

Dokumentacja aplikacji webowej do zarządzania uprawnieniami użytkowników

Wprowadzenie

Aplikacja webowa do zarządzania uprawnieniami użytkowników została zaprojektowana, aby umożliwić administratorowi zarządzanie rolami użytkowników oraz dostępem do zasobów. Aplikacja została napisana w języku PHP i wykorzystuje bazę danych MySQL do przechowywania danych użytkowników, ról i zasobów.

Funkcjonalności

Logowanie użytkowników: Użytkownicy mogą zalogować się do aplikacji za pomocą swojej nazwy użytkownika i hasła.

Rejestracja nowych użytkowników: Nowi użytkownicy mogą zarejestrować się, aby uzyskać dostęp do aplikacji.

Zarządzanie rolami użytkowników: Administrator może przypisywać użytkownikom jedną z trzech ról: admin, user lub writer.

Zarządzanie zasobami: Użytkownicy w różnych rolach mają dostęp do różnych zasobów w aplikacji.

Wylogowywanie użytkowników: Użytkownicy mogą bezpiecznie się wylogować z aplikacji.

Technologie

Aplikacja została zbudowana przy użyciu następujących technologii:

PHP 8: Język programowania do tworzenia logiki aplikacji.

MySQL: Baza danych do przechowywania danych użytkowników, ról i zasobów.

HTML/CSS: Do tworzenia interfejsu użytkownika.

XAMPP: Środowisko deweloperskie do uruchamiania aplikacji lokalnie.

Instrukcja instalacji

Sklonuj repozytorium aplikacji na swój lokalny komputer.

Uruchom serwer XAMPP i zaimportuj plik database.sql do swojego serwera MySQL, aby utworzyć bazę danych i niezbędne tabele.

Skonfiguruj plik połączenie, aby ustawić dane dostępowe do bazy danych (nazwa hosta, nazwa użytkownika, hasło, nazwa bazy danych).

Uruchom aplikację poprzez uruchomienie serwera lokalnego XAMPP i przechodząc do odpowiedniego adresu URL w przeglądarce.

Instrukcja użytkowania

Logowanie: Wejdź na stronę logowania (login.php) i zaloguj się za pomocą swojej nazwy użytkownika i hasła.

Rejestracja: Jeśli nie masz konta, możesz się zarejestrować na stronie rejestracji (register.php).

Zarządzanie rolami: Po zalogowaniu się na konto administratora, możesz zarządzać rolami użytkowników na stronie zarządzania rolami (manage_roles.php).

Dodawanie nowej strony: Administrator może dodać nową stronę na stronie dodawania nowej strony (add_page.php).

Wylogowanie: Możesz się wylogować z aplikacji klikając przycisk wylogowania na panelu administracyjnym (dashboard.php).

Zabezpieczenia

Aplikacja korzysta z funkcji hashowania haseł użytkowników przed zapisaniem ich do bazy danych.

Sesje są wykorzystywane do uwierzytelniania użytkowników i zapewnienia dostępu do odpowiednich zasobów na podstawie ich ról.

Formularze są zabezpieczone przed atakami typu SQL Injection poprzez korzystanie z zapytań przygotowanych i filtrowania danych wejściowych.