**Dokumentacja**

**Sklep z filmami video**

**Projekt:** Internetowy sklep video

**Opis projektu**

Projekt jest sklepem internetowym w którym można kupić film video.

Użytkownik może założyc konto w serwisie i dokonać zakupu interesującego go filmu. W profilu użytkownika może sprawdzić swoje wcześniejsze zakupy, dodawać produkty do koszyka, dodać kartę i wyszukiwać filmy z listy.

Projekt został stworzony przy użyciu PHP oraz MySql.

**Diagram ERD**

**Diagram

Description automatically generated**

**Cele**

- Stworzenie sklepu internetowego

- Zarządzanie danymi z bazy danych i ich modyfikacja

- Symulowanie koszyka internetowego

**Funkcjonalności**

- Dodawanie do bazy nowych filmów z panelu administratora

- Rejestracja nowych użytkowników i dodawanie ich do bazy

- Możliwość przeglądania historii zakupów

- Dodawanie kart płatniczych przez użytkowników

**Opis bazy danych**

**Tabela CreditCard:**

- CCID (Klucz główny)

- CC\_Number

- Exp\_Day

- Exp\_Month

- Name

- UserID (klucz obcy)

**Tabela CreditCardUser:**

- CCID (klucz obcy)

- UserID (klucz obcy)

**Tabela DVD:**

- DVDID (klucz główny)

- MovieID (klucz obcy)

- UserID (klucz obcy)

- Condition

**Tabela Movie:**

- MovieID (klucz główny)

- Description

- Genre

- Movie\_Title

- Price

- Rating

- url

**Tabela Transaction:**

- TransactionID (Klucz główny)

- UserId (klucz główny)

- Total\_Charge

- CCID (klucz obcy)

**Tabela TransactionItem:**

- TransactionItemID (klucz główny)

- Transaction (klucz obcy)

- MovieID (klucz obcy)

- Quantity

- UserID (klucz obcy)

- DVDID (klucz obcy)

**Tabela User:**

- UserID (klucz główny)

- Username

- StreetAddress

- State

- Role

- PhoneNumber

- Password

- EmailAddress

**Uzasadnienie wykorzystanych relacji:**

CreditCard – Transactions

Transakcja może nadal istnieć w bazie danych, jeśli karta kredytowa zostanie usunięta; Użytkownik nie powinien mieć usuniętego zamówienia, ponieważ usunął karte kredytową.

User – Transactions

UserId jest częścią klucza podstawowego transakcji, więc nie mogą one istnieć bez użytkownika. Konta użytkowników muszą mieć możliwość usunięcia, ponieważ strona nie powinna zawierać informacji osobistych bez zgody użytkownika.

Transactions – TransactionItem

Usuwanie transakcji musi być dozwolone, a TransactionItems są bez znaczenia bez istniejącego rodzica.

DVD – TransactionItem

Zamiast być usuwane z bazy danych, wycofane płyty DVD powinny mieć status wskazujący, że są wycofane. TransactionItems muszą pozostać, aby użytkownicy mogli nadal widzieć historię swoich transakcji.

User – DVD

Jeśli UserID jest obecne na dvd, oznacza to, że jest ono obecnie wypożyczone temu użytkownikowi. Użytkownicy powinni mieć możliwość usunięcia tylko wtedy, gdy nie wypożyczają DVD.

User – CreditCardUser/CreditCard

Jeśli usuniemy użytkownika, usuniemy kartę kredytową z tabeli CreditCard tylko wtedy, gdy karta nie jest powiązana z innym użytkownikiem. Oczywiście, wpis w tabeli pośredniej zostałby usunięty.

**Instalacja projektu**

- Uruchomienie aplikacji XAMPP

- Wypakowanie folderu shop2 do folderu htdocs

- Uruchomienie serwera Apache

- Otworzenie przeglądarki i wpisanie adresu localhost/shop2

- Profil admina: user admina, hasło: admin123

**Wygląd strony**

Strona startowa:

A screenshot of a video game

Description automatically generated

Strona główna zawiera liste filmów, odnośniki do stron logowania i rejestracji a także wyszukiwarke filmów. W przypadku zalogowania na panel administratora jest jeszcze odnośnik do strony dodającej filmy.

**Szczegóły filmu:**

**Text

Description automatically generated with medium confidence**

Na tej stronie pokazane są dane poszczególnego filmu: jego cena, ocena, ilość dostępnych sztuk i krótki opis filmu.

**Logowanie i rejestracja:**

**Background pattern

Description automatically generated**

**Background pattern

Description automatically generated**

Po utworzeniu konta dane użytkownika są zapisane w bazie gdzie hasło jest szyfrowane. Użytkownik może się zalogować używając swojego nicku i hasła

**Profil użytkownika:**

**Background pattern

Description automatically generated**

Na tej stronie użytkownik może dodać do strony swoją kartę płatniczą aby umożliwić sobie zakup dowolnego filmu. Istnieje też możlliwość sprawdzenia historii zakupów

**Historia zakupów:**

**Shape, rectangle

Description automatically generated**

Tutaj pokazane są wszystkie filmy jakie zakupił użytkownik. Po zalogowaniu się na swój profil można się z niego wylogować i sprawdzić swój wirtualny koszyk.

**Panel admina:**

**Graphical user interface, website

Description automatically generated**

Po zalogowaniu się na konto admina (user: admin, password: admin123) pojawia się dodatkowa opcja dodania filmu do listy.

**Dodawanie filmu:**

**Background pattern

Description automatically generated**

Na tej stronie użytkownik admin może dodać film wpisując odpowiednie dane – tytuł, gatunek, cene, ocene, opis i link do zdjęcia plakatu. Film zostaje zapisany w bazie danych.

**Opis techniczny strony**

Strona została stworzona przy pomocy technologii:

- Html

- Css

- PhP

- JavaScript

Pliki w katalogu głównym shop2

- add.php

- add\_card.php

- buy.php

- buy\_history.php

- confing.php

- confing.json

- dropkoszyk.php

- home.php

- index.php

- koszyk.php

- login.php

- logout.php

- menu.php

- movie.php

- print.php

- profile.php

- register.php

- style.css

- css [folder]

- animation.css

- fontello.css

- fontello-codes.css

- fontello-embedded.css

- fontello-ie7.css

- fontello-ie7-codes.css

- font [folder]

- fontello.eot

- fontello.ttf

- fontello.woff

- fontello.woff2

**Przykładowy plik główny: (home.php – główna strona z listą filmów)**

<?php

if (!isset($\_GET["search"])) {

$\_GET["search"] = "";

}

?>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Home</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">

<link rel="stylesheet" href="css/fontello.css" type="text/css" />

<style>

input {

text-align: center;

margin: 20px 0 10px calc(20% + 40px) !important;

}

ul {

padding: 0;

}

</style>

</head>

<body>

<?php include 'menu.php'; ?>

<main>

<div class="panel" style="float:left">

<ol>

<li>Filmy akcji</li>

<li>Dramat</li>

<li>Komedia</li>

<li>Horror</li>

<li>Western</li>

<li>

<form action="" method="get" id="szukaj">

<input type="text" name="search" placeholder="Szukaj" value="<?php echo $\_GET["search"]; ?>">

</form>

</li>

</ol>

</div>

<div style="clear:both;"></div>

<div class="menu1">

<?php

if ($result = mysqli\_query($con, "SELECT \* FROM movie")) {

while ($row = mysqli\_fetch\_array($result, 1)) {

$mid = $row["MovieID"];

$mt = $row["Movie\_Title"];

$genre = $row["Genre"];

$img = $row["url"];

if ($\_GET["search"] == "" || is\_int(strpos($mt, $\_GET["search"])) || is\_int(strpos($genre, $\_GET["search"]))) {

echo '<div class="film">';

echo "<h2>$mt</h2>";

echo '<div class="plakat">';

echo "<a href='./movie.php?id=$mid'><img src='$img' width='330' height='436' ></a>";

echo '</div>';

echo "</div>";

}

}

$result->free\_result();

}

$con->close();

?>

</div>

</main>

</body>

</html>

**Opis wdrożonych funkcji:**

**-** Dodawanie filmu

Użytkownik admin może dodać do biblioteki film wprowadzając dane: Tytuł, gatunek, cena, ocena, opis, link do zdjęcia.

- Rejestracja użytkownika.

Użytkownik musi podać email, nazwę użytkownia i hasło

- Dodawanie karty przez użytkownika.

Zalogowany użytkownik może dodać do swojego profilu kartę płatniczą dzięki której będzie mógł zakupić film.

- Dodawanie i usuwanie filmów z koszyka

- Możliwość przeglądania historii zakupów

- Wyszukiwanie filmów po nazwie

- Czyszczenie koszyka