

AI1	Dokumentacja projektu
Autor	Łukasz Śliwa, 125167
Kierunek, rok	Informatyka, II rok, st. stacjonarne (3,5-l)
Temat projektu	<i>Klub AirSoftowy</i>

Spis treści

Wstęp	2
Opis Systemu	2
Wymagania Systemowe	2
Architektura Systemu	2
Funkcjonalności	3
Zarządzanie Replikami	3
Zarządzanie Zamówieniami	4
Widoki	4
Walidacja danych:	10
Diagram ERD	12
Struktura Bazy Danych	12
Dla Administratora	13
Podsumowanie	14

Dokumentacja Projektu

"Klub AirSoftowy"

Wstęp

Projekt "Klub AirSoftowy" ma na celu stworzenie aplikacji internetowej, która umożliwia użytkownikom wypożyczanie replik broni oraz zarządzanie nimi przez administratorów. Aplikacja zapewnia również zarządzanie zamówieniami i ich monitorowanie.

Opis Systemu

Aplikacja internetowa klubu airsoftowego pozwala na:

- Wypożyczanie replik przez zalogowanych użytkowników.
- Zarządzanie replikami (dodawanie, edycja, usuwanie) przez administratora.
- Zarządzanie zamówieniami przez administratora.

Wymagania Systemowe

Aby uruchomić aplikację, wymagane są:

- Serwer WWW z obsługą PHP (wersja 7.4 lub wyższa).
- Baza danych MySQL.
- Framework Laravel (wersja 11.x).

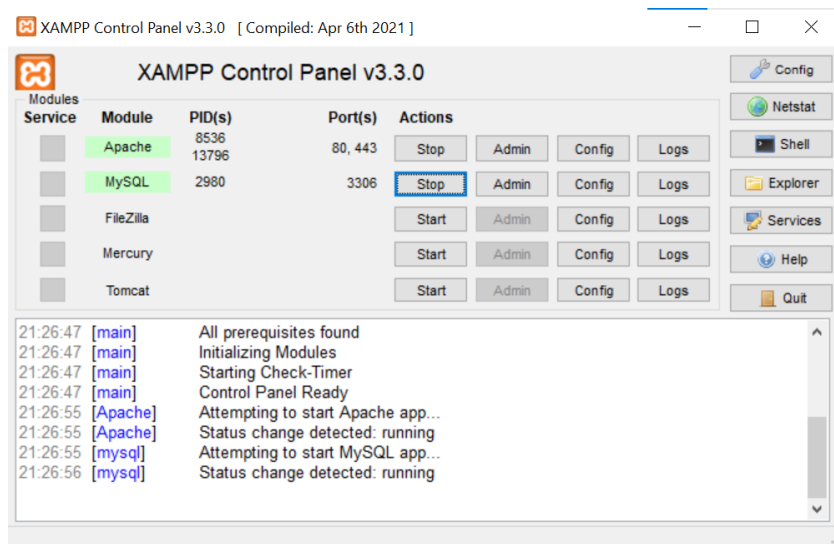
Architektura Systemu

Aplikacja oparta jest na frameworku Laravel, który korzysta z architektury MVC (Model-View-Controller). System składa się z następujących komponentów:

- Modele: Reprezentują dane (np. User, Gun, Hire).
- Kontrolery: Odpowiadają za logikę aplikacji i komunikację między modelami a widokami (np. HireController, GunController).
- Widoki: Odpowiadają za interfejs użytkownika i prezentację danych (np. hires.index, guns.index).

Uruchomienie:

W celu uruchomienia projektu włączamy w panelu kontrolnym XAMPP „Apache” oraz MySQL:



Następnie należy uruchomić serwer deweloperski:

```
PS C:\Users\NB\Documents\Aplikacje Internetowe\Projekt\Klub AirSoftowy> php artisan serve

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server
```

Po wpisaniu w przeglądarce „localhost:8000/index” uruchamia się strona główna.

Funkcjonalności

Zarządzanie Replikami

Administrator ma możliwość:

- Przeglądać dostępne repliki.
- Wypożyczać repliki na określony czas.
- Dodawać nowe repliki.
- Edytować istniejące repliki.
- Usuwać repliki.

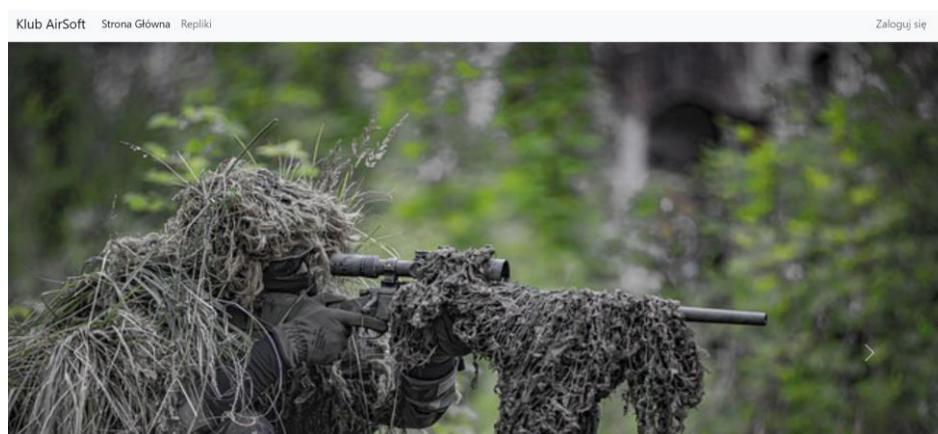
Zarządzanie Zamówieniami

Administrator może:

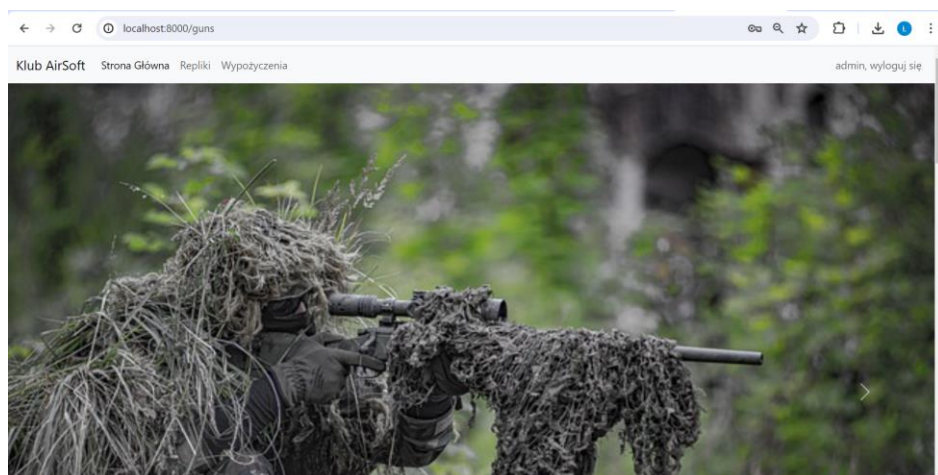
- Przeglądać listę zamówień.
- Edytować i usuwać zamówienia.

Widoki

Strona główna bez logowania:



Strona główna po zalogowaniu:



Logowanie:

Możliwe jest zalogowanie się na konto administratora za pomocą hasła „admin”:

localhost:8000/auth/login

Klub AirSoft Strona Główna Repliki Zaloguj się

Zaloguj się

Email

admin@localhost

Hasło

.....

Wyślij

© Klub AirSoft – 2024

Próba zalogowania na nieistniejące konto (element walidacji danych):

Zaloguj się

- The provided credentials do not match our records.

Email

helmut@email.com

Nieprawidłowy email!

Hasło

Wyślij


© Klub AirSoft – 2024

Widok wypożyczalni replik po zalogowaniu na konto administratora:

localhost:8000/index/guns


Nasza oferta

Dodaj nową replikę




AK-47
Popularny karabin automatyczny z ZSRR, znany ze swojej niezawodności i dużej mocy ognia.

Więcej szczegółów




Glock 18
Austriacki pistolet samopowtarzalny z możliwością strzelania w trybie automatycznym.

Więcej szczegółów




870 MCS
870 MCS to wszechstronna strzelba z przeładowaniem typu bolt-action, idealna do bliskiego zasięgu, wyposażona w wymienne lufy i szyny montażowe.


Więcej szczegółów





Vintorez
Rosyjski karabin snajperski z tłumikiem, przeznaczony do cichych operacji.

Więcej szczegółów









Dodawanie nowej repliki:

Nazwa

M1917

Opis

Revolver M1917 to klasyczna broń palna kalibru .45 ACP, produkowana przez Smith & Wesson oraz Colt. Wykorzystywany głównie przez wojsko amerykańskie podczas I wojny światowej, charakteryzuje się niezawodnością, solidną konstrukcją i 6-strzałowym bębenkiem. Dzięki swojej trwałości i precyzji, M1917 pozostaje ceniony zarówno przez kolekcjonerów, jak i entuzjastów strzelectwa.

Typ

Revolver

Producent

Smith & Wesson

Cena

70

PLN

Zdjęcie repliki

Wybierz pliki

M1917.jpg

Dodaj

Element walidacji danych (długość opisu):

Dodaj nową replikę

The description field must not be greater than 255 characters.

Nazwa

M1917

Opis

Revolver M1917 kal. 45 ACP, produkowany przez Smith & Wesson i Colt, używany przez wojsko USA w I wojnie światowej. Charakteryzuje się niezawodnością, solidną konstrukcją i 6-strzałowym bębenkiem. Ceniony przez kolekcjonerów i entuzjastów strzelectwa.

Nieprawidłowy opis!

Typ

Revolver

Producent

Smith & Wesson

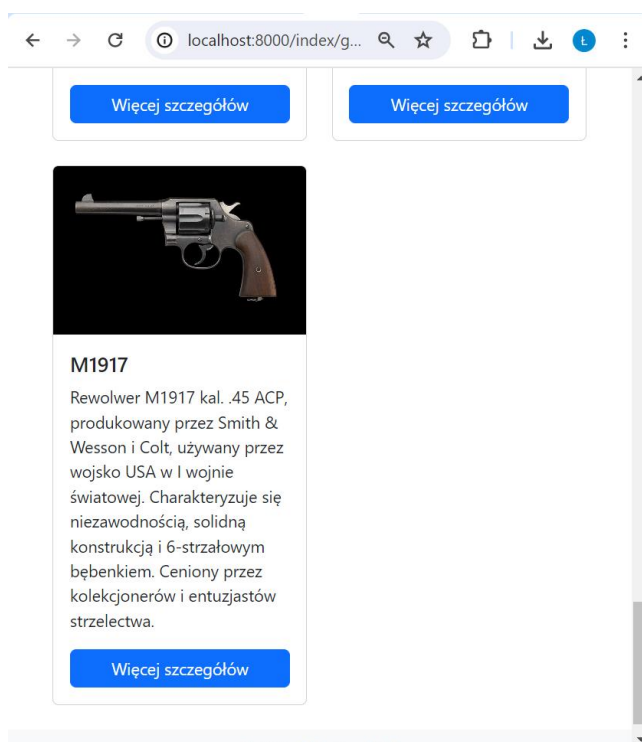
Cena

70

PLN


Opis nie może być dłuższy niż 255 znaków.

Pomyślnie utworzono nową replikę z pozycji konta administratora:



Administrator ma również możliwość usuwania i edycji zapisanych replik:

Replika: M1917



M1917

Rewolwer M1917 kal. .45 ACP, produkowany przez Smith & Wesson i Colt, używany przez wojsko USA w I wojnie światowej. Charakteryzuje się niezawodnością, solidną konstrukcją i 6-strzałowym bębenkiem. Ceniony przez kolekcjonerów i entuzjastów strzelectwa.

70.00 PLN

Data rozpoczęcia:

Data zakończenia:

[Wypożycz](#)

[Edytuj](#) [Usuń](#)

Edycja z poziomu administratora:

Edytuj dane repliki broni

Nazwa

Opis

Rewolwer M1917 kal. .45 ACP, produkowany przez Smith & Wesson i Colt, używany przez wojsko USA w I wojnie światowej. Charakteryzuje się niezawodnością, solidną konstrukcją i 6-strzałowym bębenkiem. Ceniony przez kolekcjonerów i entuzjastów strzelectwa.

Cena

PLN

Zdjęcie

Wybierz plik

Nie wybrano pliku

Zapisz

Pomyślnie zmieniono cenę:

13	M1917	Rewolwer M1917 kal. .45 ACP, produkowany przez Smith & Wesson i Colt, używany przez wojsko USA w I wojnie światowej. Charakteryzuje się niezawodnością, solidną konstrukcją i 6-strzałowym bębenkiem. Ceniony przez kolekcjonerów i entuzjastów strzelectwa.	10000.00 PLN
----	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Usuwanie repliki:

Replika: M1917



M1917

Rewolwer M1917 kal. 45 ACP, produkowany przez Smith & Wesson i Colt, używany przez wojsko USA w I wojnie światowej. Charakteryzuje się niezawodnością, solidną konstrukcją i 6-strzałowym bębenkiem. Ceniony przez kolekcjonerów i entuzjastów strzelectwa.

10000.00 PLN

Data rozpoczęcia:

dd.mm.rrrr



Data zakończenia:

dd.mm.rrrr



Wypożycz

Edytuj

Usuń

Rezultat:

#	Nazwa	Opis	Cena
1	AK-47	Popularny karabin automatyczny z ZSRR, znany ze swojej niezawodności i dużej mocy ognia.	100.00 PLN
2	Glock 18	Austriacki pistolet samopowtarzalny z możliwością strzelania w trybie automatycznym.	80.00 PLN
3	870 MCS	870 MCS to wszechstronna strzelba z przeładowaniem typu bolt-action, idealna do bliskiego zasięgu, wyposażona w wymienne lufy i szyny montażowe.	25.00 PLN
4	Vintorez	Rosyjski karabin snajperski z tłumikiem, przeznaczony do cichych operacji.	200.00 PLN
5	AN-94	Zaawansowany karabin automatyczny z Rosji, charakteryzujący się unikalnym systemem dwustrzałowym.	250.00 PLN
6	Glock 19	Kompaktowa wersja pistoletu Glock 17, popularna wśród służb cywilnych i wojskowych.	100.00 PLN
7	M4A1	Amerykański karabinek szturmowy, znany z modularności i wszechstronności w różnych sytuacjach bojowych.	150.00 PLN
8	HK416	Heckler & Koch HK416 to niemiecki karabinek szturmowy, ceniony za niezawodność i precyzję w różnych warunkach bojowych.	200.00 PLN
9	M14 EBR	M14 EBR to precyzyjny, półautomatyczny karabin wyborowy z regulowaną kolbą i szynami montażowymi, idealny do strzelania na dużych dystansach.	240.00 PLN
10	Colt Anaconda	Colt .44 Anaconda to potężny rewolwer z dużym kalibrem, znany ze swojej niezawodności i precyzji, idealny do strzelectwa sportowego i myślistwa.	90.00 PLN
11	Grot	Grot to polski karabinek szturmowy, ceniony za solidną konstrukcję i niezawodność w różnych warunkach bojowych.	150.00 PLN
12	SVD	SVD to precyzyjny karabin wyborowy o półautomatycznym mechanizmie, zaprojektowany do strzelania na dużych dystansach, wyposażony w charakterystyczny drewniany chwyt i optykę.	190.00 PLN

Podgląd tabeli z zamówieniami (opcja dla administratora):

← → ↺

localhost:8000/hires

🔍 ☆ 📄 ⬇️ 👤 ⋮

Klub AirSoft

Strona Główna

Repliki

Wypożyczenia

admin, wyloguj się

Wypożyczenia

[Dodaj nowe zamówienie](#)


#	Użytkownik	Replika	Data wypożyczenia	Data zakończenia	
1	admin	Vintorez	2024-05-31	2024-06-01	Edycja Usuń

© Klub AirSoft – 2024

Walidacja danych:

Niepoprawna data

Replika: AK-47



AK-47

Popularny karabin automatyczny z ZSRR, znany ze swojej niezawodności i dużej mocy ognia.

100.00 PLN

Data rozpoczęcia: 06.06.2024


Data zakończenia: 01.06.2024

[Wypożycz](#)

[Edytuj](#) [Usuń](#)

Replika: AK-47

- The end field must be a date after or equal to begin.



AK-47

Popularny karabin automatyczny z ZSRR, znany ze swojej niezawodności i dużej mocy ognia.

100.00 PLN

Data rozpoczęcia: dd.mm.rrrr

Data zakończenia: dd.mm.rrrr

[Wypożycz](#)

[Edytuj](#) [Usuń](#)

Z pozycji panelu administratora:

Edytuj dane zamówienia

- The end field must be a date after or equal to begin.

Replika

Vintorez

Data wypożyczenia

09.06.2024



Data zakończenia

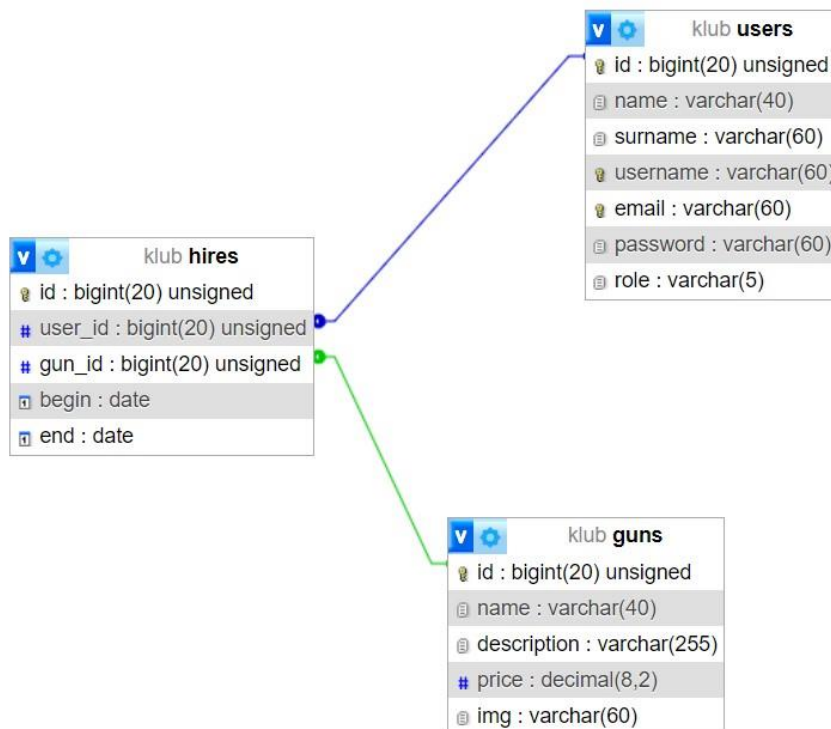
01.06.2024



Nieprawidłowa data!

Zapisz

Diagram ERD



Struktura Bazy Danych

Tabela users

Kolumna	Typ	Opis
id	bigint	Unikalny identyfikator
name	varchar(40)	Imię użytkownika
surname	varchar(60)	Nazwisko użytkownika
username	varchar(60)	Nazwa użytkownika
email	varchar(60)	Adres email
password	varchar(60)	Hasło
role	varchar(5)	Rola (admin/user)

Tabela guns

Kolumna	Typ	Opis
id	bigint	Unikalny identyfikator
name	varchar(40)	Nazwa repliki
description	varchar(255)	Opis repliki
price	decimal(8,2)	Cena
img	varchar(60)	Nazwa pliku ze zdjęciem

Tabela hires

Kolumna	Typ	Opis
id	bigint	Unikalny identyfikator
user_id	bigint	Id użytkownika
gun_id	bigint	Id repliki
begin	date	Data rozpoczęcia wypożyczenia
end	date	Data zakończenia wypożyczenia

Dla Administratora

Wypożyczenie repliki: Przeglądaj dostępne repliki w zakładce "Repliki". Wybierz interesującą replikę i wypełnij formularz wypożyczenia.

Dodawanie nowej repliki: Przejdź do zakładki "Repliki" i kliknij "Dodaj nową replikę". Wypełnij formularz i zatwierdź.

Edycja repliki: Przejdź do listy replik, wybierz replikę do edycji, wprowadź zmiany i zatwierdź.

Usuwanie repliki: Przejdź do listy replik, wybierz replikę do usunięcia i potwierdź usunięcie.

Zarządzanie zamówieniami: Przejdź do zakładki "Wypożyczenia", gdzie możesz przeglądać, edytować i usuwać zamówienia.

Podsumowanie

Aplikacja "Klub AirSoftowy" umożliwia łatwe zarządzanie replikami i zamówieniami zarówno dla administratorów, jak i użytkowników. System jest skalowalny i łatwy w obsłudze, co pozwala na dalszy rozwój i wprowadzanie nowych funkcji w przyszłości.