



Sprawozdanie z wykonania laboratorium z przedmiotu:
Programowanie zaawansowanych serwisów internetowych (laboratorium)

Wykonał: Grzegorz Sosidko
Data wykonania: 21/06/2025 roku

Zadanie: **Projekt**

inf/zclouda/inż/III/ćw/PAB c

Spis treści

1. Wprowadzenie i Cel Projektu	2
2. Opis Funkcjonalności Modułów	2
3. Architektura i Zastosowane Technologie	3
4. Instalacja i Uruchomienie Środowiska	3
5. Architektura Bazy Danych	4
6. Struktura Plików i Katalogów	5
7. Analiza Kluczowych Komponentów (Kontrolery, Modele, Routing)	6
8. System Ról i Uprawnień	6
9. Szczegółowy Opis Modułów i Relacji Modelowych	7
10. Analiza Zależności (Kluczowe Instrukcje use)	8
11. Zrzuty ekranu aplikacji	9

1. Wprowadzenie i Cel Projektu

Niniejszy dokument stanowi dokumentację techniczną aplikacji webowej typu intranet, zrealizowanej w ramach projektu na przedmiot "**Programowanie Zaawansowanych Serwisów Internetowych**".

Głównym celem projektu było stworzenie kompleksowej, wewnętrznej platformy dla fikcyjnej firmy zwaną Intranetem. Aplikacja pełni rolę centralnego punktu komunikacji, bazy wiedzy, repozytorium dokumentów oraz narzędzia integrującego pracowników. System został zaprojektowany z podziałem na role, oferując inne możliwości dla standardowego użytkownika (pracownika) i inne dla administratora zarządzającego treścią.

2. Opis Funkcjonalności Modułów

Aplikacja składa się z szeregu w pełni funkcjonalnych, zintegrowanych ze sobą modułów:

- **System Uwierzytelniania i Ról:**
 - Oparty na pakiecie **Laravel Breeze**, z wyłączonej publicznej rejestracją.
 - Dwie role użytkowników: user (pracownik) i administrator.
 - Dedykowany AdminMiddleware chroni wszystkie trasy panelu admina (/admin/*).
 - System blokowania użytkowników przez administratora.
- **Zarządzanie Użytkownikami (Panel Admina):**
 - Pełny CRUD (Create, Read, Update, Delete) dla użytkowników.
 - Interaktywna tabela z wyszukiwaniem i sortowaniem po stronie klienta.
 - Możliwość blokowania i odblokowywania kont.
 - Funkcja eksportu listy użytkowników do pliku .csv.
- **Profil Użytkownika:**
 - Każdy zalogowany użytkownik ma dostęp do strony swojego profilu (/profile).
 - Możliwość edycji danych osobowych, kontaktowych, bio, zainteresowań i linków do social media.
 - Funkcjonalność zmiany awatara i zdjęcia w tle poprzez prosty upload plików, z przetwarzaniem obrazów po stronie serwera.
- **Moduł Aktualności (Blog):**
 - **Panel Admina:** Pełny system CRUD do zarządzania artykułami, włącznie z edycją treści i zdjęć, zmianą statusu widoczności (ukryty/opublikowany) i usuwaniem. Formularz dodawania posiada podgląd wgrywanych zdjęć i dynamiczne generowanie linku (slug).
 - **Widok Publiczny:** Strona główna /aktualnosci z paginowaną listą wszystkich opublikowanych postów oraz sidebar z 5 najnowszymi wpisami.
 - **Widok Artykułu:** Dynamicznie generowana strona dla każdego posta (/aktualnosci/{slug}), która zlicza odśledzenia.
 - **System Komentarzy:** Użytkownicy mogą komentować artykuły i odpowiadać na inne komentarze (zagnieżdżanie).
 - **Lektor (Text-to-Speech):** Zintegrowana funkcja pozwalająca odsłuchać treść artykułu.
- **Galeria Zdjęć:**
 - **Panel Admina:** System CRUD do zarządzania galeriami (albumami), włącznie z edycją tytułu, opisu, usuwaniem zdjęć i dodawaniem nowych.

- **Widok Publiczny:** Strona /galeria prezentująca wszystkie opublikowane galerie. Każda galeria posiada zoptymalizowane miniaturki z funkcją **lazy-loading** dla szybszego wczytywania strony oraz zintegrowaną bibliotekę **lightgallery.js** do efektywnego przeglądania zdjęć w trybie "lightbox".
- **Baza Wiedzy (FAQ):**
 - **Panel Admina:** Interaktywny interfejs (SPA-like) do zarządzania pytaniami i odpowiedziami w oknach modalnych, bez przeładowywania strony.
 - **Widok Publiczny:** Strona /baza-wiedzy prezentująca opublikowane pytania w formie estetycznego akordeonu.
- **Pozostałe Moduły:**
 - **System Dokumentów:** Umożliwia administratorom dodawanie i kategoryzowanie dokumentów z załącznikami.
 - **Książka Telefoniczna:** Automatycznie generowana lista kontaktowa wszystkich pracowników z wyszukiwarką, sortowaniem i opcją eksportu do pliku CSV kompatybilnego z Google Contacts.
 - **Formularz Kontaktowy:** Umożliwia wysłanie zapytania na predefiniowany adres e-mail, z obsługą załączników.

3. Architektura i Zastosowane Technologie

- **Framework Backendowy:** Laravel 11
- **Język Programowania:** PHP 8.2+
- **Baza Danych:** MySQL / MariaDB
- **Frontend:**
 - Silnik szablonów: Blade
 - Bundler zasobów: Vite
 - Framework CSS: Bootstrap 5 (w ramach szablonu)
 - Biblioteki JavaScript: SweetAlert2 (powiadomienia), lightgallery.js (galerie zdjęć)
- **Przetwarzanie Obrazów:** Biblioteka Intervention/Image do skalowania, przycinania i konwersji formatów po stronie serwera.
- **Serwer Deweloperski:** Laragon (z wykorzystaniem wbudowanego serwera PHP php artisan serve).

4. Instalacja i Uruchomienie Środowiska

Wymagania Systemowe

- PHP >= 8.2 z rozszerzeniami: **GD**, **CURL**, pdo_mysql
- Composer
- Node.js & NPM
- Baza danych MySQL
- Serwer deweloperski Laragon

Instrukcja Krok po Kroku

1. Sklonuj repozytorium projektu.
2. W głównym folderze projektu wykonaj composer install, aby zainstalować zależności PHP.

3. Wykonaj npm install, aby zainstalować zależności JavaScript.
4. Skopiuj plik .env.example do nowego pliku .env.
5. Wygeneruj klucz aplikacji: php artisan key:generate.
6. W pliku .env skonfiguruj połączenie z Twoją bazą danych (DB_DATABASE, DB_USERNAME, DB_PASSWORD).
7. Stwórz link symboliczny do folderu storage, aby zdjęcia były publicznie dostępne: Bash

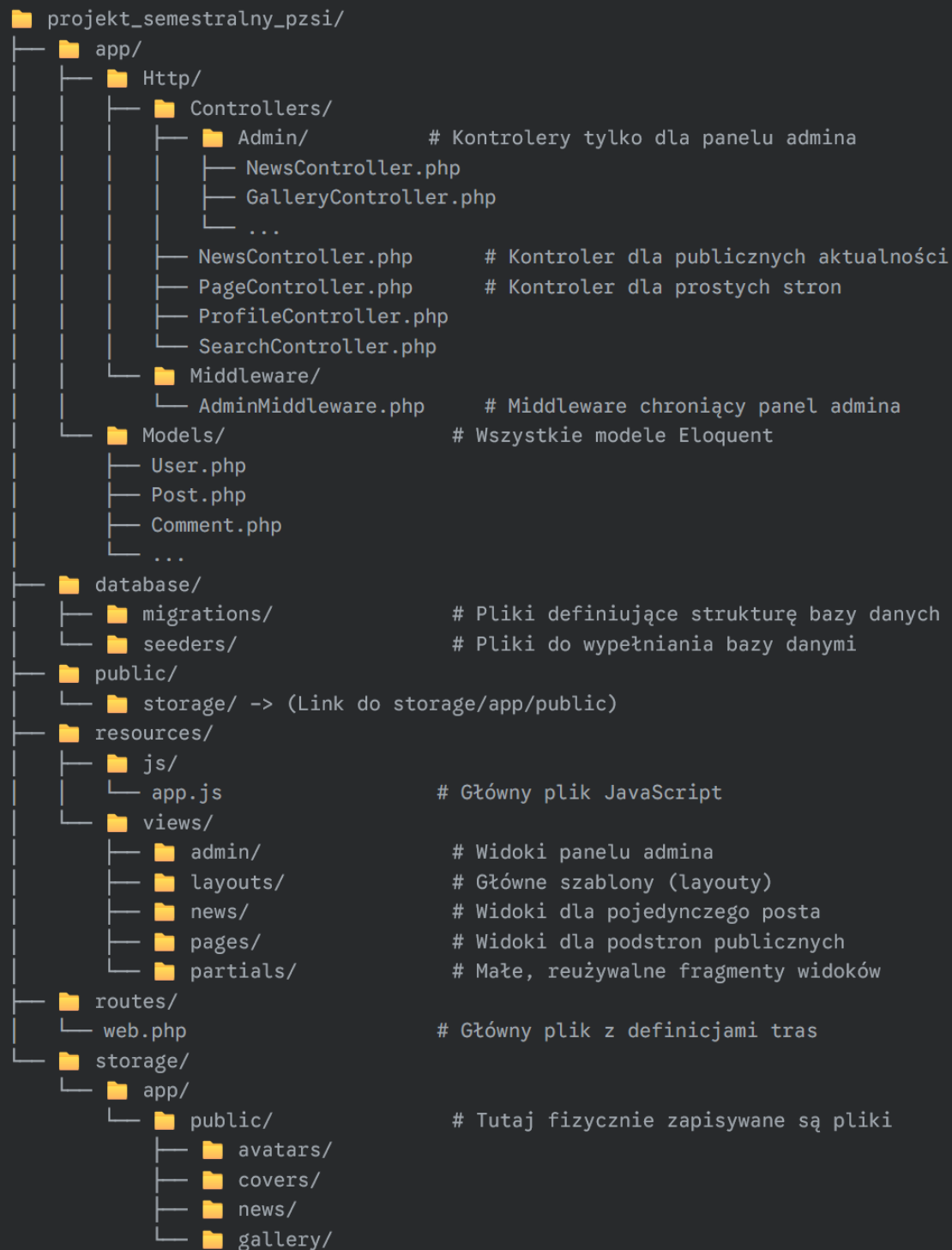
5. Architektura Bazy Danych

System opiera się na relacyjnej bazie danych (MySQL/MariaDB), a interakcja z nią odbywa się za pośrednictwem mechanizmu **Eloquent ORM** Laravela. Poniżej opisano kluczowe tabele i relacje między nimi.

- **users:** Centralna tabela przechowująca dane wszystkich użytkowników. Została rozszerzona o pola niestandardowe:
 - role: (administrator lub user) definiuje poziom uprawnień.
 - avatar_path, cover_photo_path: Ścieżki do spersonalizowanych zdjęć.
 - title, bio, interests, phone_number: Dodatkowe informacje profilowe.
 - social_links: Kolumna typu JSON do przechowywania linków do mediów społecznościowych.
 - blocked_at: Przechowuje datę blokady konta (jeśli null, konto jest aktywne).
- **posts, comments:** Rdzeń modułu "Aktualności".
 - **posts:** Przechowuje dane każdego artykułu, takie jak title, slug (unikalny identyfikator w URL), intro_text, subheading oraz ścieżki do poszczególnych obrazków (cover_image_path, image_1_path itd.).
 - **comments:** Zawiera wszystkie komentarze. Kluczowa jest tu relacja z samą sobą (parent_id), która pozwala na zagnieżdżanie odpowiedzi, oraz relacje z tabelami users (autor komentarza) i posts (artykuł, do którego należy komentarz).
- **galleries, gallery_images:** Moduł galerii.
 - **galleries:** Tabela przechowująca metadane albumu (tytuł, opis, autor).
 - **gallery_images:** Tabela przechowująca ścieżki do każdego zdjęcia i jego miniaturki. Jest połączona z tabelą galleries relacją jeden-do-wielu (jedna galeria ma wiele zdjęć).
- **documents, doc_categories, document_files:** Moduł dokumentów.
 - Struktura analogiczna do galerii, z dodatkową tabelą doc_categories do kategoryzacji dokumentów.
- **faqs:** Tabela dla modułu Bazy Wiedzy, przechowująca pary pytanie-odpowiedź oraz status widoczności.
- **contact_categories:** Prosta tabela słownikowa dla kategorii w formularzu kontaktowym.

6. Struktura Plików i Katalogów

Projekt zachowuje standardową strukturę Laravela, z kluczowymi modyfikacjami w folderach app, database i resources.



7. Analiza Kluczowych Komponentów (Kontrolery, Modele, Routing)

Modele

Modele w naszym projekcie są "sercem" aplikacji – reprezentują tabele w bazie danych i definiują relacje między nimi. Użycie **Eloquent ORM** pozwala na intuicyjne i bezpieczne operacje na danych bez pisania surowego kodu SQL. Przykładowo, w modelu Post zdefiniowaliśmy relacje user() i comments(), co pozwala nam w prosty sposób pobrać autora posta (\$post->user) i wszystkie jego komentarze (\$post->comments).

Kontrolery

Logika aplikacji została podzielona na kontrolery, zgodnie z zasadą pojedynczej odpowiedzialności. Wyróżniamy:

- **Kontrolery w app/Http/Controllers/Admin:** Odpowiadają wyłącznie za logikę panelu administracyjnego. Zawierają metody CRUD (index, create, store, edit, update, destroy) dla poszczególnych modułów.
- **Kontrolery w app/Http/Controllers:** Obsługują części aplikacji widoczne dla zwykłego użytkownika, np. NewsController odpowiada za wyświetlanie listy aktualności i pojedynczego artykułu, a ProfileController za edycję profilu.

Routing (routes/web.php)

Plik web.php jest mapą naszej aplikacji. Zastosowaliśmy w nim kilka kluczowych strategii Laravela:

- **Grupy Tras (Route::group):** Używamy ich do nakładania wspólnych cech na wiele tras jednocześnie. Na przykład, cała grupa tras /admin jest chroniona przez dwa middleware: auth (wymaga zalogowania) i nasz własny admin (wymaga roli administratora).
- **Prefiksy i Nazwy Tras:** Grupa tras admina ma prefiks /admin i prefiks nazwy admin., co ułatwia generowanie linków (np. route('admin.news.index')).
- **Trasy Zasobów (Route::resource):** Dla modułów z pełnym CRUD (np. news, users) użyliśmy Route::resource, aby automatycznie wygenerować wszystkie 7 standardowych tras, co utrzymuje plik web.php w czystości.
- **Route-Model Binding:** W trasach takich jak /aktualnosci/{post:slug}, automatycznie pobieramy z bazy danych model Post na podstawie jego unikalnego slug, co upraszcza kod w kontrolerze.

8. System Ról i Uprawnień

Architektura aplikacji opiera się na prostym, ale skutecznym systemie dwóch ról, który definiuje zakres dostępu i możliwości każdego użytkownika.

- **Rola: user (Pracownik)**
 - **Opis:** Jest to domyślna rola dla każdego konta w systemie.
 - **Uprawnienia:**
 - Dostęp do wszystkich publicznych podstron (Aktualności, Galeria, Baza Wiedzy, Dokumenty, Książka Telefoniczna).
 - Możliwość edycji **wyłącznie własnego** profilu.
 - Możliwość dodawania komentarzy i odpowiedzi do artykułów.
 - Możliwość korzystania z formularza kontaktowego.
 - **Brak dostępu** do całego panelu administracyjnego (/admin/*).
- **Rola: administrator**
 - **Opis:** Rola o najwyższych uprawnieniach, przeznaczona do zarządzania całą treścią i użytkownikami intranetu.

- **Uprawnienia:**
 - Posiada wszystkie uprawnienia roli user.
 - Pełny dostęp do panelu administracyjnego.
 - Pełne uprawnienia **CRUD** (Create, Read, Update, Delete) do wszystkich modułów: Zarządzania Użytkownikami, Aktualnościami, Galeriami, Dokumentami i Bazą Wiedzy.
 - Możliwość blokowania i odblokowywania kont użytkowników.
 - Możliwość podglądu ukrytych treści (np. nieopublikowanych artykułów).

Implementacja techniczna:

- Uprawnienia są zarządzane przez kolumnę role w tabeli users.
- Dostęp do tras w panelu admina jest chroniony przez dedykowany middleware app/Http/Middleware/AdminMiddleware.php, który sprawdza, czy zalogowany użytkownik ma rolę administrator.

9. Szczegółowy Opis Modułów i Relacji Modelowych

Poniżej znajduje się szczegółowa analiza struktury danych dla każdego z głównych modułów.

Moduł: Aktualności (Blog)

To najbardziej rozbudowany moduł w aplikacji. Jego działanie opiera się na dwóch głównych modelach.

- **Model Post.php (posts)**
 - **Opis:** Reprezentuje pojedynczy artykuł. Przechowuje wszystkie jego dane tekstowe oraz ścieżki do obrazków.
 - **Kluczowe Pola:** title, slug (unikalny identyfikator w URL), intro_text, subheading, content_1, cover_image_path, image_1_path, is_hidden, views_count.
 - **Relacje:**
 - user(): Każdy post **należy do jednego** autora (relacja belongsTo(User::class)).
 - comments(): Każdy post **może mieć wiele** komentarzy (relacja hasMany(Comment::class)).
- **Model Comment.php (comments)**
 - **Opis:** Reprezentuje pojedynczy komentarz.
 - **Kluczowe Pola:** content, post_id (łącznik z artykułem), user_id (łącznik z autorem komentarza), parent_id (łącznik z komentarzem nadrzędnym).
 - **Relacje:**
 - post(), user(): Każdy komentarz **należy do jednego** posta i **jednego** użytkownika.
 - replies(): Każdy komentarz **może mieć wiele** odpowiedzi (relacja hasMany(Comment::class, 'parent_id')). Jest to **relacja rekurencyjna** (tabela łączy się sama ze sobą), co pozwala na tworzenie zagnieżdżonych wątków.

Moduł: Galerie Zdjęć

Logika jest podobna do Aktualności, z podziałem na albumy i pojedyncze zdjęcia.

- **Model Gallery.php (galleries)**
 - **Opis:** Reprezentuje pojedynczy album/galerię.

- **Relacje:**
 - `user()`: Każda galeria **należy do jednego** autora.
 - `images()`: Każda galeria **może mieć wiele** zdjęć (relacja `hasMany(GalleryImage::class)`).
- **Model GalleryImage.php (gallery_images)**
 - **Opis:** Reprezentuje pojedyncze zdjęcie w galerii.
 - **Kluczowe Pola:** `path` (ścieżka do pełnowymiarowego zdjęcia), `thumbnail_path` (ścieżka do miniaturki).
 - **Relacje:**
 - `gallery()`: Każde zdjęcie **należy do jednej** galerii.

Moduł: Dokumenty

Struktura jest zbliżona do galerii, ale z dodatkową warstwą kategoryzacji.

- **Model Document.php (documents)**
 - **Opis:** Główny model dla dokumentu.
 - **Relacje:**
 - `user()`, `category()`: Dokument **należy do jednego** autora i **jednej** kategorii (`belongsTo`).
 - `files()`: Dokument **może mieć wiele** załączników (`hasMany(DocumentFile::class)`).

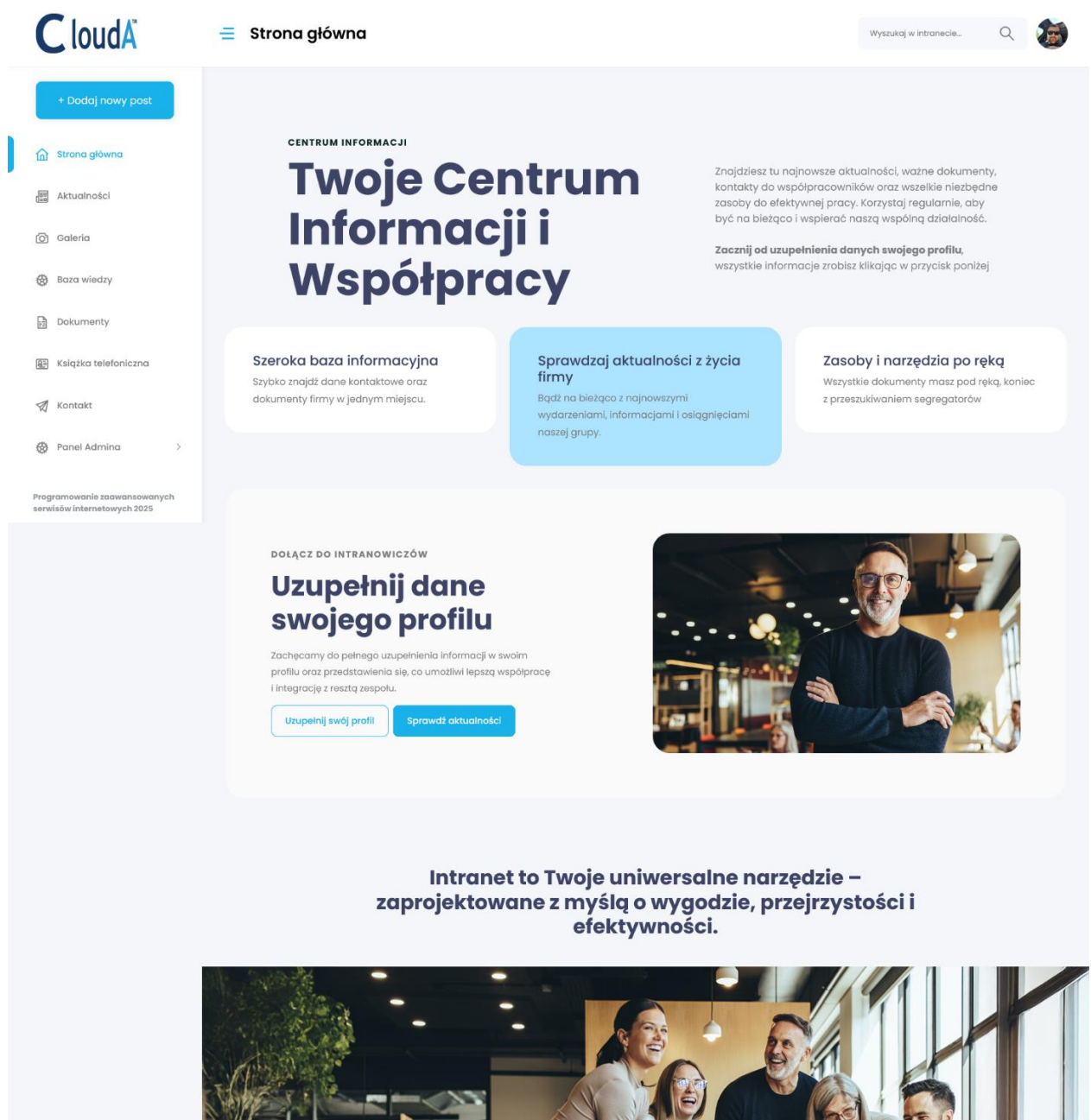
10. Analiza Zależności (Kluczowe Instrukcje use)

W całym projekcie wykorzystaliśmy szereg wbudowanych klas Laravela (tzw. Fasady) oraz bibliotek zewnętrznych, aby uprościć i ustandaryzować kod. Poniżej opis najważniejszych z nich.

- `use Illuminate\Http\Request;`
 - **Opis:** Absolutna podstawa w każdym kontrolerze, który przetwarza dane z formularza. Pozwala na dostęp do wszystkich informacji o przychodzącym żądaniu HTTP, w tym danych z pól (`$request->input('title')`), przesyłanych plików (`$request->file('avatar')`) oraz informacji o użytkowniku.
- `use Illuminate\Support\Facades\Auth;`
 - **Opis:** Fasada zapewniająca dostęp do systemu uwierzytelniania. Używaliśmy jej głównie do pobierania danych zalogowanego użytkownika (`Auth::user()`) lub jego ID (`Auth::id()`), co było kluczowe przy zapisywaniu autora posta, galerii czy komentarza.
- `use Illuminate\Support\Facades\Storage;`
 - **Opis:** Umożliwia abstrakcyjną pracę z systemem plików. Dzięki niej w prosty sposób zapisywaliśmy (`Storage::disk('public')->put(...)`) i usuwaliśmy (`...->delete(...)`) wszystkie wgrywane przez użytkowników pliki (awatary, zdjęcia, załączniki) w folderze `storage/app/public`, nie martwiąc się o fizyczną ścieżkę.
- `use Illuminate\Support\Str;`
 - **Opis:** Klasa pomocnicza do operacji na ciągach znaków. Była niezbędna do:
 - Generowania przyjaznych dla SEO i unikalnych linków (slugów) z tytułów artykułów (`Str::slug()`).
 - Tworzenia losowych, unikalnych nazw dla wgrywanych plików (`Str::random()`).
- `use Intervention\Image\Manager;`

- **Opis:** Potężna biblioteka zewnętrzna do manipulacji obrazami. Używaliśmy jej do standaryzacji wszystkich wgrywanych zdjęć: zmiany rozmiaru (scale, cover), optymalizacji i zapisu w określonym formacie.
- use Illuminate\Validation\Rule;
 - **Opis:** Klasa pomocnicza do tworzenia zaawansowanych reguł walidacji. Użyliśmy jej w formularzu edycji (update), aby reguła unique dla pola slug ignorowała edytowany właśnie rekord (Rule::unique('posts')->ignore(\$news->id)), co pozwala zapisać formularz bez zmiany linku.
- use App\Models* (np. use App\Models\Post;);
 - **Opis:** Importowanie naszych własnych modeli jest konieczne w każdym kontrolerze, który chce wykonywać na nich operacje, np. Post::create(...) czy User::find(...).

11. Zrzuty ekranu aplikacji



[+ Dodaj nowy post](#)[Strona główna](#)[Aktualności](#)[Galeria](#)[Baza wiedzy](#)[Dokumenty](#)[Książka telefoniczna](#)[Kontakt](#)[Panel Admina](#)[Zarządzaj aktualnościami](#)[Zarządzaj galerią](#)[Zarządzaj użytkownikami](#)[Zarządzaj dokumentami](#)[Zarządzaj bazą wiedzy](#)

Lista artykułów

[Dodaj blog](#)[Edytuj blog](#)[Ukryj blog](#)[Usuń blog](#)[Podgląd bloga](#)[● Raport Roczny ESG 2024: Nasze Zaangażowanie w Zrównoważony Rozwój](#)

2025-06-21

Z dumą prezentujemy Roczny Raport ESG za rok 2024

Autor: Grzegorz Sosidko | Wyświetleń: 0 | Komentarzy: 0

[● Wdrażamy Nowy System Zarządzania Projektami – Szkolenia Już Wkrót](#)

2025-06-21

Mamy ekscytujące wieści dla wszystkich zespołów projektowych! W trosce o jeszcze lepszą koordynację...

Autor: Grzegorz Sosidko | Wyświetleń: 1 | Komentarzy: 0

[● Nadchodzą Dni Innowacji 2025!](#)

2025-06-21

Przygotujcie się na najbardziej wyczekiwane wydarzenie roku w naszej firmie! Z przyjemnością ogłasza...

Autor: Grzegorz Sosidko | Wyświetleń: 4 | Komentarzy: 1

+ Dodaj nowy post

Strona główna

Aktualności

Galeria

Baza wiedzy

Dokumenty

Książka telefoniczna

Kontakt

Panel Admina

Zarządzaj aktualnościami

Zarządzaj galerią

Zarządzaj użytkownikami

Zarządzaj dokumentami

Zarządzaj bazą wiedzy

Baza pytań

Dodaj pytanie

Edytuj pytanie

Zmień status

Wyszukaj pytanie...

● Czy mogę spersonalizować swój widok intranetu?

Tak, w pewnym zakresie możesz spersonalizować swój pulpit w intranecie. Na przykład, możesz dodawać skróty do najczęściej używanych aplikacji lub dokumentów, subskrybować powiadomienia z konkretnych działów, a także zmieniać układ niektórych widżetów, aby lepiej odpowiadały Twoim potrzebom. Szczegółowe instrukcje dotyczące personalizacji znajdziesz...

● Jak mogę uzyskać dostęp do intranetu?

Dostęp do intranetu jest możliwy z każdego komputera podłączonego do sieci firmowej, a także zdalnie poprzez VPN (Virtual Private Network). Po zalogowaniu się na swoje konto służbowe, znajdziesz ikonę lub link do intranetu na pulpicie lub w przeglądarce internetowej. Jeśli masz problem z dostępem, skontaktuj się z działem IT.

● Czym jest intranet i do czego służy?

Intranet to wewnętrzna sieć komunikacyjna dostępna tylko dla pracowników firmy. Służy do szybkiego dostępu do ważnych informacji firmowych, dokumentów, narzędzi pracy, a także do ułatwiania komunikacji i współpracy między zespołami. Możesz myśleć o nim jak o prywatnej wersji internetu, stworzonej specjalnie dla nas.

[+ Dodaj nowy post](#)[Strona główna](#)[Aktualności](#)[Galeria](#)[Baza wiedzy](#)[Dokumenty](#)[Książka telefoniczna](#)[Kontakt](#)[Panel Admina](#)[Zarządzaj aktualnościami](#)[Zarządzaj galerią](#)[Zarządzaj użytkownikami](#)[Zarządzaj dokumentami](#)[Zarządzaj bazą wiedzy](#)

Informacje o dostępnych dokumentach

[Dodaj dokument](#)

Nazwa dokumentu	Kategoria	Załączniki	Data dodania	Dodane przez	Status	Akcja
Kalendarz Wydarzeń Firmowych i Szkoleń	BHP	5	2025-06-21	Grzegorz Sosidko	● Opublikowany	⋮
Przewodnik Powitalny dla Nowych Pracowników	Procedura	1	2025-06-21	Grzegorz Sosidko	● Opublikowany	⋮
Polityka Korzystania z Mediów Społecznościowych	Instrukcja	3	2025-06-21	Grzegorz Sosidko	● Opublikowany	⋮

[Eksportuj do CSV](#)

+ Dodaj nowy post

Strona główna

Aktualności

Galeria

Baza wiedzy

Dokumenty

Książka telefoniczna

Kontakt

Panel Admina

Zarządzaj aktualnościami

Zarządzaj galerią

Zarządzaj użytkownikami

Zarządzaj dokumentami

Zarządzaj bazą wiedzy

Lista użytkowników

Dodaj użytkownika

Szukaj w tabeli...

Imię i Nazwisko	Nazwa użytkownika	Email	Telefon	Utworzony	Status	Stanowisko	Ranga	Akcja
Grzegorz Sosidko	admin	admin@example.com	+48 737 793 708	20-06-2025	Aktywny	Broniący projektu z PZSI	Administrator	
Sosidko Grzegorz	user	user@example.com	+48 538 140 590	20-06-2025	Aktywny	Użytkownik bez uprawnień	User	

Eksportuj do CSV



+ Dodaj nowy post

Strona główna

Aktualności

Galeria

Baza wiedzy

Dokumenty

Książka telefoniczna

Kontakt

Panel Admina

Programowanie zaawansowanych
serwisów internetowych 2025

Zgłoś sprawę

Kategoria zgłoszenia*

Wybierz z listy...

Dokładny opis zgłoszenia*

Pozostało znaków: 35

Załączniki (opcjonalnie)

Przeglądaj...

Nie wybrano plików.



Wyślij zgłoszenie

[+ Dodaj nowy post](#)[🏠 Strona główna](#)[📅 Aktualności](#)[🖼️ Galeria](#)[⚙️ Baza wiedzy](#)[📄 Dokumenty](#)[📞 Książka telefoniczna](#)[📧 Kontakt](#)[⚙️ Panel Admina](#)

Programowanie zaawansowanych
serwisów internetowych 2025

Książka adresowa

[Eksportuj do .csv](#)

Imię i nazwisko	Stanowisko	Adres e-mail	Telefon
 Grzegorz Sosidko	Broniący projektu z PZSI	admin@example.com	+48 737 793 708
 Sosidko Grzegorz	Użytkownik bez uprawnień	user@example.com	+48 538 140 590

[+ Dodaj nowy post](#)[Strona główna](#)[Aktualności](#)[Galeria](#)[Baza wiedzy](#)[Dokumenty](#)[Książka telefoniczna](#)[Kontakt](#)[Panel Admina](#)

Programowanie zaawansowanych
serwisów internetowych 2025

Ważne dokumenty

Wyszukaj dokument po tytule lub opisie...

📅 Kalendarz Wydarzeń Firmowych i Szkoleń

BHP +

📄 Przewodnik Powitalny dla Nowych Pracowników

Procedura -

Opis dokumentu

2025-06-21

Ten przewodnik został stworzony, aby ułatwić nowym członkom zespołu szybką i płynną adaptację w naszej firmie. Znajdziesz w nim wszystkie kluczowe informacje, od podstawowych procedur administracyjnych (np. składanie wniosków o urlop, zasady rozliczania podróży służbowych), przez strukturę organizacyjną firmy, dane kontaktowe do kluczowych działów i osób, po informacje o dostępnych benefitach pracowniczych i kulturze organizacyjnej. Jest to Twoje pierwsze źródło informacji, które pomoże Ci poczuć się pewnie i komfortowo od samego początku pracy.

Zawartość do pobrania

Dokument_5.pdf

Pobierz

📄 Polityka Korzystania z Mediów Społecznościowych

Instrukcja +

[+ Dodaj nowy post](#)[Strona główna](#)[Aktualności](#)[Galeria](#)[Baza wiedzy](#)[Dokumenty](#)[Książka telefoniczna](#)[Kontakt](#)[Panel Admina](#)

Programowanie zaawansowanych
serwisów internetowych 2025

Najczęściej zadawane pytania

[Jak mogę uzyskać dostęp do intranetu?](#)[Czym jest intranet i do czego służy?](#)

Intranet to wewnętrzna sieć komunikacyjna dostępna tylko dla pracowników firmy. Służy do szybkiego dostępu do ważnych informacji firmowych, dokumentów, narzędzi pracy, a także do ułatwiania komunikacji i współpracy między zespołami. Możesz myśleć o nim jak o prywatnej wersji internetu, stworzonej specjalnie dla nas.

Odpowiedź opublikowana przez Administrator dnia 21-06-2025 15:14

[+ Dodaj nowy post](#)[Strona główna](#)[Aktualności](#)[Galeria](#)[Baza wiedzy](#)[Dokumenty](#)[Książka telefoniczna](#)[Kontakt](#)[Panel Admina](#)

Programowanie zaawansowanych
serwisów internetowych 2025



🕒 2025-06-21

Raport Roczny ESG 2024: Nasze Zaangażowanie w Zrównoważony Rozwój

Z dumą prezentujemy Roczny Raport ESG za rok 2024

Grzegorz Sosidko 0 0



🕒 2025-06-21

Wdrażamy Nowy System Zarządzania Projektami – Szkolenia Już Wkrót

Mamy ekscytujące wieści dla wszystkich zespołów projektowych! W trosce o jeszcze lepszą koordynację i efektywność pracy, z dniem 1 września 2025 wprowadzamy nowy, intuicyjny system zarządzania projektami – "ProManager+". Zastąpi on dotychczas używane narzędzia, integrując w jednym miejscu planowanie, śledzenie postępów, zarządzanie zasobami i komun...

Grzegorz Sosidko 0 1

OSTATNIE ARTYKUŁY



Raport Roczny ESG 2024: Nasze Zaangażowa...

🕒 2025-06-21



Wdrażamy Nowy System Zarządzania Projekt...

🕒 2025-06-21



Nadchodzą Dni Innowacji 2025!

🕒 2025-06-21

[+ Dodaj nowy post](#)[🏠 Strona główna](#)[📰 Aktualności](#)[🖼️ Galeria](#)[⚙️ Baza wiedzy](#)[📄 Dokumenty](#)[📞 Książka telefoniczna](#)[📧 Kontakt](#)[⚙️ Panel Admina](#)

Programowanie zaawansowanych
serwisów internetowych 2025

 21-06-2025

Raport Roczny ESG 2024: Nasze Zaangażowanie w Zrównoważony Rozwój

Z dumą prezentujemy Roczny Raport ESG za rok 2024

 Grzegorz Sosidko  0  1

[Odsłuchaj treść artykułu](#)

Z dumą prezentujemy Roczny Raport ESG za rok 2024, podsumowujący nasze osiągnięcia w obszarze środowiskowym, społecznym i zarządczym. Wierzymy, że odpowiedzialne prowadzenie biznesu to podstawa długoterminowego sukcesu i pozytywnego wpływu na otoczenie. Dzięki wspólnemu zaangażowaniu każdego z Was, zrealizowaliśmy wiele ambitnych celów!

W raporcie znajdziecie m.in. informacje na temat:

Redukcji emisji CO2 w naszych operacjach.

Programów wspierających społeczności lokalne.

Inwestycji w odnawialne źródła energii.

Działania na rzecz różnorodności i integracji w miejscu pracy

OSTATNIE ARTYKUŁY



Wdrażamy Nowy System
Zarządzania Projekt...

 2025-06-21



Nadchodzą Dni Innowacji
2025!

 2025-06-21



+ Dodaj nowy post

🏠 Strona główna

📅 Aktualności

🖼️ Galeria

⚙️ Baza wiedzy

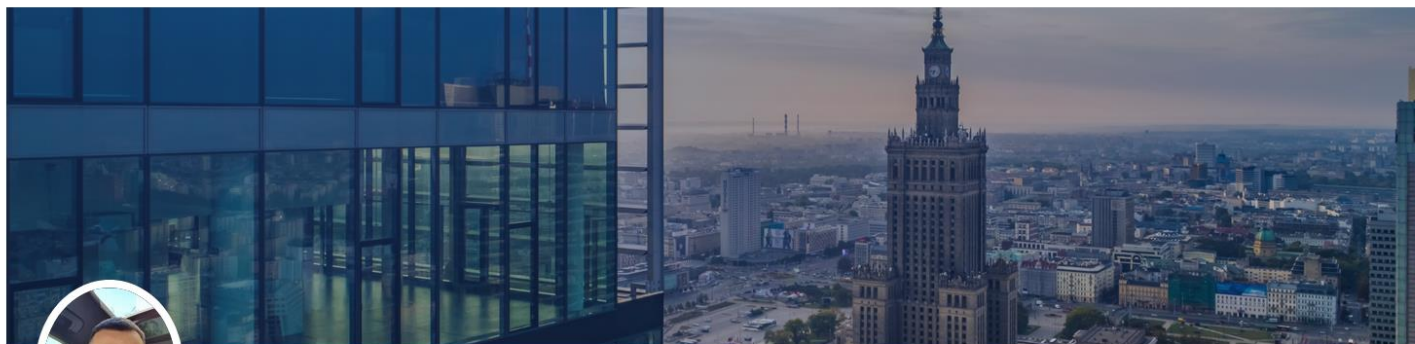
📄 Dokumenty

📖 Książka telefoniczna

✉️ Kontakt

⚙️ Panel Admina

Programowanie zaawansowanych
serwisów internetowych 2025



Grzegorz Sosidko
Broniący projektu z PZSI

admin@example.com
Email

+48 737 793 708
Telefon



🖼️ Zmień zdjęcie profilowe

🖼️ Zmień zdjęcie tła

📞 Edytuj info kontaktowe

👤 Edytuj profil (bio, social)

🔑 Zmiana hasła logowania

O mnie

Chciałbym zaliczyć ten przedmiot i cieszyć się wakacjami! :)

Zainteresowania

Jestem chodzącym paradoksem. Interesuję się wszystkim i niczym, co w praktyce wygląda dość... problematycznie.



WYŻSZA SZKOŁA BIZNESU
NATIONAL LOUIS UNIVERSITY