato per poter inserire nel database di sistema un nuovo libro da parte dell'impiegato.
- [viewOrdersToShip](#)
codice PHP usato per visualizzare gli ordini da spedire da parte dell'impiegato.
- [viewStats](#)
codice PHP usato per ottenere le statistiche di vendita dei prodotti sulle vendite totali.
- [shipOrder](#)
codice PHP usato per spedire gli ordini da parte dell'impiegato.

[PassShow.js](#)

Questo documento contiene:

- Codice JQuery per visualizzare/nascondere la password.

Use Case Test:

Caso di test	Azione	Risultati attesi
1	Click sul link home della navbar	Rimani sulla home
2	Click sul link Chi siamo della Navbar	Si viene rediretti nella pagina chi siamo
3	Click sul link Contattaci della Navbar	Si viene rediretti nella sezione del footer che contiene i contatti
4	Click sul link posizione nella sezione contatti del footer	Si viene rediretti nella pagina di Google Maps
5	Click sul link del numero di telefono nella sezione contatti del footer	Si avvia la possibilità di fare una chiamata con una specifica applicazione
6	Click sul link della e-mail nella sezione contatti del footer	Si avvia la possibilità di poter inviare una e-mail tramite una specifica applicazione
7	Collegamento alla pagina index del sito	Vengono caricati i prodotti con le relative specifiche all'interno di card nella pagina
8	Click sul link utente della Navbar	Viene mostrato un menù a tendina con le voci per garantire l'accesso o la registrazione al sistema
9	Premere il tasto cerca senza inserire nulla	Viene richiesto di inserire il testo
10	Ricerca un prodotto dopo aver inserito i parametri di ricerca	Si viene rediretti alla pagina con i risultati (esito positivo) o un messaggio di non disponibilità (esito negativo).
11	Click su Accesso contenuto nel menu a tendina nel link Utente della Navbar	Si viene rediretti alla pagina di login
12	Click su Registrazione contenuto nel menu a tendina nel link Utente della Navbar	Si viene rediretti alla pagina di registrazione
13	Aggiunta al carrello di un prodotto senza aver effettuato l'accesso	Si viene rediretti alla pagina di accesso
14	Aggiunta al carrello di un prodotto dopo aver effettuato l'accesso	Viene aggiunto l'item al carrello
15	Aggiunta al carrello di un prodotto già immesso	Viene visualizzato un messaggio di errore
16	Se il prodotto ha quantità pari a zero	Non è possibile aggiungere il prodotto al carrello
17	Premere il tasto aggiungi al carrello senza aver specificato la quantità desiderata	Viene richiesto di specificare la quantità
18	Immissione di un valore di quantità desiderata di prodotto non valida	Viene richiesto di immettere un valore valido

19	Compilare tutti i campi della pagina di accesso con credenziali valide	Si viene rediretti alla home del sito ma con i permessi garantiti dopo l'autenticazione
20	Premere accedi senza aver compilato tutti i campi della pagina accesso o avendo compilato i campi con valori non validi	Vengono visualizzati messaggi di errore
21	Compilare tutti i campi della pagina di registrazione con credenziali valide	Si viene rediretti alla pagina di login
22	Premere registrami senza aver compilato tutti i campi della pagina registrazione o avendo compilato i campi con valori non validi	Vengono visualizzati messaggi di errore
23	Premere registrati nella pagina di login	Si viene rediretti nella pagina di registrazione
24	Click sul link della e-mail nella sezione contatti del footer	Si avvia la possibilità di poter inviare una e-mail tramite una specifica applicazione
25	Collegamento alla pagina index del sito	Vengono caricati i prodotti con le relative specifiche all'interno di card nella pagina
26	Click sul link utente della Navbar	Viene mostrato un menù a tendina con le voci per garantire l'accesso o la registrazione al sistema
27	Premere il tasto cerca senza inserire nulla	Viene richiesto di inserire il testo
28	Ricerca un prodotto dopo aver inserito i parametri di ricerca	Si viene rediretti alla pagina con i risultati (esito positivo) o un messaggio di non disponibilità (esito negativo).
29	Click su Accesso contenuto nel menu a tendina nel link Utente della Navbar	Si viene rediretti alla pagina di login
30	Click su Registrazione contenuto nel menu a tendina nel link Utente della Navbar	Si viene rediretti alla pagina di registrazione
31	Aggiunta al carrello di un prodotto senza aver effettuato l'accesso	Si viene rediretti alla pagina di accesso
32	Aggiunta al carrello di un prodotto dopo aver effettuato l'accesso	Viene aggiunto l'item al carrello
33	Aggiunta al carrello di un prodotto già immesso	Viene visualizzato un messaggio di errore
34	Se il prodotto ha quantità pari a zero	Non è possibile aggiungere il prodotto al carrello
35	Premere il tasto aggiungi al carrello senza aver specificato la quantità desiderata	Viene richiesto di specificare la quantità

36	Immissione di un valore di quantità desiderata di prodotto non valida	Viene richiesto di immettere un valore valido
37	Una volta fatto l'accesso	Nella Navbar compare il messaggio Ciao *Nome Utente*
38	Una volta fatto l'accesso	Sotto il tab dedicato all'utente si hanno due opzioni: Profilo Utente ed Esci
39	Cliccando Profilo Utente	Compare la schermata dove è possibile selezionare lo storico degli ordini e i dettagli del proprio account e inoltre viene visualizzata una animazione sulle spedizioni
40	Selezionando "Visualizza Storico Ordini"	Viene mostrata una tabella contenente tutti i prodotti di cui si è effettuato l'ordine indicando l'eventuale spedizione
41	Selezionando "Visualizza Dettagli Account"	Viene mostrato un form contenente i vari dati dell'utente loggato con la possibilità di modificarli.
42	Selezionando "Visualizza Dettagli Account" e cliccando il pulsante Salva	Cambierà i dati dell'utente loggato con i dati modificati
43	Cliccando su Esci	Effettuerà il Log Out dell'utente che aveva effettuato l'accesso.
44	Effettuato uno o più ordini per un prodotto, cliccando sul carrello e infine sul bottone Check-Out	Apri una nuova pagina contenente un form per effettuare il Check-Out
45	Compilato tutti i campi del form e cliccando "Conferma l'ordine"	L'ordine è andato a buon fine
46	Se non si compilano i campi	Sistema segnalerà la mancanza di dati e non permetterà di portare alla fine il procedimento.
47	Il campo Titolare Carta ha un vincolo	I caratteri inseriti devono essere alfabetici e non numerici
48	Il campo Numero della Carta ha un vincolo	I caratteri inseriti non devono essere alfabetici ma numerici e pari a 16
49	Il campo MM ha un vincolo	I caratteri inseriti non devono essere alfabetici ma numerici e deve essere compreso tra 1 e 31
50	Il campo YY ha un vincolo	I caratteri inseriti non devono essere alfabetici ma numerici e deve essere uguale o maggiore di ventuno
51	Il campo CVV presenta un elemento che da informazioni aggiuntive sul campo.	Indica il numero e la posizione delle cifre indicate, non è possibile inserire caratteri alfabetici
52	Pagina principale dell'impiegato	L'impiegato dovrà inserire il proprio username e password

53	Inserendo la password	È possibile tramite l'apposito bottone visualizzare la password cifrata in testo in chiaro
54	Se uno o entrambi i campi non sono compilati	Viene visualizzato un messaggio di errore
55	Se il Nome Utente inserito non è presente	Viene visualizzato un messaggio di errore
56	Se la Password inserita non è corretta	Viene visualizzato un messaggio di errore
57	Effettuato l'accesso alla dashboard dell'impiegato appare	Una schermata con dei link ad altre pagine, visualizzazione del grafico delle statistiche e il tasto Esci. Link ad altre pagine: <ul style="list-style-type: none"> - Aggiungi Nuove Copie - Inserisci un nuovo libro - Spedisci - Statistiche Vendite
58	Cliccando su Esci	Verrà effettuato il log out dal sistema
59	Cliccando su Aggiungi Nuove Copie	Viene visualizzata una tabella con tutti i prodotti presenti nel sistema con un relativo form per inserire delle nuove copie
60	Nel form per aggiungere nuove copie si deve inserire un numero superiore a zero. Il campo deve essere non vuoto.	Il sistema notifica l'errore non procedendo con l'operazione
61	Cliccando su Inserisci un nuovo libro	Viene visualizzato un form con tutti i campi che contraddistinguono il prodotto e un bottone per memorizzare il nuovo prodotto
62	Cliccando il tasto Salva	Se tutti i campi sono stati compilati nel modo corretto, il sistema procederà con l'aggiornamento altrimenti segnalerà la mancanza/correttezza di un eventuale dato
63	Inserimento di un prodotto già esistente	Il sistema segnalerà il mancato completamento dell'operazione di inserimento del prodotto
64	Cliccando su Spedisci	Viene visualizzata una tabella con tutti i prodotti non ancora spediti presenti nel sistema con un relativo pulsante per la spedizione
65	Cliccando su Statistiche Vendite	Viene visualizzato un grafico inerente alle statistiche di vendita per ogni prodotto in relazione alle vendite totali