



**Kolegium Nauk Przyrodniczych
Uniwersytet Rzeszowski**

Przedmiot:

Aplikacje Internetowe

Dokumentacja projektu:

VOD

Wykonał:

Piotr Słonec, 117914

Rzeszów 2022

1. Specyfikacja projektu

1.1. Opis programu / systemu

1.1.1. Cel projektu

Celem projektu jest stworzenie aplikacji internetowej, która będzie świadczyć usługi VOD, pozwala na wprowadzanie, edycje i usuwanie danych dotyczących filmów, rejestrację nowych użytkowników oraz logowanie.

1.2. Widoki, które będą oferowały potrzebne funkcjonalności

- Strona główna – składa się z paska nawigacji oraz kolekcją filmów
- Filmy – Składa się z ogólnych informacji filmach oraz, jeśli posiadamy uprawnienia możemy dodać, edytować oraz usuwać film z bazy.
- Logowanie – Panel logowania
- Rejestracja – Panel służący do rejestracji użytkownika

2. Wykorzystane technologie

- PHP – skryptowy język programowania (wykorzystany framework Laravel).
- HTML – język używany do tworzenia struktur stron internetowych.
- CSS – język służący do opisu formy prezentacji strony www.
- MySQL – system zarządzania relacyjnymi bazami danych.

3. Uruchomienie Aplikacji


Instrukcja uruchomienia aplikacji znajduje się w pliku readme.md.

- Klonujemy repozytorium : `git clone https://github.com/Mechu2507/Al.git`
- Przechodzimy do folderu repozytorium : `cd Al`
- Zainstaluj wszystkie dodatki composera: `composer install`
- Kopiujemy zawartość pliku `env.example` i wprowadzamy wymagane zmiany konfiguracji pliku `.env`:
- `cp .env.example .env`
- Generujemy nowy klucz aplikacji `php artisan key:generate`
- Uruchamiamy migracje bazy danych `php artisan migrate`
- Uruchamiamy seeder bazy danych: `php artisan db:seed`
- Uruchamiamy serwer lokalny: `php artisan serve`
- Dostęp do serwera znajduje się pod linkiem: <http://localhost:8000/>

4. Widoki


Po uruchomieniu strony użytkownik zostaje przeniesiony do strony głównej.

[VOD](#) [Start](#) [Filmy](#) [Login](#) [Register](#)



Joker


Nasza kolekcja



Proceder
PRAWdziwa HISTORIA
127.0.0.1:8000


Proceder
Historia Tomasa Chady - rapera, który ginie niespodziewanie w 2018...

[Obejrzyj](#)




Avengers
Grupa superbohaterów, na czele z Thorem, Iron Manem i Hulkem....

[Obejrzyj](#)



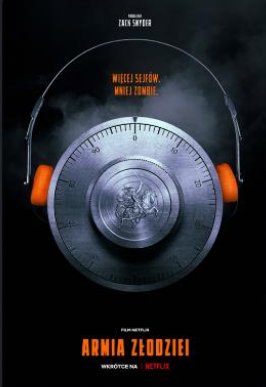
Joker
Strudzony życiem komik popada w obłęd i staje się psychopatycznym...

[Obejrzyj](#)



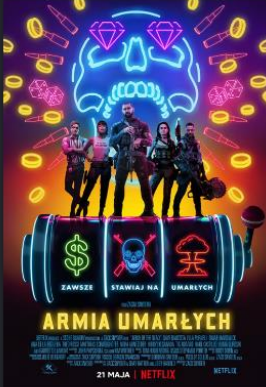
Szybcy i wściekli 7
Dominic Toretto i jego ekipa ponownie łączą siły, aby pokonać...

[Obejrzyj](#)




Armia złodziei
Prequel "Armii umarłych", w którym tajemnicza kobieta rekrutuje bankowego kasjera...

[Obejrzyj](#)




Armia umarłych
Podczas wybuchu epidemii zombie grupa najemników próbuje dokonać zuchwałej kradzieży...

[Obejrzyj](#)



Obecność 2
Lorraine i Ed Warren udają się do północnej części Londynu....

[Obejrzyj](#)



Buzz astral
Młody pilot testowy zostaje bohaterem w kosmosie i dzięki temu...

[Obejrzyj](#)

© VOD - 2022

Po kliknięciu w filmy, aplikacja sprawdza czy jesteśmy zalogowani, jeśli nie przenosi nas do panelu logowania, w przeciwnym wypadku zostajemy przeniesieni do widoku filmów.

VODStartFilmy

LoginRegister

Login

Email Address

Password

☐ Remember Me

Login

[Forgot Your Password?](#)

© VOD – 2022

Widok filmów, jeśli posiadamy uprawnienia do dodawania, edycji i usuwania danych.

VODStartFilmy

Jan

Filmy

Dodaj nowy film

#	Typ	Tytuł	Opis	Link		
1	Biograficzny	Proceder	Historia Tomasza Chady - rapera, który ginie niespodziewanie w 2018 roku. Śmierć muzyka szokuje wszystkich wokół.	https://www.youtube.com/embed/8jFukP3tf04	Edytuj	Usuń
2	Akcja	Avengers	Grupa superbohaterów, na czele z Thorem, Iron Manem i Hulkiem, łączy siły, by obronić Ziemię przed inwazją kosmitów.	https://www.youtube.com/embed/eOrNdBpGMv8	Edytuj	Usuń
3	Dramat	Joker	Strudzony życiem komik popada w obłąd i staje się psychopatycznym mordercą.	https://www.youtube.com/embed/zAGVQLHvw0Y	Edytuj	Usuń
4	Akcja	Szybcy i wściekli 7	Dominic Toretto i jego ekipa ponownie łączą siły, aby pokonać rządowego zemsty brata Owena - Deckarda oraz przechwycić szpiegowski program zwany Okiem Boga.	https://www.youtube.com/embed/Skpu5HaVkJ0c	Edytuj	Usuń
5	Akcja	Armia złodziei	Prequel "Armii umarłych", w którym tajemnicza kobieta rekrutuje bankowego kasjera do pomocy w skoku na najtrudniejsze do otwarcia europejskie sejfy.	https://www.youtube.com/embed/t7m6Jpzk4Y	Edytuj	Usuń
6	Akcja	Armia umarłych	Podczas wybuchu epidemii zombie grupa najemników próbuje dokonać zuchwałej kradzieży w strefie kwarantanny wyznaczonej na terenie Las Vegas.	https://www.youtube.com/embed/9kJE2ZPKRGU	Edytuj	Usuń
7	Horror	Obecność 2	Lorraine i Ed Warren udają się do północnej części Londynu, aby pomóc samotnej matce wychowującej czwórkę dzieci, której dom jest nawiedzany przez złośliwe duchy.	https://www.youtube.com/embed/tiiPVv08II	Edytuj	Usuń
8	Animacja	Buzz astral	Młody pilot testowy zostaje bohaterem w kosmosie i dzięki temu dostaje swoją własną zabawkę - Buzza.	https://www.youtube.com/embed/wHBB0UtJHhA	Edytuj	Usuń

Widok, jeśli nie posiadamy wyżej wymienionych uprawnień

VODStartFilmy

John

Filmy

#	Typ	Tytuł	Opis	Link
1	Biograficzny	Proceder	Historia Tomasza Chady - rapera, który ginie niespodziewanie w 2018 roku. Śmierć muzyka szokuje wszystkich wokół.	https://www.youtube.com/embed/8jFukP3tf04
2	Akcja	Avengers	Grupa superbohaterów, na czele z Thorem, Iron Manem i Hulkiem, łączy siły, by obronić Ziemię przed inwazją kosmitów.	https://www.youtube.com/embed/eOrNdBpGMv8
3	Dramat	Joker	Strudzony życiem komik popada w obłąd i staje się psychopatycznym mordercą.	https://www.youtube.com/embed/zAGVQLHvw0Y
4	Akcja	Szybcy i wściekli 7	Dominic Toretto i jego ekipa ponownie łączą siły, aby pokonać rządowego zemsty brata Owena - Deckarda oraz przechwycić szpiegowski program zwany Okiem Boga.	https://www.youtube.com/embed/Skpu5HaVkJ0c
5	Akcja	Armia złodziei	Prequel "Armii umarłych", w którym tajemnicza kobieta rekrutuje bankowego kasjera do pomocy w skoku na najtrudniejsze do otwarcia europejskie sejfy.	https://www.youtube.com/embed/t7m6Jpzk4Y
6	Akcja	Armia umarłych	Podczas wybuchu epidemii zombie grupa najemników próbuje dokonać zuchwałej kradzieży w strefie kwarantanny wyznaczonej na terenie Las Vegas.	https://www.youtube.com/embed/9kJE2ZPKRGU
7	Horror	Obecność 2	Lorraine i Ed Warren udają się do północnej części Londynu, aby pomóc samotnej matce wychowującej czwórkę dzieci, której dom jest nawiedzany przez złośliwe duchy.	https://www.youtube.com/embed/tiiPVv08II
8	Animacja	Buzz astral	Młody pilot testowy zostaje bohaterem w kosmosie i dzięki temu dostaje swoją własną zabawkę - Buzza.	https://www.youtube.com/embed/wHBB0UtJHhA

© VOD – 2022

Widok rejestracji

[VOD](#) [Start](#) [Filmy](#) [Login](#) [Register](#)

Register

Name

Role

Email Address

Password

Confirm Password

Register

© VOD - 2022

Widok dodawania filmów

[VOD](#) [Start](#) [Filmy](#) [Jan](#)

Dodaj Film

Typ

Tytuł

Opis

Link

Wyślij

© VOD - 2022

Widok edycji filmów

[VOD](#) [Start](#) [Filmy](#) [Jan](#)

Edytuj film: Proceder

Typ

Tytuł

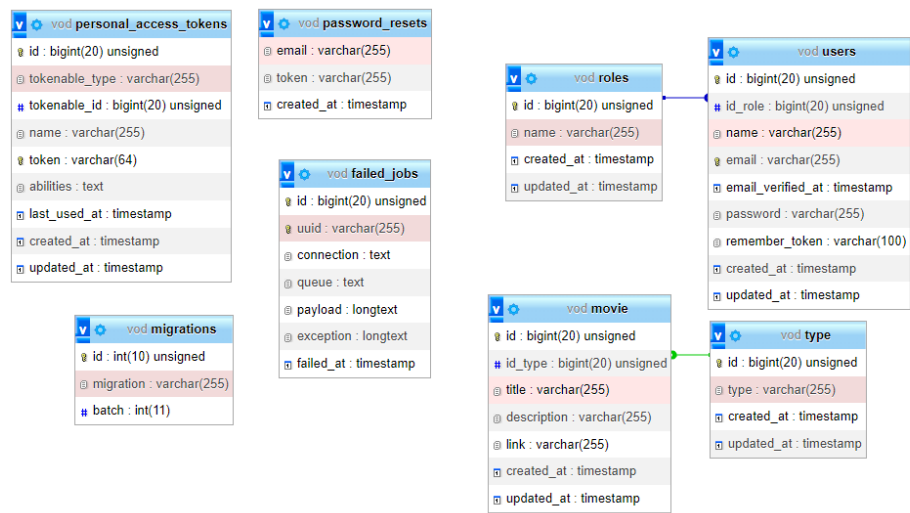
Opis

Link

Zapisz

© VOD - 2022

Diagram ERD



Przykładowy kod widoku(karuzela oraz karty z filmami)

```
22         </div>
23     </div>
24     <div class="carousel-item">
25         
26         <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
27             <h5>Joker</h5>
28         </div>
29     </div>
30     <div class="carousel-item">
31         
32         <div class="carousel-caption d-none d-md-block">
33             <h5>Szybcy i wściekli</h5>
34         </div>
35     </div>
36 </div>
37 <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide="prev">
38     <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
39     <span class="visually-hidden">Previous</span>
40 </button>
41 <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-target="#carouselExampleCaptions" data-bs-slide="next">
42     <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
43     <span class="visually-hidden">Next</span>
44 </button>
45 </div>
46 </div>
47
48 <p class="h1 text-center text-white">Nasza kolekcja</p>
49
50 <div class="container">
51     <div class="cards d-flex row mt-3">
52         @foreach ($movies as $movie)
53             <div class="col-sm-6 col-md-6 col-lg-3">
54                 <div class="card bg-dark text-white">
55                     title }}" />
56                     <div class="card-body">
57                         <h5 class="card-title">{{ $movie->title }}</h5>
58                         <p class="card-text">
59                             {{ Str::words($movie->description, 10, '...') }}
60                         </p>
61                         <a href="{{ route('movies.show', $movie) }}" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Obejrzyj</a>
62                     </div>
63                 </div>
64             </div>
65         @empty
66         @endforeach
67     </div>
68 </div>
69 @endsection
```

Przykładowy Seeder z danymi dotyczącymi filmów

```
1 <?php
2
3 namespace Database\Seeders;
4
5 use App\Models\Movie;
6 use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
7 use Illuminate\Database\Seeder;
8
9 class MovieSeeder extends Seeder
10 {
11     /**
12      * Run the database seeds.
13      *
14      * @return void
15      */
16     public function run()
17     {
18         Movie::create([
19             'id_type' => 1,
20             'title' => 'Proceder',
21             'description' => 'Historia Tomasza Chady - rapera, który ginie niespodziewanie w 2018 roku. Śmierć muzyka szokuje wszystkich wokół.',
22             'link' => 'https://www.youtube.com/embed/8jFukP3tF04',
23         ]);
24
25         Movie::create([
26             'id_type' => 2,
27             'title' => 'Avengers',
28             'description' => 'Grupa superbohaterów, na czele z Thorem, Iron Manem i Hulkem, łączy siły, by obronić Ziemię przed inwazją kosmitów.',
29             'link' => 'https://www.youtube.com/embed/eOrNdBpGWv8',
30         ]);
31
32         Movie::create([
33             'id_type' => 4,
34             'title' => 'Joker',
35             'description' => 'Strudzony życiem komik popada w obłąd i staje się psychopatycznym mordercą.',
36             'link' => 'https://www.youtube.com/embed/zAGVQLHwv0Y',
37         ]);
38
39         Movie::create([
40             'id_type' => 6,
41             'title' => 'Szybcy i wściekli 7',
42             'description' => 'Dominic Toretto i jego ekipa ponownie łączą siły, aby pokonać rządowego zemstę brata Owena - Deckarda oraz przechwycić szpiegowski program zwany Okiem Boga',
43             'link' => 'https://www.youtube.com/embed/SkpuSHaVkc',
44         ]);
45
46         Movie::create([
47             'id_type' => 6,
48             'title' => 'Armia złodziei',
```


Przykładowa migracja tworząca tabelę movie

```
1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('movie', function (Blueprint $table) {
17             $table->id();
18             $table->unsignedBigInteger('id_type');
19             $table->foreign('id_type')->references('id')->on('type');
20             $table->string('title');
21             $table->string('description');
22             $table->string('link');
23             $table->timestamps();
24         });
25     }
26
27     /**
28      * Reverse the migrations.
29      *
30      * @return void
31      */
32     public function down()
33     {
34         Schema::dropIfExists('movie');
35     }
36 };
37
```

Przykładowy model klasy Movie

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Movie extends Model
9 {
10     use HasFactory;
11
12     protected $table = "movie";
13
14     protected $fillable = [
15         'id_type',
16         'title',
17         'description',
18         'link',
19     ];
20
21     public function type()
22     {
23         return $this->belongsTo(Type::class, 'id_type', 'id');
24     }
25 }
26
27
```

Przykładowy Controller

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\Movie;
7
8 class MovieController extends Controller
9 {
10     /**
11      * Display a listing of the resource.
12      *
13      * @return \Illuminate\Http\Response
14      */
15     public function index()
16     {
17         $movies = Movie::all();
18         return view('movies.index', compact('movies'));
19     }
20
21     /**
22      * Show the form for creating a new resource.
23      *
24      * @return \Illuminate\Http\Response
25      */
26     public function create()
27     {
28         //
29     }
30
31     /**
32      * Store a newly created resource in storage.
33      *
34      * @param \Illuminate\Http\Request $request
35      * @return \Illuminate\Http\Response
36      */
37     public function store(Request $request)
38     {
39         //
40     }
41
42     /**
43      * Display the specified resource.
44      *
45      * @param int $id
46      * @return \Illuminate\Http\Response
47      */
48     public function show($id)
49     {
50         $movie = Movie::findOrFail($id);
51
52         return view('movies.show', compact('movie'));
53     }
54
55     /**
56      * Show the form for editing the specified resource.
57      *
58      * @param int $id
59      * @return \Illuminate\Http\Response
60      */
61     public function edit($id)
62     {
63         $movie = Movie::findOrFail($id);
64
65         return view('movies.edit', compact('movie', 'title'));
66     }
67
68     /**
69      * Update the specified resource in storage.
70      *
71      * @param \Illuminate\Http\Request $request
72      * @param int $id
73      * @return \Illuminate\Http\Response
74      */
75     public function update(Request $request, $id)
76     {
77         $request->validate([
78             'id_movie' => 'required',
79             'type'      => 'required|max:255',
80             'title'     => 'required|max:255',
81             'description' => 'required',
82         ]);
83
84         return redirect() -> route('movies.index');
85     }
86
87     /**
88      * Remove the specified resource from storage.
89      *
90      * @param int $id
91      * @return \Illuminate\Http\Response
92      */
93     public function destroy($id)
94     {
95         //
96     }
97 }
```

Plik web.php

```
1 <?php
2
3 use App\Http\Controllers\MovieController;
4 use App\Http\Controllers\CrudController;
5 use Illuminate\Support\Facades\Route;
6 use App\Http\Controllers\HomeController;
7 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
8
9
10 /*
11 |-----|
12 | Web Routes |
13 |-----|
14 |
15 | Here is where you can register web routes for your application. These
16 | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
17 | contains the "web" middleware group. Now create something great!
18 |
19 */
20 Auth::routes();
21
22 Route::get('/', [MovieController::class, 'index']);
23
24 Route::resource('movies', MovieController::class) -> only('show');
25
26 Route::resource('movies', MovieController::class) -> only('auth');
27
28 Route::resource('crud', CrudController::class)->middleware('auth');
29
30
31
32
```

Dane filmów w bazie danych

Serwer: 127.0.0.1 > Baza danych: vod > Tabela: movie

PrzeglądajStrukturaSQLSzukajWstawEksportImportUprawnieniaOperacjeŚledzenieWyzwalacze

Pokazano wiersze 0 - 7 (8 ogółem, Wykonanie zapytania trwało 0.0003 sekund(y)).

SELECT * FROM `movie`

☐ Profilowanie [Edytuj w linii] [Wyjaśnij SQL] [Utwórz kod PHP] [Odśwież]

☐ Pokaż wszystko | Liczba wierszy: 25 | Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: Zaden

Extra options

	id	id_type	title	description	link	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	1	1	Proceder	Historia Tomasza Chady - rapera, który ginie niesp...	https://www.youtube.com/embed/8jFukP3t04	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	2	2	Avengers	Grupa superbohaterów, na czele z Thorem, Iron Mane...	https://www.youtube.com/embed/eOrNdBpGMv8	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	3	4	Joker	Strudzony życiem komik popada w obłąd i staje się ...	https://www.youtube.com/embed/zAGVQLHvwOY	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	4	6	Szybcy i wściekli 7	Dominic Toretto i jego ekipa ponownie łączą siły, ...	https://www.youtube.com/embed/Skpu5HaVhOc	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	5	6	Armia złodziei	Prequel "Armii umarłych", w którym tajemnicza kobi...	https://www.youtube.com/embed/tm6Jpzc4Y	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	6	6	Armia umarłych	Podczas wybuchu epidemii zombie grupa najemników p...	https://www.youtube.com/embed/9kJE2ZPKRGU	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	7	7	Obecność 2	Lorraine i Ed Warren udają się do północnej części...	https://www.youtube.com/embed/niPVvO8II	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08
<input type="checkbox"/> Edytuj <input type="checkbox"/> Kopiuj <input type="checkbox"/> Usuń	8	8	Buzz astral	Młody pilot testowy zostaje bohaterem w kosmosie i...	https://www.youtube.com/embed/wHBBouUJhHA	2022-06-22 23:43:08	2022-06-22 23:43:08

☐ Zaznacz wszystko | Z zaznaczonymi: ☐ Edytuj ☐ Kopiuj ☐ Usuń ☐ Eksport

☐ Pokaż wszystko | Liczba wierszy: 25 | Filtrowanie wierszy: Przeszukaj tę tabelę | Sortuj wg klucza: Zaden