

AI1	Dokumentacja projektu
Autorzy	122999 Adam Nowak, 123636 Wojciech Jamiński
Kierunek, rok	Informatyka i Ekonometria, II rok, st. stacjonarne (3,5-l)
Temat projektu	Platforma wypożyczania filmów VOD

1.Wstęp	1
2.Narzędzia i technologie	2
3.Baza danych.....	2
Struktura tabel	3
Indeksy dla zrzutów tabel.....	5
AUTO_INCREMENT dla zrzutów tabel.....	6
Ograniczenia dla zrzutów tabel	7
4.Projekt GUI	7
Pierwszy Widok:	8
Drugi Widok:.....	9
Trzeci Widok:	10
5.Uruchomienie aplikacji.....	10
środowisko programistyczne:	13
Seedery:.....	14
6.Funkcjonalności aplikacji.....	17
6.1 Logowanie:	17
6.2 CRUD.....	17
6.3 Przeglądanie ogólnodostępnych zasobów	19

1.Wstęp

Aplikacja jest platformą do wypożyczania filmów VOD, która umożliwia użytkownikom przeglądanie dostępnych filmów oraz zapoznanie się ze spisem studiów produkcyjnych odpowiedzialnych za produkcję tych filmów. Aplikacja ma na celu zapewnić użytkownikom łatwy dostęp do szerokiej gamy filmów, które mogą obejrzeć w dowolnym momencie i z dowolnego miejsca.

Głównym obszarem, który jest objęty działaniem aplikacji, jest sektor wypożyczania filmów VOD. Użytkownicy mogą korzystać z aplikacji, aby przeglądać różnorodne filmy, które są dostępne do wypożyczenia.

Dodatkowo, aplikacja umożliwia użytkownikom zapoznanie się ze spisem studiów produkcyjnych odpowiedzialnych za produkcję filmów. Użytkownicy mogą przeglądać informacje o studiach, takie jak nazwa, rok założenia, liczba pracowników, CEO lub prezes danego studia i kraj w którym powstało dane studio. Dzięki temu użytkownicy mogą lepiej zrozumieć kontekst i pochodzenie filmów, które oglądają.

2. Narzędzia i technologie –

Głównymi językami programowania projektu były w 62.5% PHP, w 36.7% Blade i 0.8% Inne.

W projekcie została wykorzystany system zarządzania bazami danych MySQL, narzędzie zarządzania bazami danych phpMyAdmin, i Panel Kontrolny Xampp w wersji 3.3.0

Xampp jest na licencji GNU General Public License.

Link do pobrania Xampp - <https://www.apachefriends.org/pl/download.html>

Link do dokumentacji MySQL - <https://dev.mysql.com/doc/>

Do pisania kodu wykorzystany został IDE Visual Studio Code w wersji 1.79.2

Kod źródłowy Visual Studio Code jest wolnym oprogramowaniem opublikowanym na licencji MIT

Link do pobrania Visual Studio Code - <https://code.visualstudio.com/Download>

System Kontroli wersji GIT w wersji 2.41.0

Link do pobrania GIT - <https://git-scm.com/download/win>

GIT jest na licencji GNU General Public License.

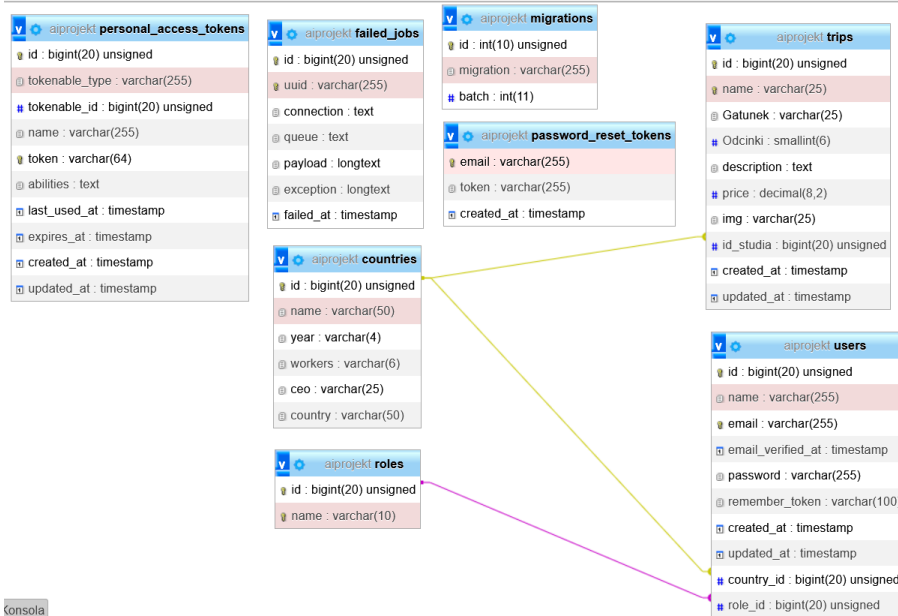
W projekcie została użyta biblioteka Doctrine która pozwala na połączenie z bazą danych i Composer do kontroli nad bibliotekami i skryptami.

Frameworkiem użytym w projekcie był Laravel v10.4.1 (PHP v8.2.0)

Link do dokumentacji Laravela - <https://laravel.com/docs/10.x>

3. Baza danych

Schemat ERD bazy danych:



Opis:

Baza danych o nazwie aiprojekt składa się z 6 tabel odpowiedzialne za przechowywanie informacji mni. o dostępnych filmach do wypożyczenia, o studiach produkcji filmów, o rolach (admina, uzytkownika), o uzytkownikach.

Struktura tabel

Struktura tabeli dla tabeli `countries`

```
CREATE TABLE `countries` (  
  `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,  
  `name` varchar(50) NOT NULL,  
  `year` varchar(4) NOT NULL,  
  `workers` varchar(6) NOT NULL,  
  `ceo` varchar(25) NOT NULL,  
  `country` varchar(50) NOT NULL  
)
```

Struktura tabeli dla tabeli `failed_jobs`

```
CREATE TABLE `failed_jobs` (  
  `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,  
  `uuid` varchar(255) NOT NULL,  
  `connection` text NOT NULL,  
  `queue` text NOT NULL,  
  `payload` longtext NOT NULL,  
  `exception` longtext NOT NULL,
```

```
`failed_at` timestamp NOT NULL DEFAULT current_timestamp()  
)
```

Struktura tabeli dla tabeli `migrations`

```
CREATE TABLE `migrations` (  
  `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL,  
  `migration` varchar(255) NOT NULL,  
  `batch` int(11) NOT NULL  
)
```

Struktura tabeli dla tabeli `password_reset_tokens`

```
CREATE TABLE `password_reset_tokens` (  
  `email` varchar(255) NOT NULL,  
  `token` varchar(255) NOT NULL,  
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL  
)
```

Struktura tabeli dla tabeli `personal_access_tokens`

```
CREATE TABLE `personal_access_tokens` (  
  `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,  
  `tokenable_type` varchar(255) NOT NULL,  
  `tokenable_id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,  
  `name` varchar(255) NOT NULL,  
  `token` varchar(64) NOT NULL,  
  `abilities` text DEFAULT NULL,  
  `last_used_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,  
  `expires_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,  
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,  
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL  
)
```

Struktura tabeli dla tabeli `roles`

```
CREATE TABLE `roles` (  
  `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,  
  `name` varchar(10) NOT NULL  
)
```

Struktura tabeli dla tabeli `trips`

```
CREATE TABLE `trips` (
  `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
  `name` varchar(25) NOT NULL,
  `Gatunek` varchar(25) NOT NULL,
  `Odcinki` smallint(6) NOT NULL,
  `description` text NOT NULL,
  `price` decimal(8,2) NOT NULL,
  `img` varchar(25) NOT NULL,
  `id_studia` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL
)
```

Struktura tabeli dla tabeli `users`

```
CREATE TABLE `users` (
  `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
  `name` varchar(255) NOT NULL,
  `email` varchar(255) NOT NULL,
  `email_verified_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `password` varchar(255) NOT NULL,
  `remember_token` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
  `country_id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL,
  `role_id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL
)
```

[Indeksy dla rzutów tabel](#)

Indeksy dla tabeli `countries`

```
ALTER TABLE `countries`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

Indeksy dla tabeli `failed_jobs`

```
ALTER TABLE `failed_jobs`
  ADD PRIMARY KEY (`id`),
  ADD UNIQUE KEY `failed_jobs_uuid_unique` (`uuid`);
```

Indeksy dla tabeli `migrations`

```
ALTER TABLE `migrations`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

Indeksy dla tabeli `password_reset_tokens`

```
ALTER TABLE `password_reset_tokens`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`email`);
```

Indeksy dla tabeli `personal_access_tokens`

```
ALTER TABLE `personal_access_tokens`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`),
```

```
ADD UNIQUE KEY `personal_access_tokens_token_unique` (`token`),
```

```
ADD KEY `personal_access_tokens_tokenable_type_tokenable_id_index`  
(`tokenable_type`,`tokenable_id`);
```

Indeksy dla tabeli `roles`

```
ALTER TABLE `roles`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`),
```

```
ADD UNIQUE KEY `roles_name_unique` (`name`);
```

indeksy dla tabeli `trips`

```
ALTER TABLE `trips`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`),
```

```
ADD UNIQUE KEY `trips_name_unique` (`name`),
```

```
ADD KEY `trips_country_id_foreign` (`id_studia`);
```

Indeksy dla tabeli `users`

```
ALTER TABLE `users`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`),
```

```
ADD UNIQUE KEY `users_email_unique` (`email`),
```

```
ADD KEY `users_country_id_foreign` (`country_id`),
```

```
ADD KEY `users_role_id_foreign` (`role_id`);
```

[AUTO_INCREMENT dla zrzutyconych tabel](#)

AUTO_INCREMENT dla tabeli `countries`

```
ALTER TABLE `countries`
```

```
MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=10;
```

AUTO_INCREMENT dla tabeli `failed_jobs`

```
ALTER TABLE `failed_jobs`
```

```
MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

AUTO_INCREMENT dla tabeli `migrations`

```
ALTER TABLE `migrations`
```

```
MODIFY `id` int(10) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;
```

AUTO_INCREMENT dla tabeli `personal_access_tokens`

```
ALTER TABLE `personal_access_tokens`
```

```
MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

AUTO_INCREMENT dla tabeli `roles`

```
ALTER TABLE `roles`
```

```
MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=3;
```

AUTO_INCREMENT dla tabeli `trips`

```
ALTER TABLE `trips`
```

```
MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;
```

AUTO_INCREMENT dla tabeli `users`

```
ALTER TABLE `users`
```

```
MODIFY `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=7;
```

[Ograniczenia dla zrzutów tabel](#)

Ograniczenia dla tabeli `trips`

```
ALTER TABLE `trips`
```

```
ADD CONSTRAINT `trips_country_id_foreign` FOREIGN KEY (`id_studia`) REFERENCES  
`countries` (`id`);
```

Ograniczenia dla tabeli `users`

```
ALTER TABLE `users`
```

```
ADD CONSTRAINT `users_country_id_foreign` FOREIGN KEY (`country_id`) REFERENCES  
`countries` (`id`),
```

```
ADD CONSTRAINT `users_role_id_foreign` FOREIGN KEY (`role_id`) REFERENCES `roles` (`id`);
```

[4.Projekt GUI –](#)

Pierwszy Widok:

VODRENTAL Strona Główna Studia

Zaloguj się...



© VODRENTAL - 2023

Polecane

Dragon Ball

Goku Son jest młodym chłopcem, który mieszka sam w lesie – to znaczy, dopóki dziewczyna o imieniu Bulma nie natknęła się na niego w poszukiwaniu magicznych przedmiotów zwanych "Smoczymi Kulami".

[Więcej szczegółów...](#)

Auta

W świecie wypełnionym antropomorficznymi gadającymi samochodami i innymi pojazdami, śledzi on wyczynowy samochód wyścigowy o imieniu Lightning McQueen (Wilson), który w drodze do największego wyścigu swojego życia zostaje uwięziony w Radiator Springs, zrujnowanym mieście, które już dawno minęło, i uczy się kilku rzeczy o przyjaźni, rodzinie i rzeczach w życiu, na które naprawdę warto czekać.

[Więcej szczegółów...](#)

Jujutsu Kaisen

Drugi sezon Jujutsu Kaisen.

[Więcej szczegółów...](#)

One Piece

Gol D. Roger był znany jako "Król Piratów", najsilniejszy i najbardziej niesławna istota, która płynęła na Grand Line. Schwytywanie i egzekucja Rogera przez rząd światowy przyniosły zmiany na całym świecie. Jego ostatnie słowa przed śmiercią ujawniły istnienie największego skarbu na świecie, One Piece. To właśnie to objawienie doprowadziło do Wielkiego Wieków Piratów, ludzi, którzy marzyli o znalezieniu Jednego Kawalka – który obiecuje nieograniczoną ilość bogactw i sławy – i być może szczyt chwały i tytuł Króla Piratów.

[Więcej szczegółów...](#)

#	Nazwa	Nazwa Studia	Gatunek	Odcinki	Cena
1	Wiedźmin	Netflix	Akcja	8	11.00 PLN
2	Dragon Ball	Toei	Shonen	153	14.00 PLN
3	One Piece	Toei	Shonen	1065	17.00 PLN
4	Auta	Pixar	Familijny	1	12.00 PLN
5	Jujutsu Kaisen	MAPPA	Shonen	10	9.00 PLN
6	Mała Syrenka	Disney	Familijny	1	12.00 PLN
7	Jigokuraku	MAPPA	Dramat	5	22.00 PLN

Nowości - Zobacz Trailery!

Pierwsza Nowość

Druga Nowość

Trzecia Nowość



Prośba o dodanie na stronę:

Nazwa Produkcji

Batman

Rodzaj produkcji

film

Rok Wydania

2023

Rok

Komentarz (Opcjonalnie)

Prześlij Prośbę

Drugi Widok:

VODRENTAL Strona Główna Studia

Jan, wyloguj się...

Edytuj dane polecanej produkcji

Nazwa

Wiedźmin

Gatunek

Akcja

Odcinki

8

Opis

Wiedźmin Geralt, zmutowany łowca potworów, szuka swojego miejsca w świecie, gdzie ludzie często okazują się gorsi niż najstraszniejsze monstra.

Cena

11,00

PLN

Nazwa obrazka

witcher.jpg

Wyślij

Trzeci Widok:

VODRENTAL Strona Główna Studia Jan, wyloguj się...

Spis Studiów produkcji filmowej

[Dodaj nowe studio](#)


#	Nazwa	Rok Założenia	Liczba Pracowników	CEO	Kraj Pochodzenia	Edytuj Studio	Usuń
1	Toei	1948	697	Kōzō Morishita	Japonia	Edytuj Studio	Usuń
2	MAPPA	2011	360	Masao Murayama	Japonia	Edytuj Studio	Usuń
3	Dreamworks	1994	800	Jeffrey Katzenberg	USA	Edytuj Studio	Usuń
4	Pixar	1979	1200	Jim Morris	USA	Edytuj Studio	Usuń
5	Disney	1923	220000	Robert Iger	USA	Edytuj Studio	Usuń
6	Netflix	1997	12800	Reed Hastings	USA	Edytuj Studio	Usuń

© VODRENTAL - 2023

5.Uruchomienie aplikacji –

Na start potrzebujemy:

pakiet XAMPP: <https://www.apachefriends.org/download.html>

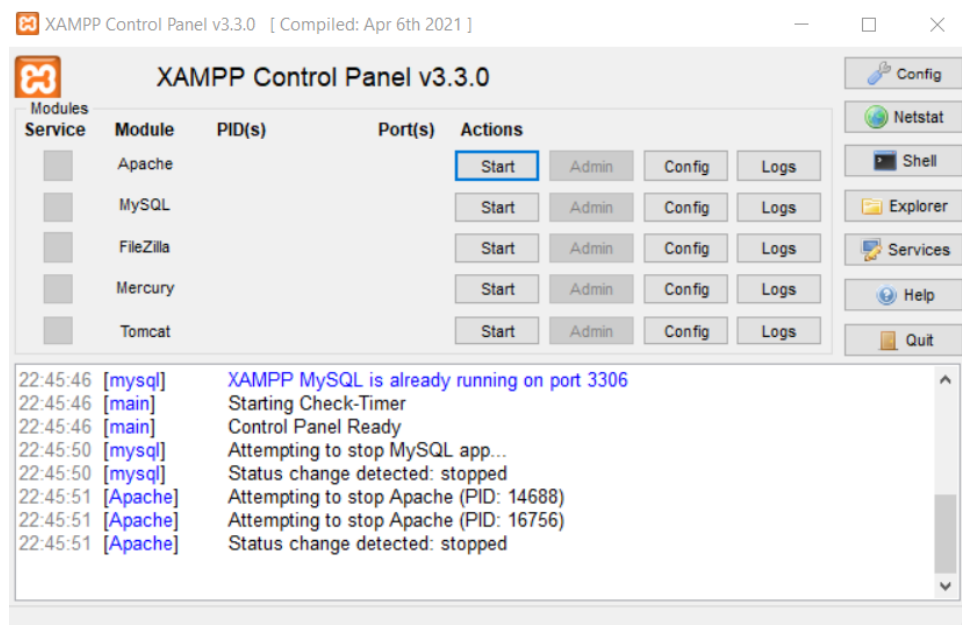
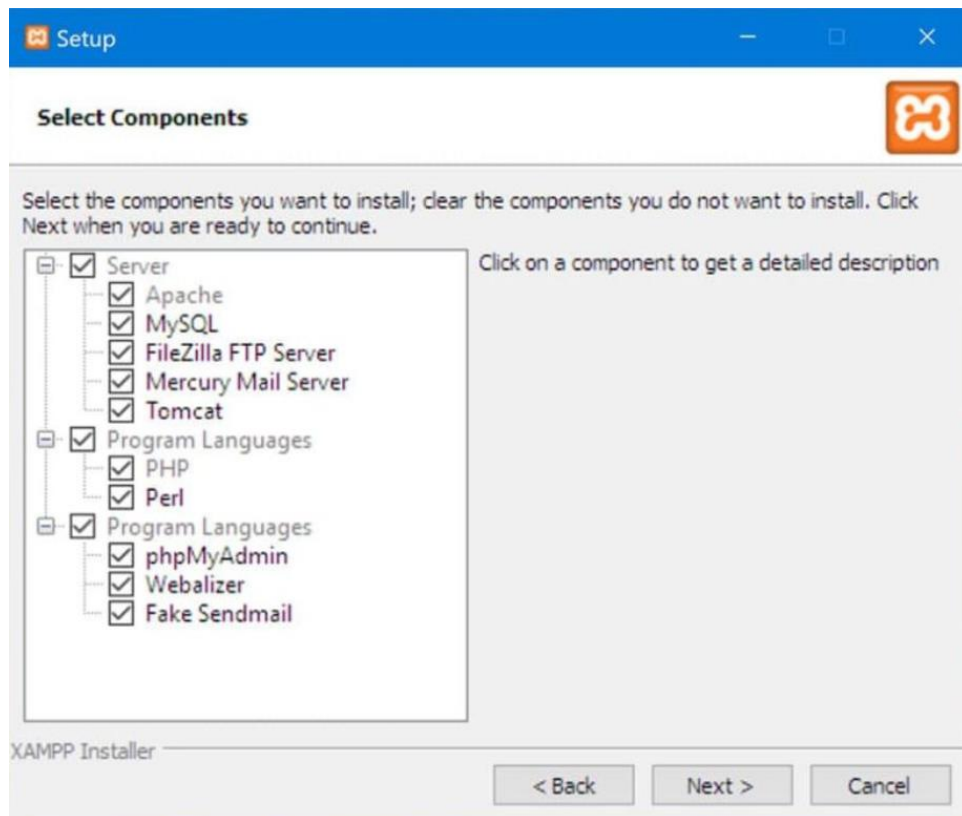
 **XAMPP for Windows 5.6.30, 7.0.15 & 7.1.1**

Version	Checksum	Size
5.6.30 / PHP 5.6.30	What's Included? md5 sha1 Download (32 bit)	109 Mb
7.0.15 / PHP 7.0.15	What's Included? md5 sha1 Download (32 bit)	120 Mb
7.1.1 / PHP 7.1.1	What's Included? md5 sha1 Download (32 bit)	120 Mb

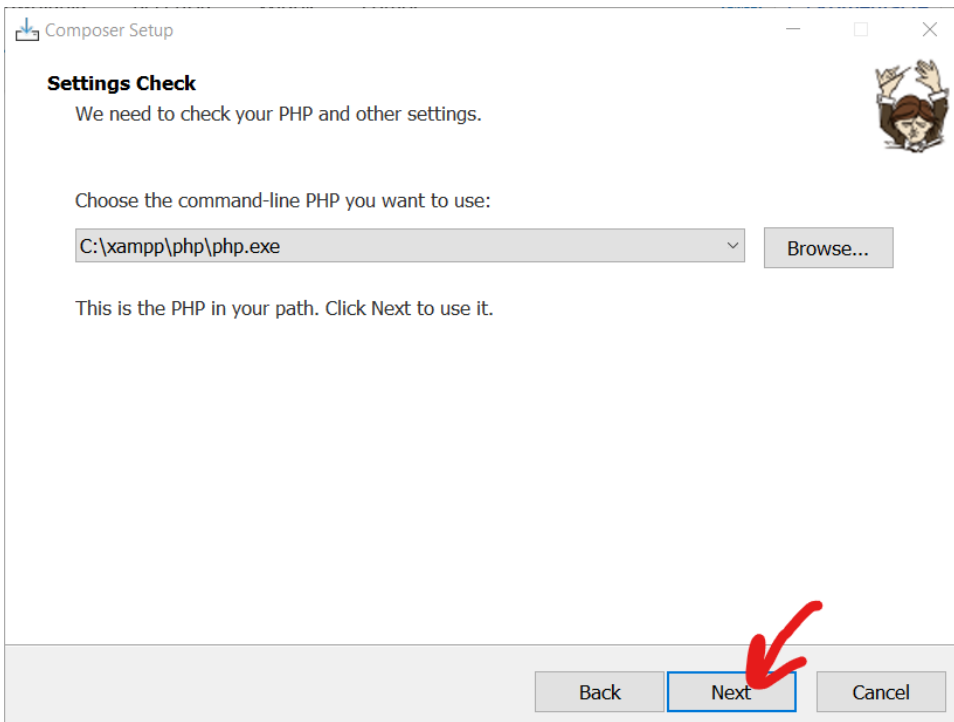
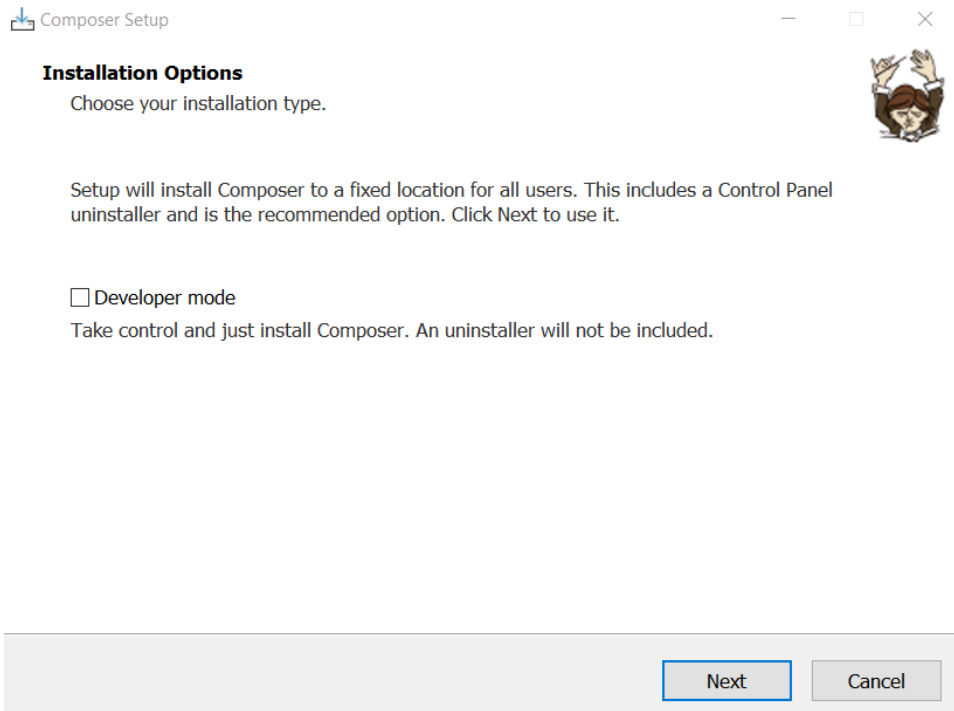
[Interested in XAMPP Docker Container?](#)

[Requirements](#) [Add-ons](#) [More Downloads »](#)

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).



menedżer zależności Composer: <https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>



Ready to Install

Setup is now ready to download Composer and install it on your computer.



Please review these settings. Click Install to continue with the installation.

PHP version 8.2.0
C:\xampp\php\php.exe

Proxy: none

Back

Install

Cancel

środowisko programistyczne:

Visual Studio Code: <https://code.visualstudio.com/>

Rozszerzenia do VSCode:

PHP Debug

PHP intelephence

Laravel Extension pack

HTML CSS Support

Opcjonalnie:

Material Icon Theme

Seedery:

```
class UserSeeder extends Seeder
```

```
{
    /**
     * Run the database seeds.
     */
    public function run(): void
    {
        User::truncate();
        User::insert(
            [
                [
                    'name' => 'admin', 'email' => 'admin@email.com', 'password' => Hash::make('1234'),
                    'id_studio' => 5, 'role_id' => 1,
                ],
                [
                    'name' => 'user', 'email' => 'user@email.com', 'password' => Hash::make('1234'),
                    'id_studio' => 2, 'role_id' => 2,
                ],
            ]
        );
    }
}
```

```
class TripSeeder extends Seeder
```

```
{
    /**
     * Run the database seeds.
     */
    public function run()
    {
        Trip::truncate();
        Trip::insert(
            [
                [
                    'name' => 'Wiedźmin', 'Gatunek' => 'Akcja', 'Odcinki' => '8',
                    'description' => 'Wiedźmin Geralt, zmutowany łowca potworów, szuka swojego miejsca w świecie, gdzie ludzie często okazują się gorsi niż najstraszniejsze potwory.',
                    'price' => '11.00', 'img' => 'witcher.jpg', 'id_studio' => '6',
                ],
                [
                    'name' => 'Dragon Ball', 'Gatunek' => 'Shonen', 'Odcinki' => '153',
                    'description' => 'Gokuu Son jest młodym chłopcem, który mieszka sam w lesie ☐ to znaczy, dopóki dziewczyna o imieniu Bulma nie natknęła się na niego w lesie.',
                    'price' => '14.00', 'img' => 'dragonball.jpg', 'id_studio' => '1',
                ],
                [
                    'name' => 'One Piece', 'Gatunek' => 'Shonen', 'Odcinki' => '1065',
                    'description' => 'Gol D. Roger był znany jako "Król Piratów", najsilniejsza i najbardziej niesławna istota, która płynęła na Grand Line. Schwywanie i egzekucja.',
                    'price' => '17.00', 'img' => 'onepiece.jpg', 'id_studio' => '1',
                ],
                [
                    'name' => 'Auta', 'Gatunek' => 'Familijski', 'Odcinki' => '1',
                    'description' => 'W świecie wypełnionym antropomorficznymi gadającymi samochodami i innymi pojazdami, śledzi on wyczynowy samochód wyścigowy o imieniu Lightning McQueen.',
                    'price' => '12.00', 'img' => 'auta.jpg', 'id_studio' => '4',
                ],
                [
                    'name' => 'Jujutsu Kaisen', 'Gatunek' => 'Shonen', 'Odcinki' => '12',
                    'description' => 'Drugi sezon Jujutsu Kaisen.',
                    'price' => '9.00', 'img' => 'Jujutsu_Kaisen.jpg', 'id_studio' => '2',
                ],
            ]
        );
    }
}
```

```

class DatabaseSeeder extends Seeder
{
    /**
     * Seed the application's database.
     */
    public function run(): void
    {
        $this->call([
            CountrySeeder::class,
            TripSeeder::class,
            RoleSeeder::class,
            UserSeeder::class,
        ]);
    }
}

class RoleSeeder extends Seeder
{
    /**
     * Run the database seeds.
     */
    public function run(): void
    {
        Schema::withoutForeignKeyConstraints(function () {
            DB::table('roles')->truncate();
        });

        DB::table('roles')->insert(
            [
                [
                    'name' => 'admin',
                ],
                [
                    'name' => 'user'
                ]
            ]
        );
    }
}

```

```

class CountrySeeder extends Seeder
{
    /**
     * Run the database seeds.
     */
    public function run(): void
    {
        Schema::withoutForeignKeyConstraints(function () {
            Trip::truncate();
            Country::truncate();
        });

        Country::insert(
            [
                [
                    'name' => 'Toei', 'year' => '1948', 'workers' => '695',
                    'ceo' => 'Kōzō Morishita', 'country' => 'Japonia'
                ],
                [
                    'name' => 'MAPPA', 'year' => '2011', 'workers' => '360',
                    'ceo' => 'Masao Maruyama', 'country' => 'Japonia'
                ],
                [
                    'name' => 'Dreamworks', 'year' => '1994', 'workers' => '800',
                    'ceo' => 'Jeffrey Katzenberg', 'country' => 'USA'
                ],
                [
                    'name' => 'Pixar', 'year' => '1979', 'workers' => '1200',
                    'ceo' => 'Jim Moriss', 'country' => 'USA'
                ],
                [
                    'name' => 'Disney', 'year' => '1923', 'workers' => '220000',
                    'ceo' => 'Robert Iger', 'country' => 'USA'
                ],
                [
                    'name' => 'Netflix', 'year' => '1997', 'workers' => '12800',

```


6.Funkcjonalności aplikacji

6.1 Logowanie:



Zaloguj się

Email

Hasło

Wyślij

Aby zalogować się do aplikacji można użyć przykładowych loginów:

-na konto użytkownika: user@email.com:1234

-na konto administratora: admin@email.com:1234

6.2 CRUD

W aplikacji występuje CRUD w zakładce Studia. Jeśli użytkownik jest administratorem widzi przyciski do korzystania z CRUD, może dodawać usuwać edytować rekordy w bazie danych odpowiedzialnych za studia.



Dodaj nowe studio						
#	Nazwa	Rok Założenia	Liczba Pracowników	CEO	Kraj Pochodzenia	
1	Toei	1948	697	Kōzō Morishita	Japonia	Edytuj Studio <button>Usuń</button>
2	MAPPA	2011	360	Masao Murayama	Japonia	Edytuj Studio <button>Usuń</button>
3	Dreamworks	1994	800	Jeffrey Katzenberg	USA	Edytuj Studio <button>Usuń</button>
4	Pixar	1979	1200	Jim Morris	USA	Edytuj Studio <button>Usuń</button>
5	Disney	1923	220000	Robert Iger	USA	Edytuj Studio <button>Usuń</button>
6	Netflix	1997	12800	Reed Hastings	USA	Edytuj Studio <button>Usuń</button>

Po podaniu danych następuje ich walidacja:

Jeśli chodzi o edycje pozycji filmową następuje walidacja:

```

public function update(Request $request, $id)
{
    $request->validate([
        'name' => 'required|string|unique:trips,name, '.$id,
        'Gatunek' => 'required|string',
        'Odcinki' => 'required|integer|min:0',
        'price' => 'required|numeric|min:0',
        'img' => 'required|string',
        'id_studia' => 'integer',
    ]);

    $trip = Trip::findOrFail($id);
    $input = $request->all();
    $trip->update($input);
    return redirect()->route('trips.index');
}

```

Jeśli chodzi o dodanie nowego studia następuje walidacja:

```

public function rules(): array
{
    return [
        'name' => 'required|string|max:50',
        'year' => 'required|integer',
        'workers' => 'required|integer',
        'ceo' => 'required|string|string|min:0',
        'country' => 'required|string',
    ];
}

```

Jeśli chodzi o edycje nowego studia następuje walidacja:

```

public function rules(): array
{
    return [
        'name' => 'required|string|max:50',
        'year' => 'required|integer',
        'workers' => 'required|integer',
        'ceo' => 'required|string|string|min:0',
        'country' => 'required|string',
    ];
}

```

Jak widać na powyższych zrzutach ekranów głównie sprawdzana jest poprawność wprowadzanych danych.

Umożliwia to np. zapobieganie wpisywaniu w kolumnę rok ciągów znakowych.


6.3 Przeglądanie ogólnodostępnych zasobów

Każdy może przeglądać ogólnodostępne zasoby.

Cennik

#	Nazwa	Nazwa Studia	Gatunek	Odcinki	Cena
1	Wiedźmin	Netflix	Akcja	8	11.00 PLN
2	Dragon Ball	Toei	Shonen	153	14.00 PLN
3	One Piece	Toei	Shonen	1065	17.00 PLN
4	Auta	Pixar	Familijny	1	12.00 PLN
5	Jujutsu Kaisen	MAPPA	Shonen	10	9.00 PLN
6	Mała Syrenka	Disney	Familijny	1	12.00 PLN
7	Jigokuraku	MAPPA	Dramat	5	22.00 PLN


Polecane



Jujutsu Kaisen


Drugi sezon Jujutsu Kaisen.

Więcej szczegółów...



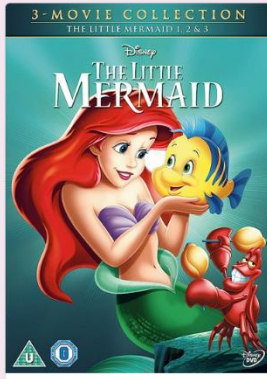
Jigokuraku

Skazany na śmierć ninja Gabimaru the Hollow jest apatyczny. Po prowadzeniu przesiąkniętego krwią życia, Gabimaru wierzy, że zasługuje na śmierć. Jednak każda próba...



Dragon Ball

Gokuu Son jest młodym chłopcem, który mieszka sam w lesie – to znaczy, dopóki dziewczyna o imieniu Bulma nie natknęła się na niego w poszukiwaniu magicznych przedmiotów zwanych "Smoczymi Kulami".



Mała Syrenka

Pewnego dnia mała syrenka ratuje życie księcia Eryka. By go ponownie zobaczyć zostawia u podwodnej wiedźmy to, co ma najcenniejszego - swój głos.


© VODRENTAL - 2023

Nowości - Zobacz Trailery!

Pierwsza Nowość

Druga Nowość

Trzecia Nowość



Protect Mei at All Costs | Hell's Paradise

Do obejrzenia... Udostępnij

Obejrzyj w YouTube

Prośba o dodanie na stronę:

Nazwa Produkcji

Batman

Rodzaj produkcji

film

Rok Wydania

2023

Komentarz (Opcjonalnie)

Prześlij Prośbę

© VODRENTAL - 2023

Spis Studiów produkcji filmowej

#	Nazwa	Rok Założenia	Liczba Pracowników	CEO	Kraj Pochodzenia
1	Toei	1948	697	Kōzō Morishita	Japonia
2	MAPPA	2011	360	Masao Murayama	Japonia
3	Dreamworks	1994	800	Jeffrey Katzenberg	USA
4	Pixar	1979	1200	Jim Morris	USA
5	Disney	1923	220000	Robert Iger	USA
6	Netflix	1997	12800	Reed Hastings	USA