**DOCUMENTAZIONE PROGETTO ESAME BASI DI DATI E WEB:**

Sommario

[Specifiche progetto: 3](#_Toc64496530)

[Header.php - Cliente 4](#_Toc64496531)

[Logout.inc.php: 4](#_Toc64496532)

[Header.php - Impiegato: 4](#_Toc64496533)

[Logoutemp.inc.php: 4](#_Toc64496534)

[Footer.php 5](#_Toc64496535)

[Index.php - Cliente: 6](#_Toc64496536)

[Index.php - Impiegato: 6](#_Toc64496537)

[Loginemp.inc.php: 6](#_Toc64496538)

[Signup.php: 7](#_Toc64496539)

[Signup.inc.php: 7](#_Toc64496540)

[Login.php: 8](#_Toc64496541)

[Login.inc.php: 8](#_Toc64496542)

[Chisiamo.php: 9](#_Toc64496543)

[Cart.php: 10](#_Toc64496544)

[Checkout.php: 11](#_Toc64496545)

[Checkout.inc.php: 11](#_Toc64496546)

[Search.php: 12](#_Toc64496547)

[Profile.php: 13](#_Toc64496548)

[Editdetails.inc.php: 13](#_Toc64496549)

[Dashboard.php: 13](#_Toc64496550)

[Funzioni incluse dagli altri files: 14](#_Toc64496551)

[Dbh.inc.php: 14](#_Toc64496552)

[Function.inc.php: 14](#_Toc64496553)

[- emptyInputSignup: 14](#_Toc64496554)

[- invalidEmail: 14](#_Toc64496555)

[- emailExists: 14](#_Toc64496556)

[- passwordMatch: 14](#_Toc64496557)

[- invalidPassword: 14](#_Toc64496558)

[- createUser: 14](#_Toc64496559)

[- emptyInputLogin: 14](#_Toc64496560)

[- loginUser: 14](#_Toc64496561)

[- viewOrders: 14](#_Toc64496562)

[- viewProducts: 14](#_Toc64496563)

[- emptyInputSearch: 14](#_Toc64496564)

[- searchBook: 14](#_Toc64496565)

[- makeOrder: 14](#_Toc64496566)

[- emailDetailsExists 15](#_Toc64496567)

[- editUserDetails 15](#_Toc64496568)

[- loginEmp 15](#_Toc64496569)

[- viewFormat 15](#_Toc64496570)

[- viewLanguage 15](#_Toc64496571)

[- buyNewBook 15](#_Toc64496572)

[- viewOrdersToShip 15](#_Toc64496573)

[- viewStats 15](#_Toc64496574)

[- shipOrder 15](#_Toc64496575)

[PassShow.js 15](#_Toc64496576)

[Use Case Test: 16](#_Toc64496577)

# 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:
  + Una breve descrizione.
  + Sezione contatti con link di collegamento in base al tipo (chiamata, e-mail, posizione).
  + 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:
  + Slider di immagini.
  + Testi descrittivi.
  + 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.

# Index.php - Impiegato:

Questo documento contiene:

* Codice HTML per definire la struttura della pagina di accesso contenente:
  + 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:
  + L’autenticazione dell’impiegato.
  + 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:
  + 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:
  + La registrazione dell’utente all’interno del database di sistema.
  + 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:
  + 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:
  + L’autenticazione dell’utente.
  + 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:
  + Una descrizione generale del team di sviluppo.
  + 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:
  + 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:
  + Lo storico degli ordini.
    - Contiene una tabella dei prodotti ordinati indicando se questi sono stati spediti o meno.
  + 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:
  + La visualizzazione dei prodotti presenti nella tabella.
  + La visualizzazione dei dati dell’utente presenti nel form.
  + 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:
  + L’acquisto di nuove copie dei prodotti.
    - Contiene una tabella dei prodotti disponibili con la possibilità di acquistare nuove copie.
  + L’acquisto di nuovi prodotti.
    - Contiene un form per poter acquistare nuovi prodotti.
  + La spedizione dei prodotti
    - Contiene una tabella dei prodotti ordinati ancora non spediti con la possibilità di spedirli.
  + 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:
  + L’inserimento di nuove copie del prodotto.
  + L’inserimento di un nuovo prodotto.
  + La spedizione di un prodotto.
  + 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 | Ricercare 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 | Ricercare 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 contenete 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 | Apre 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:   * 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 |