



Bazy Danych I

AGH - WFIIS 2024/25

Projekt:
Aplikacja dla kancelarii prawnej



Autor: Andrzej Świętek

1. Projekt koncepcji, założenia

Aplikacja ma mieć za zadanie organizowanie i zarządzanie bieżącymi sprawami rozprawami i związanymi z nimi dokumentami.

1.1 Zdefiniowanie tematu projektu:

Projekt Law Firm ma na celu wspieranie zarządzania kancelarią prawną poprzez przechowywanie informacji o klientach, prawnikach, sprawach sądowych, wymaganych dokumentach oraz interakcjach między tymi podmiotami. System umożliwia skuteczne monitorowanie postępu spraw, generowanie raportów oraz wspieranie pracy prawników w przygotowywaniu dokumentów.

Cele:

- Zautomatyzowanie procesów administracyjnych w kancelarii.
- Utworzenie przejrzystego i prostego dostępu do danych o sprawach, dokumentach i klientach.
- Redukcja czasu potrzebnego na wyszukiwanie informacji.
- Organizacja harmonogramu prawników, zapobieganie efektowi "overbookingu" na rozprawy.
- Ułatwienie śledzenia postępów spraw oraz obsługi dokumentów.

1.2 Analiza wymagań użytkownika:

Użytkownicy systemu:

- Administrator – osoba zarządzająca użytkownikami systemu (np. dodawanie prawników).
- Prawnik – osoba korzystająca z systemu do zarządzania swoimi sprawami i dokumentami.
- Klient – osoba będąca stroną w sprawach obsługiwanych przez kancelarię (opcjonalny dostęp do niektórych danych).

Na potrzeby tego projektu nie była zaplanowana autoryzacja i autentykacja - wszyscy użytkownicy korzystają z tego samego dostępu - taka decyzja została podjęta ponieważ profesjonalny projekt i tak wymagał by serwisu uwierzytelniającego jak KeyCloak albo AWS Cognito co nie jest tematem projektu.

- Użytkownik panelu ma mieć możliwość do tworzenia i zarządzania zarówno klientami firmy prawniczej jak i prawnikami w niej pracującym. System musi zapewnić przejrzystą rejestrację wszystkich istotnych elementów procesu sądowego dla klienta.
- Funkcjonalność monitorowania i przeglądania w kontekście chronologicznym wszystkich spraw rozpraw, decyzji, wyroków a także odwołań od wyroków - wszystkie z uwzględnieniem daty i osób w nich uczestniczących.
- Organizacja dokumentów: zbieranie podpisów od klienta, sądu lub prawnika. Możliwość wprowadzania nowych typów dokumentów i dokumentów. Możliwość przesłania i pobrania dokumentu w postaci pliku PDF.
- Funkcjonalności przeliczania wartości miesięcznych należności do uiszczenia przez klientów z jednoczesnym monitoringiem ilości prowadzi spraw dla poszczególnych prawników.
- Funkcjonalność zarządzania podpisami pod wymaganymi dokumentami dla poszczególnych rozpraw sądowych.

1.3 Zaplanowane funkcje:

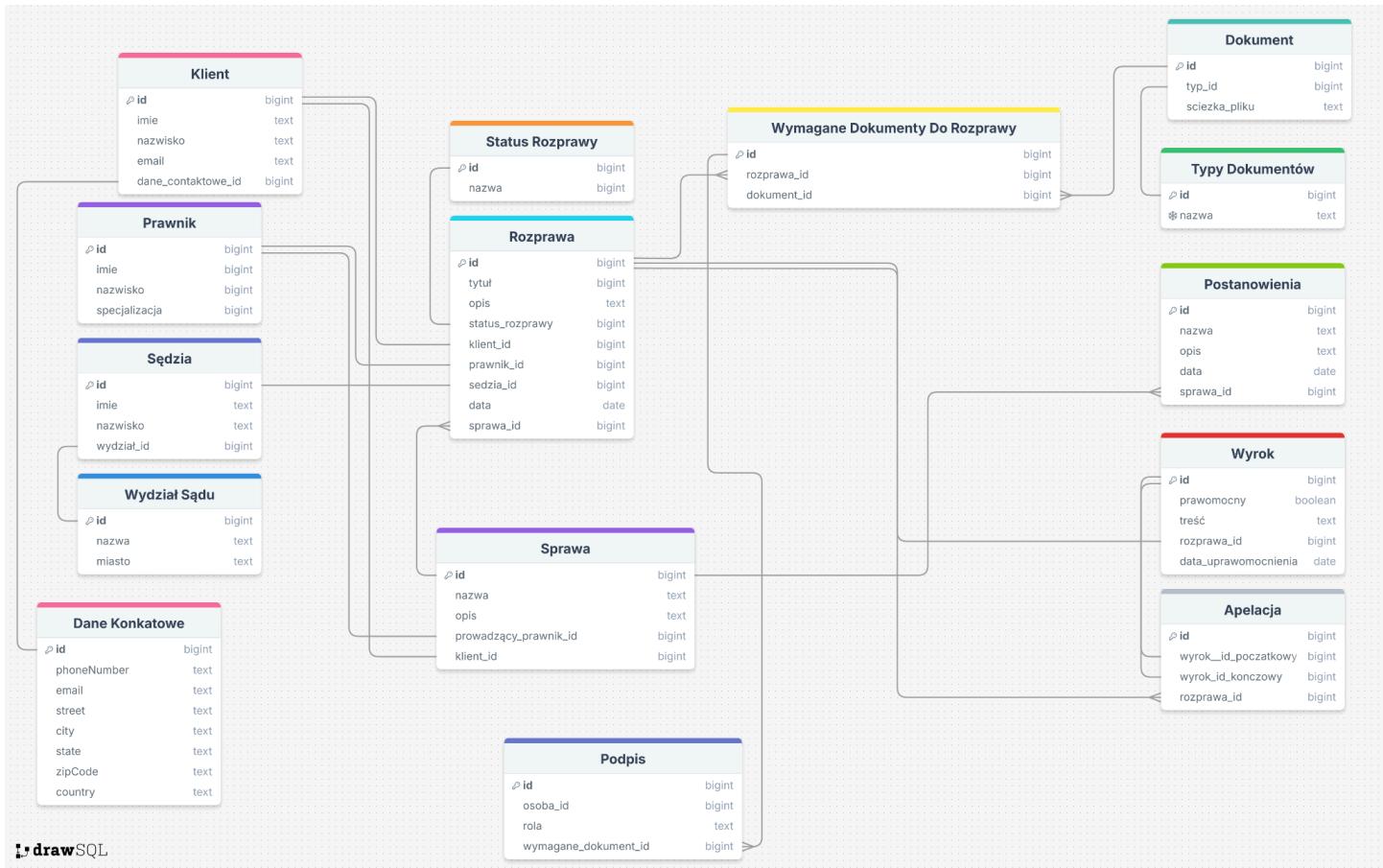
- Pełna funkcjonalność CRUD dla wszystkich encji
- Obsługa relacji między klientami, prawnikami, sprawami, rozprawami a dokumentami i podpisami.
- Mapowanie i wyświetlanie powiązań między klientami, prawnikami, sprawami, rozprawami, dokumentami i podpisami.
- Możliwość planowania rozpraw, konsultacji i przypisania spraw do prawników.
- Timeline dla każdej sprawy pokazująca wszystkie istotne zdarzenia (rozprawy, decyzje, wyroki).
- Filtrowanie encji pod kątem zależności z inną np.
 - Rozprawy danego prawnika
 - Pliki wymagane do którejkolwiek rozprawy powiązanej z daną sprawą
 - itd.
- Obsługa i zarządzanie dokumentami zarówno w formie plików jak i reprezentacji w bazie i aplikacji - stworzenie podsystemu do zarządzania plikami.
- Dla licznych encji zapewnić możliwość paginacji

Wymagania niefunkcjonalne:

- Przyjazny interfejs użytkownika, zoptymalizowany dla prawników i administratorów.
- Wysoka niezawodność systemu.
- Możliwie adekwatna wydajność systemu
- Możliwość rozwoju systemu o dodatkowe moduły (np. raportowanie, integracja z innymi systemami).

2. Diagram ERD

Diagram Erd definiujący klasy encji, klucze główne oraz relacje



3. Lista encji i ich pól

1. Contact Data

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **phone_number**: TEXT, NOT NULL
 - **email**: TEXT, NOT NULL
 - **street**: TEXT, NOT NULL
 - **city**: TEXT, NOT NULL
 - **state**: TEXT, NOT NULL
 - **zip_code**: TEXT, NOT NULL
 - **country**: TEXT, NOT NULL
-

2. Client

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **first_name**: TEXT, NOT NULL
 - **last_name**: TEXT, NOT NULL
 - **email**: TEXT, NOT NULL
 - **contact_data_id**: INT, NOT NULL (FK → Contact Data)
-

3. Lawyer

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **first_name**: TEXT, NOT NULL
 - **last_name**: TEXT, NOT NULL
 - **specialization**: TEXT, NOT NULL
-

4. Court Division

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **name**: TEXT, NOT NULL
 - **city**: TEXT, NOT NULL
-

5. Judge

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **first_name**: TEXT, NOT NULL
 - **last_name**: TEXT, NOT NULL
 - **court_division_id**: INT, NOT NULL (FK → Court Division)
-

6. Trial Status

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **name**: TEXT, NOT NULL
-

7. Document Types

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **name**: TEXT, NOT NULL, UNIQUE
-

8. Document

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **type_id**: INT, NOT NULL (FK → Document Types)
 - **file_path**: TEXT, NOT NULL
 - **title**: VARCHAR(255)
 - **description**: TEXT
-

9. Case

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **name**: TEXT, NOT NULL
 - **description**: TEXT, NOT NULL
 - **responsible_lawyer_id**: INT, NOT NULL (FK → Lawyer)
 - **client_id**: INT, NOT NULL (FK → Client)
-

10. Trial

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **title**: TEXT, NOT NULL
 - **description**: TEXT, NOT NULL
 - **trial_status_id**: INT, NOT NULL (FK → Trial Status)
 - **client_id**: INT, NOT NULL (FK → Client)
 - **lawyer_id**: INT, NOT NULL (FK → Lawyer)
 - **judge_id**: INT, NOT NULL (FK → Judge)
 - **date**: DATE, NOT NULL
 - **case_id**: INT, NOT NULL (FK → Case)
-

11. Ruling

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **is_final**: BOOLEAN, NOT NULL
 - **content**: TEXT, NOT NULL
 - **trial_id**: INT, NOT NULL (FK → Trial)
 - **finalization_date**: DATE, NOT NULL
-

12. Appeal

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **initial_ruling_id**: INT, NOT NULL (FK → Ruling)
 - **final_ruling_id**: INT, NOT NULL (FK → Ruling)
 - **trial_id**: INT, NOT NULL (FK → Trial)
-

13. Required Documents for Trial

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **trial_id**: INT, NOT NULL (FK → Trial)
 - **document_id**: INT, NOT NULL (FK → Document)
-

14. Signature

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
 - **person_id**: INT, NOT NULL
 - **role**: TEXT, NOT NULL (CHECK role IN ('client', 'lawyer', 'judge'))
 - **required_document_id**: INT, NOT NULL (FK → Required Documents for Trial)
 - **date**: DATE
-

15. Decision

- **id**: SERIAL, PRIMARY KEY
- **name**: TEXT, NOT NULL
- **description**: TEXT, NOT NULL
- **date**: DATE, NOT NULL
- **case_id**: INT, NOT NULL (FK → Case)

4. Relacje

1. Relacja między **client** a **contact_data**

- **Typ**: 1:1
- **Opis**: Każdy klient ma jedno przypisane źródło danych kontaktowych.

2. Relacja między **client** a **case**

- **Typ**: 1:N
- **Opis**: Jeden klient może być powiązany z wieloma sprawami sądowymi.

3. Relacja między **lawyer** a **case**

- **Typ**: 1:N
- **Opis**: Jeden prawnik jest odpowiedzialny za wiele spraw.

4. Relacja między **case** a **trial**

- **Typ**: 1:N
- **Opis**: Jedna sprawa może być powiązana z wieloma rozprawami.

5. Relacja między **trial** a **trial_status**

- **Typ:** N:1
- **Opis:** Każda rozprawa ma przypisany jeden status (np. "w toku", "zakończona").

6. Relacja między **trial** a **judge**

- **Typ:** N:1
- **Opis:** Każda rozprawa jest prowadzona przez jednego sędziego.

7. Relacja między **judge** a **court_division**

- **Typ:** N:1
- **Opis:** Sędziowie są przypisani do jednej jednostki sądowej.

8. Relacja między **trial** a **document** poprzez **required_documents_for_trial**

- **Typ:** M:N
- **Opis:** Wiele dokumentów jest wymaganych dla wielu rozpraw.

9. Relacja między **document** a **document_types**

- **Typ:** N:1
- **Opis:** Każdy dokument ma przypisany jeden typ (np. "wniosek", "zaświadczenie").

10. Relacja między **trial** a **ruling**

- **Typ:** 1:N
- **Opis:** Każda rozprawa może mieć wiele orzeczeń.

11. Relacja między **ruling** a **appeal**

- **Typ:** 1:N
- **Opis:** Każde orzeczenie może być zaskarżone w kilku apelacjach.

12. Relacja między **trial** a **signature** poprzez **required_documents_for_trial**

- **Typ:** M:N
- **Opis:** Wiele osób (np. klient, prawnik) musi podpisać wiele dokumentów dla danej rozprawy.

13. Relacja między **decision** a **case**

- **Typ:** N:1
- **Opis:** Każda decyzja sądowa jest powiązana z jedną sprawą.

5. Projekt Logiczny

1. Tabela: **contact_data**

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
phone_number	TEXT	Numer telefonu klienta
email	TEXT	Kontaktowy adres email
street	TEXT	Adres zamieszkania - Ulica i numer domu
city	TEXT	Adres zamieszkania - Miasto
state	TEXT	Adres zamieszkania - Stan/Województwo
zip_code	TEXT	Kod pocztowy
country	TEXT	Kraj zamieszkania

2. Tabela: **client**

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
first_name	TEXT	Imię Klienta
last_name	TEXT	Nazwisko Klienta
email	TEXT	Adres Email klienta
contact_data_id	INT	ID zestawu danych kontaktowych klienta

3. Tabela: **lawyer**

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
first_name	TEXT	Imię Prawnika
last_name	TEXT	Nazwisko Prawnika
specialization	TEXT	Dziedzina w której podejmuje działalność

4. Tabela: **court_division**

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
name	TEXT	Nazwa wydziału sądu
city	TEXT	Lokalizacja danego wydziału sądu

5. Tabela: **judge**

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
first_name	TEXT	Imię Sędziego
last_name	TEXT	Nazwisko Sędziego
court_division_id	INT	ID wydziału sądu

6. Tabela: **trial_status**

Encja reprezentująca konkretne etapy/staty w jakich znajduje się dana rozprawa

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
name	TEXT	Nazwa statusu rozprawy

7. Tabela: **document_types**

Encja reprezentująca typy dokumentów wymaganych w sądach

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
name	TEXT	Nazwa typu dokumentu

8. Tabela: **document**

Encja reprezentująca model dokumentu.

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
type_id	INT	ID typu dokumentu
file_path	TEXT	Ścieżka fizycznego pliku w systemie
title	VARCHAR(255)	Tytuł dokumentu
description	TEXT	Opis dokumentu

9. Tabela: **case**

Encja reprezentująca ogólną sprawę z którą przychodzi klient. W ramach jednej sprawy może być wiele rozpraw

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
name	TEXT	Nazwa sprawy
description	TEXT	Szczegółowy opis sprawy - miejsce by zawrzeć odpowiedzi na pytania: kto? co? przeciw komu?
responsible_lawyer_id	INT	ID przypisanego prawnika
client_id	INT	ID klienta

10. Tabela: **trial**

Encja reprezentująca konkretną rozprawę

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
title	TEXT	Nazwa rozprawy
description	TEXT	Szczegółowy opis rozprawy
trial_status_id	INT	ID przypisanego prawnika
client_id	INT	ID klienta
lawyer_id	INT	ID przypisanego do rozprawy prawnika
judge_id	INT	ID przydzielonego do rozprawy sędziego
case_id	INT	ID sprawy na rzecz której jest rozprawa
date	DATE	Planowana data rozprawy

11. Tabela: **ruling**

Encja reprezentująca wyrok rozprawy

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
isFinal	TEXT	Czy jest ostateczny i prawomocny
content	TEXT	Treść wyroku
trial_status_id	INT	ID przypisanego prawnika
trial_id	INT	ID rozprawy
finalization_date	DATE	Data wydania wyroku

12. Tabela: **appeal**

Encja reprezentująca odwołanie od wyroku rozprawy

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
initial_ruling_id	INT	ID początkowego wyroku - odwoływanego
final_ruling_id	INT	ID końcowego wyroku - nowy
trial_id	INT	ID rozprawy której wyrok jest odwoływanego

13. Tabela: **required_documents_for_trial**

Tabela łącząca dokumenty, które są wymagane do konkretnej rozprawy

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
trial_id	INT	ID rozprawy do której konieczny jest dokument
document_id	INT	ID Wymaganego dokumentu

15. Tabela: **signature**

Encja reprezentująca podpis osoby pod dokumentem

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
person_id	INT	ID osoby podpisującej
role	TEXT	Typ Osoby podpisującej: client / lawyer / judge
required_document_id	INT	ID Wymaganego dokumentu
date	DATE	Data podpisania dokumentu

14. Tabela: **decision**

Encja reprezentująca decyzje w sprawie i ważne postanowienia

Kolumna	Typ	Opis
id	SERIAL	Unikalny Identyfikator
name	INT	Nazwa decyzji
description	TEXT	Szczegółowy opis
date	INT	Data podjęcia decyzji
case_id	DATE	ID sprawy której decyzja się dotyczy

6. Projekt Funkcjonalny

6.1 Interfejsy do prezentacji, edycji i obsługi danych:

Standardowym interfacem użytkownika jest panel webowy stworzony przy użyciu Svelte, Typescript i Tailwind. Każda relacja posiada reprezentację w postaci zakładki z listą/tabelą elementów, zakładką do ich tworzenia (formularz) i zakładką do edycji (te istotne). Każdy użytkownik panelu może dokonywać operacje typu CRUD jak również wykonywać bardziej złożone zadania jak tworzenie lub podpisywanie dokumentów.

Alternatywnym sposobem uzyskania danych jest REST API utrzymane w Kotlin z użyciem Spring Boot.

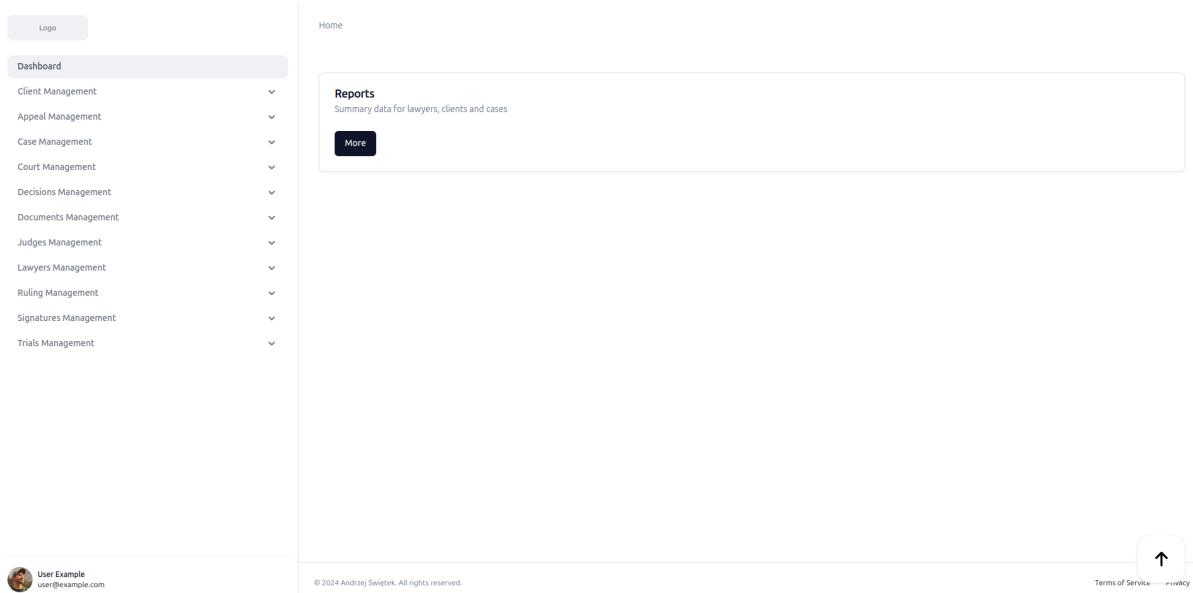
6.2 Wizualizacja danych

Dane zostały zwizualizowane w sposób regularny na przestrzeni całego projektu niezależnie od encji czy relacji którą reprezentowały. Każda relacja posiada tabelę - najczęściej z użyciem paginacji - zawierającą wszystkie jej rekordy przedstawione w zwięzłej formie. Każda istotna relacja posiada podstronę z szczegółami. Zawierają one najczęściej dane graficzne zaprezentowane w części klienckiej napisanej w Svelte w postaci kart reprezentujących obiekt zależny od obiektu typu danej encji albo w postacie listy elemntów. Zdarzenia które miały miejsce w konkretnym czasie i porządku chronologicznym często są przedstawiane jako oś czasu by zilustrować i podkreślić kolejność w raz z tym co same wnoszą.

6.3 Zdefiniowanie panelu sterowania aplikacji

1. Widok startowy panelu aplikacji

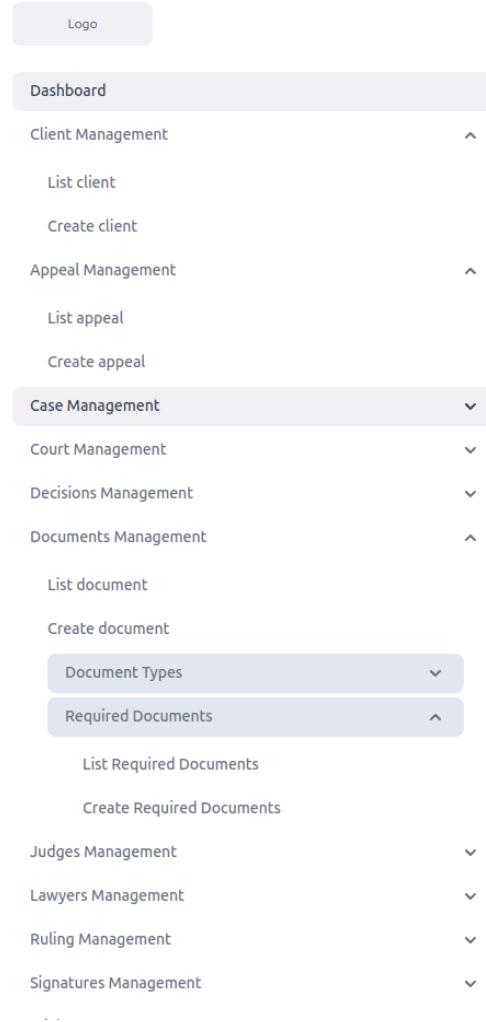
Ekran powitalny aplikacji nie ma charakteru funkcjonalnego a jedynie nawigacyjny. Zaplanowane rozprawy, liczba klientów oraz dostępne dokumenty. Zawiera jedynie menu boczne z wszystkimi opcjami aplikacji i kartą prowadzącą do ogólnego raportu miesięcznego firmy.



2. Panel Boczny - główna nawigacja aplikacji

Zlokalizowany po lewej stronie, panel boczny zawiera główne sekcje aplikacji, takie jak "Klienci", "Sprawy", "Dokumenty", "Sędziowie", "Prawnicy", "Rozprawy", i "Decyzje" itd.

Każda opcja menu jest rozwijana umożliwiając szybszy dostęp zarówno do podglądu wszystkich wpisów danego typu jak również do widoku z tworzeniem nowych.



Belka nawigacyjna z obecną ścieżką

Na górze każdego widoku znajduje się pasek wskazujący aktualną lokalizację użytkownika w aplikacji.

Zawiera opcję powrotu do poprzednich widoków lub na stronę główną.



3. Widok prezentujący listę klientów

Tabela zawierająca listę klientów z kolumnami: imię, nazwisko, numer kontaktowy, i przyciski akcji prowadzące do kolejno szczegółów o danym kliencie, edycji danych klienta jak i jego danych kontaktowych albo akcji usunięcia danego klienta z listy firmy. Jest to jednolity sposób prezentacji danych powtarzający się dla wszystkich encji. W prawym górnym rogu widoku dostępny jest przycisk "Dodaj klienta".

The screenshot shows a web-based application interface for managing clients. On the left, there is a sidebar with a logo at the top, followed by a navigation menu. The menu items include 'Dashboard', 'Client Management' (which is currently selected), 'Appeal Management', 'Case Management', 'Court Management', 'Decisions Management', 'Documents Management', 'Judges Management', 'Lawyers Management', 'Ruling Management', 'Signatures Management', and 'Trials Management'. Under 'Client Management', there are two options: 'List client' and 'Create client'. The main content area has a header 'Client Management' and a sub-header 'Manage clients'. At the top right of this header is a button labeled 'Create New'. Below the header is a table with the following data:

ID	First Name	Last Name	E-mail	Phone No.	Actions
5	Andrzej	Świątek	mr.andi321@gmail.com	796940894	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
6	Dominik	Świątek	mr.dominik321@gmail.com	796940894	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	User	Example	user@example.com	+48 123 456 789	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
7	Mikołaj	Świątek	mr.mik321@gmail.com	796940894	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

At the bottom of the table, there are navigation links: '< Previous', '1', and 'Next >'. In the bottom left corner of the main content area, there is a user profile placeholder with the text 'User Example' and 'user@example.com'. In the bottom right corner, there are links for 'Terms of Service' and 'Privacy'.

4. Widok ze szczegółami klienta

Sekcja szczegółów klienta zawiera pełne dane kontaktowe, historię spraw i rozpraw, w których firma współpracowała z klientem. Każdy wpis o byłej lub obecnej rozprawie posiada przycisk prowadzący do jej szczegółów

The screenshot shows the Client Management application interface. On the left, there is a sidebar with a logo, a user profile icon labeled "User Example user@example.com", and a navigation menu with sections like Dashboard, Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, and Trials Management. Under Client Management, there are links for List client and Create client. The main content area has a breadcrumb navigation: Home > Client > 5. The title is "Client Management" with a subtitle "Manage Clients - Details". A "Create New" button is in the top right. Below the title, it says "Client ID: 5". In the center, there is a card for a client named "Andrzej Świątek" with the email "mr.andi321@gmail.com". It includes an address section with fields: Street: Okrężna, City: -, ZipCode: 32-005, State: małopolskie, and Country: Poland. At the bottom right of this card is an upward arrow icon.

This screenshot shows two pages from the Client Management application. The left sidebar is identical to the one in the first screenshot. The top section shows the "Cases" page, which displays a card for "Case ID: 4" with the placeholder text "Lorem Ipsum Dolor Sit amet consetetur". Below this, it lists Lawyer: Michael Ross and Specialization: Corporate. To the right of this card is an upward arrow icon. The bottom section shows the "Trials" page, which displays a card for "Trial ID: 2" with the status OPEN, date 2025-01-03, Judge: Michael Jackson, Lawyer: Harvey Specter - Corporate, and Court: Sąd Rodziny. It also lists Required Documents: Test-01 - Mock Trial 02. A "Trial Details" button is at the bottom of this card. To the right of this card is another upward arrow icon.

5. Widok Edycji Klienta

Formularz umożliwiający edycję danych klienta. Posiada pola do modyfikacji takich danych, jak imię, nazwisko, numer telefonu, czy adres e-mail. Zmiany zapisuje przycisk "Zapisz". Jest to standardowy formularz - każda edytowalna encja posiada analogiczny.

Logo

Dashboard

Client Management

List client

Create client

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

Judges Management

Lawyers Management

Ruling Management

Signatures Management

Trials Management

User Example user@example.com

Logo

Dashboard

Client Management

List client

Create client

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

Judges Management

Lawyers Management

Ruling Management

Signatures Management

Trials Management

User Example user@example.com

Home > Client > Edit > 6

Edit Client

Client Information

First Name: Dominik

Last Name: Świątek

Email: mr.dominik321@gmail.com

Contact Details

Phone Number: 796940894

Street: Okrężna

ZIP Code: 32-005

Last Name: Świątek

Email: mr.dominik321@gmail.com

Contact Details

Phone Number: 796940894

Street: Okrężna

ZIP Code: 32-005

State: małopolskie

Country: Poland

Save Client

Save Contact Details

© 2024 Andrzej Świątek. All rights reserved.

↑

↑

Terms of Service

Privacy

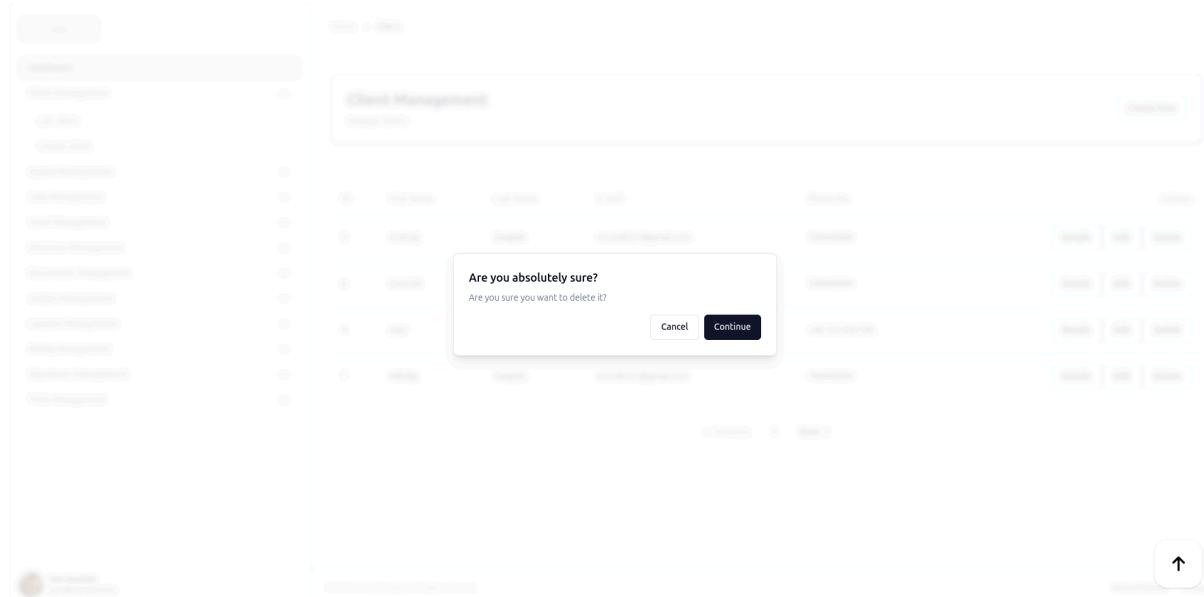
6. Usuwanie Klienta

Przed usunięciem któregokolwiek wpisu użytkownik panelu zostanie poproszony o potwierdzenie akcji celem uniknięcia przypadkowego wykasowania ważnych danych.

Okno modalne wyświetlające ostrzeżenie z pytaniem:

"Czy na pewno chcesz usunąć tego klienta?".

Użytkownik może potwierdzić lub anulować operację.



7. Widok tworzenia nowego użytkownika

Formularz dodawania nowego klienta, z polami na dane kontaktowe, adres oraz opcjonalne uwagi. Każde pole jest wymagane.

Home > Client > Create

Create New Client

First Name	<input type="text" value="Enter first name"/>
Last Name	<input type="text" value="Enter last name"/>
Email	<input type="text" value="Enter email"/>
Phone Number	<input type="text" value="Enter phone number"/>
Street	<input type="text" value="Enter street"/>
ZIP Code	<input type="text" value="Enter ZIP Code"/>
State	<input type="text" value="Enter state"/>
Country	<input type="text" value="Enter country"/>

Create Client

8. Widok prezentujący listę wszystkich odwołań od wyroków

Widok ten to tabela zawierająca wszystkie odwołania zgłoszone w systemie. Widok obsługuje stronicowanie – domyślnie na jednej stronie wyświetlanych jest 20 rekordów, a użytkownik może przełączać się między stronami za pomocą nawigacji na dole tabeli. Przyciski akcji po prawej stronie każdego rekordu są obsługiwane analogicznie do poprzednich encji.

The screenshot shows a web-based application interface for managing appeals. On the left, there is a sidebar with a logo at the top, followed by a navigation menu with items like Dashboard, Client Management, Appeal Management, List appeal, Create appeal, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, and Trials Management. The main content area has a header "Appeals Management" and a sub-header "Manage appeals". Below this is a "Create New" button. The central part of the screen is a table with the following data:

ID	Trial	Description	Initial Ruling Trial	Final Ruling Trial	Client Name	Client Lastname	Lawyer Name	Lawyer Lastname	Actions
1	string	string	Ruling to make ruling in not yet fully defined future	Yet another useless Ruling to appealed	User	Example	Harvey	Specter	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

At the bottom of the table, there are navigation links: < Previous, 1, Next >.

9. Szczegóły odwołania - apelacja

Po kliknięciu w dowolne odwołanie z listy, użytkownik zostaje przeniesiony na stronę szczegółów. Widok ten zawiera wszystkie istotne informacje tj. jakiej rozprawy dotyczy odwołanie i w kontekście jakiej sprawy, kto jest klientem, prawnikiem i sędzią a także w jakim sądzie odbywała się rozprawa. Ponadto widok zawiera opisy wyroku początkowego - tego od którego klient się odwołuje a także wyrok który jest rezultatem tego odwołania. Wszystkie dane przedstawione są w formie kart wizytówkowych z najważniejszymi informacjami. W przypadku wyroków istnieje możliwość przekierowania do strony z większą ilością szczegółów na ich temat.

The screenshot displays a web-based legal management system interface. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Appeal', and a search function. On the left, a sidebar titled 'Dashboard' lists various management modules: Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, and Trials Management. A 'Create New' button is located in the top right corner.

The main content area is titled 'Appeals Management' and contains a sub-section titled 'Appeal ID: 1'. This section includes fields for 'Trial: string' (set to 'string'), 'Date: 2024-12-23', and a 'Case: MOCK CASE' entry with status 'OPEN' and date '2024-12-23'. Below this, two rulings are listed: 'Initial Ruling' (status 'Not Yet Determined') and 'New Ruling ID: 2' (status 'True'). Each ruling has a 'See Ruling' button.

Below the rulings, client and judge information is provided. The client is 'Client' (First Name: User, Last Name: Example, Email: user@example.com). The judge is 'Judge' (First Name: John, Last Name: Smith). To the right, a summary box shows 'Court: Self Redining' and 'Court City: Wieliczka'.

The bottom of the page includes a footer with the user's name 'User Example' and email 'user@example.com', a copyright notice '© 2024 Analytics Software. All rights reserved.', and links for 'Terms of Service' and 'Privacy Policy'.

10. Tworzenie nowego odwołania

Aby dodać nowe odwołanie, kliknij w przycisk "**Dodaj odwołanie**" dostępny na górze widoku listy odwołań. Otworzy się formularz z następującymi polami:

- Pole wyboru typu select rozprawy której tyczy się odwołanie
 - Pole wyboru wyroku zaskarżonego
 - Pole wyboru wyroku wyroku będącego rezultatem apelacji

Choć aplikacja operuje wyłącznie na identyfikatorach encji to panel użytkownika oferuje przyjazne opisy.

Logo

Home > Appeal > Create

Dashboard

Client Management

Appeal Management

List appeal

Create appeal

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

Judges Management

Lawyers Management

Ruling Management

Signatures Management

Trials Management

Create New Appeal

Trial

Trial 3

Initial Ruling

Ruling 1 - Ruling to make ruling in not yet fully defined future

Final Ruling

Select a final ruling

Ruling 1 - Ruling to make ruling in not yet fully defined future
Ruling 2 - Yet another useless Ruling to appealed
Ruling 3 - xxx

11. Widok z listą wszystkich spraw

Zakładka "Zarządzanie Sprawami" jest kluczowym modułem systemu, pozwalającym na kompleksowe zarządzanie wszystkimi sprawami prawnymi w jednym miejscu. Widoki w tej sekcji zostały zaprojektowane z myślą o wygodzie użytkownika, zapewniając przejrzystą prezentację danych, możliwość edycji oraz intuicyjne śledzenie postępów w sprawach.

The screenshot shows the 'Case Management' section of a legal software. On the left, there's a sidebar with a 'Logo' button and a 'Dashboard' section containing links for Client Management, Appeal Management, Case Management, Create case, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, Trials Management, List trial, and Create trial. The main area has a breadcrumb navigation 'Home > Case'. Below it is a title 'Case Management' with a subtitle 'Manage decisions' and a 'Create New' button. A table lists four cases with columns: ID, Name, Description, Client Name, Client Lastname, Lawyer Name, Lawyer Lastname, and Actions. The cases are:

ID	Name	Description	Client Name	Client Lastname	Lawyer Name	Lawyer Lastname	Actions
1	MOCK CASE	Lorem ipsum dolor sit amet	User	Example	Harvey	Specter	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Mock-02	Mock-02	User	Example	Michael	Ross	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Mock-02	Mock-02	User	Example	Michael	Ross	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	Rozwód #1234	Lorem Ipsum Dolor Sit amet consetetur	Andrzej	Świątek	Michael	Ross	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

At the bottom, there are navigation buttons: '< Previous', '1', 'Next >'.

12. Widok ze szczegółami sprawy

Widok szczegółów sprawy dostarcza pełnych informacji o danej sprawie, w tym jej powiązaniach, dokumentach i decyzjach. Strona szczegółów jest podzielona na kilka sekcji:

1. Podstawowe informacje o sprawie:

- Nazwa sprawy, ID sprawy, obecny status oraz data rozpoczęcia, dane prawnika prowadzącego,
- Powiązany klient wraz z możliwością przejścia do jego szczegółów (klikając w podpisany przycisk).

2. Powiązane dokumenty:

- Lista wszystkich dokumentów zarejestrowanych w sprawie.
- Każdy dokument można otworzyć, pobrać lub oznaczyć jako wymagany.

3. Powiązane decyzje sądowe:

- Wyświetlana jest lista decyzji powiązanych ze sprawą, z informacją o ich statusie oraz datach wydania.

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- List case
- Create case
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- Lawyers Management
- Ruling Management
- Signatures Management
- Trials Management

Home > Case > 1

Case Management

Manage Case - Details

Create New

Case ID: 1

MOCK CASE
Lorem ipsum dolor sit amet

Involved
Client: **User Example**
Lawyer: **Harvey Specter**

Client Details **Lawyer Details**

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- List case
- Create case
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- Lawyers Management
- Ruling Management
- Signatures Management
- Trials Management

Trial Timeline

- 1 string** OPEN
Scheduled: 12/23/2024
string
View Details
- 2 Mock Trial 02** OPEN
Scheduled: 1/3/2025
Mock Trial 02 - Lorem ipsum dolor sit amet
View Details
- 3 Mock Trial 03** SCHEDULED
Scheduled: 2/19/2025
Lorem ipsum dolor sit amet
View Details
- 4 Mock Trial 04** FINISHED
Scheduled: 2/17/2025
Lorem ipsum dolor sit amet
View Details

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- List case
- Create case
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- Lawyers Management
- Ruling Management
- Signatures Management
- Trials Management

Decisions Timeline

- 1 TEST DECISION**
Date: 12/23/2024
TEST DECISION
View Details
- 2 New Decision**
Date: 12/25/2024
test test test
View Details

Ruling Timeline

- 1 Interim Ruling**
Finalization Date: 12/30/2024
Ruling to make ruling in not yet fully defined future
View Related Trial
- 2 Final Ruling**
Finalization Date: 12/31/2024
Yet another useless Ruling to appealed
View Related Trial
- 3 Final Ruling**
Finalization Date: 12/16/2024
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX
View Related Trial

Centralnym elementem widoku szczegółów sprawy są **osi czasu (timeline)**, które graficznie przedstawią kluczowe wydarzenia w sprawie w porządku chronologicznym. Oś czasu jest interaktywna i dynamicznie odświeżana w miarę dodawania nowych wydarzeń. System w ten sposób prezentuje decyzje w sprawie, rozprawy sądowe z nią powiązane a także kolejne wyroki które nawiązują do danej sprawy

The screenshot displays a user interface for managing legal cases. On the left, there's a sidebar with a logo and a navigation menu including 'Dashboard', 'Client Management', 'Appeal Management', 'Case Management' (with 'List case' and 'Create case' options), 'Court Management', 'Decisions Management', 'Documents Management', 'Judges Management', 'Lawyers Management', 'Ruling Management', 'Signatures Management', and 'Trials Management'. A user profile icon at the bottom left shows 'User Example' and 'user@example.com'. The main content area shows a timeline of events for a case. At the top, there's a button labeled 'View Related Trial'. Below it, a section titled 'Final Ruling' shows a date of 'Finalization Date: 12/16/2024' and a long string of X's representing a document ID. There's another 'View Related Trial' button. A section titled 'Required Documents' lists three entries: 'Test-01' (Trial: string, string, Signatures: Client: User Example, Date: 1/2/2025), 'Test-01' (Trial: Mock Trial 02, Mock Trial 02 - Lorem ipsum dolor sit amet, Signatures: Client: Dominik Świątek, Date: 1/2/2025, Judge: John Smith, Date: 1/3/2025), and 'Test-01' (Trial: Mock Trial 04, Lorem Ipsum dolor sit amet, Signatures: Lawyer: Michael Ross, Date: 1/8/2025). At the bottom right, there are links for 'Terms of Service' and 'Privacy'.

Aby uprościć przeszukiwanie dokumentów wymaganych na rzecz konkretnej sprawy wszystkie są przedstawione w formie listy wraz z wszystkimi złożonymi pod nimi podpisami a także sygnatariuszami. Lista ma charakter informacyjny - do odczytu.

13. Widok Tworzenia nowej sprawy

Tworzenie nowej sprawy sprowadza się do podania zwięzłego tytułu opisującego sprawę, wypełnienia pola z szczegółowym opisem a następnie wybrania klienta, który założył sprawę. Sprawa ma charakter organizacyjny - łączy i organizuje ze sobą wiele rozpraw , wyroków, decyzji i dokumentów. Daje szerszy pogląd na działania firmy w kontekście danego problemu klienta.

The screenshot shows a web-based application interface for creating a new case. On the left is a vertical navigation sidebar with a 'Dashboard' button at the top. Below it are several collapsed sections: Client Management, Appeal Management, Case Management (with 'List case' and 'Create case' options), Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, and Trials Management. The main content area has a header 'Create New Case'. It contains fields for 'Case Name' (set to 'Nowa Sprawa'), 'Description' (containing placeholder text 'Klient ABC został nie słusznie zwolniony z firmy rok przed emeryturą'), 'Responsible Lawyer' (set to 'Harvey Specter - Corporate'), and 'Client' (a dropdown menu showing 'Select a client' and three options: 'Andrzej Świątek', 'Dominik Świątek', and 'User Example').

14. Widok Edycji sprawy

Formularz edycji pozwala na modyfikację podstawowych informacji o sprawie, takich jak nazwa, status, powiązany klient czy daty. Zaktualizowane informacje można zapisać klikając przycisk: "Zapisz zmiany". Celem poprawienia UX przy każdym polu jest informacja o obecnym stanie pola jaki jest na stałe zapisany w bazie.

The screenshot shows a web-based application interface for updating an existing case. The left sidebar is identical to the one in the previous screenshot. The main content area has a header 'Update New Case'. It contains fields for 'Case Name' (set to 'Mock-02'), 'Description' (set to 'Mock-02'), 'Responsible Lawyer' (showing 'Currently Saved: ID 2: Michael Ross' and a dropdown menu 'Select a lawyer'), and 'Client' (showing 'Currently Saved: ID 4: User Example' and a dropdown menu 'Select a client'). At the bottom is a large dark blue button labeled 'Update Case'.

15. Widok wszystkich decyzji w sprawie

Zakładka "Decyzje" umożliwia użytkownikom przeglądanie, zarządzanie i śledzenie wszystkich decyzji wydanych w danej sprawie zarówno na polu sądowniczym jak i wewnętrz firmowym. Sekcja została zaprojektowana tak, aby zapewnić przejrzystą prezentację danych oraz umożliwić intuicyjne zarządzanie decyzjami poprzez łatwy dostęp do szczegółów, edycji i usuwania wpisów.

Widok listy decyzji przedstawia tabelaryczną prezentację wszystkich decyzji dostępnych w systemie. Każdy wpis w tabeli zawiera najważniejsze informacje, a także przyciski umożliwiające podjęcie akcji dla wybranej decyzji. Tabela również posiada opcję paginacji celem uniknięcia długiego czasu wczytywania i niskiego komfortu użytkowania

The screenshot shows a web application interface. On the left is a sidebar with a logo at the top, followed by a navigation menu with sections like Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management (which is expanded), Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, Trials Management, and a section for Trials. Under Decisions Management, there are links for List decision and Create decision. The main content area has a breadcrumb navigation from Home > Decision. Below that is a title 'Decisions Management' with a subtitle 'Manage decisions' and a 'Create New' button. A table lists five decisions with columns for ID, Name, Description, Date, and Case. Each row has 'Details', 'Edit', and 'Delete' buttons. At the bottom of the table are navigation buttons for 'Previous', 'Next', and page numbers (1).

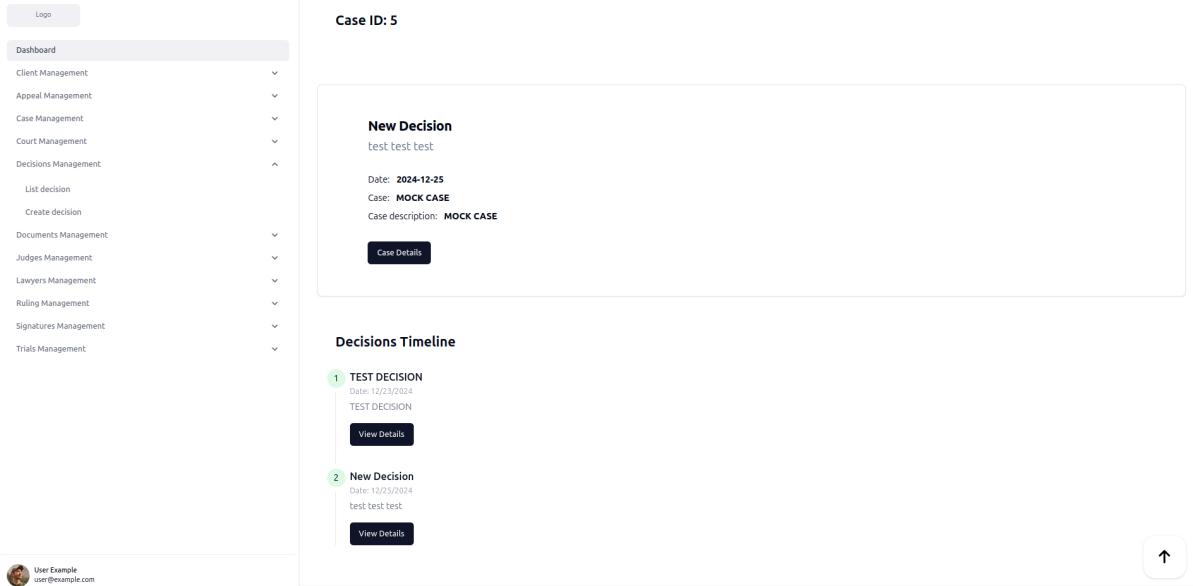
ID	Name	Description	Date	Case	Actions
1	TEST DECISION	TEST DECISION	2024-12-23	MOCK CASE	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	ttt	ttt	2024-12-11	Mock-02	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	New Decision	test test test	2024-12-25	MOCK CASE	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

16. Widok szczegółów decyzji

Widok szczegółów decyzji dostarcza pełnych informacji na temat wybranego wpisu, w tym historii decyzji oraz powiązań ze sprawą.

Podstawowe informacje:

1. **Tytuł decyzji:** Wyświetlany na samej górze jako nagłówek widoku.
2. **Sprawa:** Nazwa sprawy, do której decyzja należy (kliknięcie przenosi do szczegółów sprawy).
3. **Data wydania:** Konkretna data podjęcia decyzji.
4. **Opis:** Szczegółowy opis zawierający treść decyzji oraz jej uzasadnienie.



Oś czasu decyzji (Timeline)

Jednym z najważniejszych elementów szczegółów decyzji jest **oś czasu**, która prezentuje pełną historię decyzji związanych z daną sprawą.

Cechy osi czasu:

1. Chronologiczna prezentacja decyzji:
 - Oś czasu przedstawia wszystkie decyzje powiązane ze sprawą, w tym zarówno poprzednie, jak i obecną decyzję.
 - Każdy punkt na osi zawiera:
 - Datę wydania decyzji.
 - Tytuł decyzji.
 - Krótki opis uzasadnienia.
 - Obecna decyzja jest oznaczona w osi czasu jako wyróżniona (np. podświetleniem).
2. Interaktywność osi:
 - Kliknięcie na dowolny punkt na osi otwiera szczegóły wybranej decyzji w panelu bocznym lub jako wyskakujące okno.
 - Oś automatycznie przewija się, aby wskazać obecnie przeglądany decyzję.

Znaczenie osi czasu:

- Ułatwia śledzenie procesu decyzyjnego w sprawie.
- Pozwala na szybkie zrozumienie kontekstu obecnej decyzji w relacji do wcześniejszych rozstrzygnięć.

17. Dodawanie nowej decyzji

Kliknięcie przycisku "Dodaj decyzję" przenosi użytkownika do formularza tworzenia nowej decyzji. Formularz zawiera następujące pola:

1. Tytuł decyzji: Krótki tytuł opisujący charakter decyzji.
2. Powiązana sprawa: Lista rozwijana z możliwością wyboru sprawy, do której decyzja będzie przypisana.
3. Data wydania: Data podjęcia decyzji (domyślnie dzisiejsza).
4. Opis: Szczegółowe uzasadnienie decyzji.

The screenshot shows a web application interface for creating a new decision. On the left, there is a vertical sidebar menu with categories like Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, and Trials Management. A user profile icon at the bottom left indicates 'User Example user@example.com'. The main content area has a header 'Create New Decision' and contains fields for 'Decision Name' (with placeholder 'Enter name'), 'Description' (with placeholder 'The decision content'), 'Date' (with a date picker placeholder 'Pick a date'), and 'Case' (a dropdown menu placeholder 'Select case'). At the bottom right of the form is a large dark blue button labeled 'Create Decision'. The top navigation bar shows 'Home > Decision > Create'. The footer contains copyright information '© 2024 Andrzej Świętek. All rights reserved.' and links for 'Terms of Service' and 'Privacy'.

18. Widok prezentujący zarejestrowane w systemie dokumenty

Zakładka "Documents" służy do zarządzania wszystkimi dokumentami zarejestrowanymi w systemie.

Umożliwia przeglądanie listy dokumentów, wyszukiwanie, dodawanie nowych dokumentów oraz edytowanie i usuwanie istniejących. Jest to kluczowe miejsce do przechowywania i organizacji dokumentacji powiązanej z rozprawami i decyzjami. Sama encja dokument jest rodzajem modelu dokumentu który później może być przypisywany rozprawom w zależności od potrzeby.

Widok listy prezentuje wszystkie zarejestrowane w systemie dokumenty w formie tabeli. Każdy wiersz tabeli reprezentuje pojedynczy dokument wraz z jego podstawowymi informacjami.

Widok obsługuje paginację, umożliwiając przeglądanie po 20 dokumentów na stronę. Przyciskami na dole tabeli można przechodzić między stronami.

The screenshot shows the 'Document Management' section of a software application. On the left, there is a sidebar with a 'Dashboard' button and several collapsed sections: Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, and Documents Management. Under 'Documents Management', there are buttons for 'List document', 'Create document', and 'Document Types'. The 'Document Types' button is currently selected, showing a sub-menu with 'List Document Types' and 'Create Document Types'. Below this is another section for 'Required Documents' with 'List Required Documents' and 'Create Required Documents'. The main content area has a breadcrumb navigation 'Home > Document'. It features two tabs: 'Document Management' (selected) and 'Manage Document Types'. The 'Document Management' tab contains a sub-section titled 'Manage Document - CRUD' with a 'Create New' button. The 'Manage Document Types' tab has a sub-section titled 'Manage Document Types' with a 'View All' and 'Create New' button. Below these tabs is a table with the following data:

ID	Type	Title	Description	Path	Actions
12	Raport	Test-01	Test 01	/documents/tes-01-court-mock-doc.pdf	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

At the bottom of the table, there are navigation links: '< Previous', '1/1', and 'Next >'.

Dostępne akcje: Każdy wiersz zawiera trzy przyciski:

1. Details: Przenosi do szczegółowego widoku wybranego dokumentu.
2. Edit: Otwiera formularz edycji dokumentu.
3. Delete: Wyświetla okno potwierdzenia przed usunięciem dokumentu.

Dodatkowo widok dostarcza możliwość przyjęcia do widoku z typami dokumentów

19. Widok prezentujący Rodzaje dokumentów

Zakładka "Document Types" służy do zarządzania kategoriami dokumentów w systemie. Definiowanie typów dokumentów pozwala na lepszą organizację i precyzyjne kategoryzowanie dokumentacji.

Lista typów dokumentów prezentuje wszystkie kategorie zarejestrowane w systemie w formie tabeli.

The screenshot shows a web-based application interface for managing document types. On the left is a sidebar menu with various management options like Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, and Trial Management. Under 'Documents Management', 'Document Types' is expanded, showing 'List Document Types' and 'Create Document Types'. Below that is 'Required Documents' which is also expanded, showing 'List Required Documents' and 'Create Required Documents'. The main content area is titled 'Document Type Management' and 'Manage Document Types - CRUD'. It displays a table with columns 'ID', 'name', and 'Actions'. The table contains 8 rows of data:

ID	name	Actions
1	Raport	[Details] [Edit] [Delete]
2	Akta policyjne	[Details] [Edit] [Delete]
3	Księgi wieczyste	[Details] [Edit] [Delete]
4	Operaty szacunkowe	[Details] [Edit] [Delete]
5	Decyzje administracyjne	[Details] [Edit] [Delete]
6	KRS	[Details] [Edit] [Delete]
7	Uchwały zarządu	[Details] [Edit] [Delete]
8	Umowy	[Details] [Edit] [Delete]

20. Widok dodawania nowego typu dokumentu

Kliknięcie przycisku "Dodaj Typ Dokumentu" przenosi do formularza, gdzie można wprowadzić nazwę nowego typu dokumentu.

Pole formularza:

1. Nazwa typu: Wpisz nazwę nowej kategorii dokumentu.

Po zapisaniu nowy typ będzie dostępny w rozwijanej liście podczas tworzenia dokumentów.

Logo

Dashboard

Client Management

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

List document

Create document

Document Types

List Document Types

Create Document Types

Required Documents

List Required Documents

Create Required Documents

Home > Document > Document-type > Create

Create Document Type

Name

Enter document type name

Save Document Type

21. Widok Dodawania nowego modelu dokumentu

Aby dodać nowy dokument, kliknij przycisk "Dodaj Dokument". Formularz tworzenia zawiera następujące pola: tytuł, opis dokumentu jak i sam plik który stanowi dokument/szablon dokumentu w formacie PDF. Na koniec przez utworzeniem konieczne jest sprecyzowanie jakiego rodzaju jest to dokument.

Ma to na celu szybsze filtrowania i wyszukiwania.

Logo

Dashboard

Client Management

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

List document

Create document

Document Types

List Document Types

Create Document Types

Required Documents

List Required Documents

Create Required Documents

Judges Management

Lawyers Management

Ruling Management

Signatures Management

Trials Management

Home > Document > Create

Create New Document

Title

Nowy Dokument

Description

Opis co wnosi i do czego jest potrzebny dokument

Upload File: No file chosen

No file chosen

Document Type

Select a trial

1 - Raport

2 - Akta policzne

3 - Ksiegi wieczyste

4 - Operaty szacunkowe

5 - Decyzyje administracyjne

6 - KRS

7 - Uchwały zarządu

8 - Umowy

22. Szczegóły dokumentu

Widok szczegółów prezentuje wszystkie informacje dotyczące wybranego dokumentu: typ, ścieżkę gdzie plik fizycznie został umieszczony na serwerze a także listę wszystkich spraw które wymagają danego dokumentu w swoim postępowaniu. Każdy element listy spraw posiada przyciski pozwalające uzyskać więcej szczegółów na temat osób uczestniczących w sprawie. Dane są przedstawiane po kliknięciu w formie modalu.

Dodatkowo z poziomu tego widoku mamy możliwość pobranie pliku z serwera a także przejście do zakładki z edycją dokumentu.

The screenshot displays a web-based legal management system interface. On the left, a vertical sidebar menu includes: Logo, Dashboard, Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, List document, Create document, Document Types, Required Documents, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, Trials Management, and a user profile section for 'User Example' (user@example.com).

The main content area shows a detailed view of a document named 'Test-01' (Test 01). It specifies the type as 'Report' and the file path as '/documents/Tes-01-court-mock-doc.pdf'. Below this are two buttons: 'Download' and 'Edit'. A section titled 'All cases that require document' lists three entries, each labeled 'MOCK CASE' and containing placeholder text 'Lorem ipsum dolor sit amet'. Each entry has 'Client Details' and 'Lawyer Details' buttons.

At the bottom, a modal window titled 'Client' is open, displaying fields for Full Name ('User Example'), E-mail ('user@example.com'), Phone ('+48 123 456 789'), Street ('Street'), City ('string'), Zip-Code ('32-005'), State ('State'), and Country ('Country').

23. Lista wymaganych dokumentów do konkretnych rozpraw

Zakładka "Required Documents for Trial" umożliwia przypisywanie dokumentów jako wymaganych do konkretnych rozpraw sądowych. Jest to kluczowa funkcjonalność, która pozwala utrzymać porządek i kontrolę nad dokumentacją niezbędną do przeprowadzenia danej sprawy.

Główny widok zakładki prezentuje listę wszystkich dokumentów wymaganych do poszczególnych rozpraw. Informacje są wyświetlane w formie tabeli w skróconej formie: tylko tytuł rozprawy, status rozprawy a także nazwa dokumentu.

Encja ta nie ma widoku szczegółowego nie mniej widok edycji może pełnić i tę rolę jeśli zajdzie taka potrzeba.

The screenshot shows a software interface for managing trial documents. On the left is a sidebar with a 'Dashboard' section and categories like Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, and Documents Management. Under 'Documents Management', there are 'List document', 'Create document', 'Document Types', 'Required Documents', 'List Required Documents', and 'Create Required Documents'. The main area has a breadcrumb navigation: Home > Document > Required-documents. The title is 'Required Documents For Trial Management' with a subtitle 'List the required documents for a given trial'. A 'Create New' button is in the top right. Below is a table with columns: ID, Trial, Document, Trial Status, and Actions. The table contains three rows:

ID	Trial	Document	Trial Status	Actions
2	string	Test-01	OPEN	Details Edit Delete
3	Mock Trial 02	Test-01	OPEN	Details Edit Delete
5	Mock Trial 04	Test-01	FINISHED	Details Edit Delete

24. Dodanie dokumentu jako wymagany do rozprawy

W tym widoku użytkownik wybiera z listy dokumenty który chce przypisać jako wymagany rozprawie która również jest wybierana z listy rozwijanej znajdującej się w centralnej części widoku.

Logo

Dashboard

Client Management

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

List document

Create document

Document Types

List Document Types

Create Document Types

Required Documents

List Required Documents

Create Required Documents

Home > Document > Required-documents > Create

Add New Required Document

Select a trial...

Select a document...

Save Required Document

25. Edycja dokumentu wymaganego do rozprawy

Widok ten pozwala zmodyfikować wymogi dotyczące dokumentów w odniesieniu do danej rozprawy. Widok poza polami typu select box do wyboru dokumentu i rozprawy zapewnia podgląd na obecnie zapisany dokument wraz z możliwością pobrania go jak również opis rozprawy.

Logo

Dashboard

Client Management

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

List decision

Create decision

Documents Management

List document

Create document

Document Types

Required Documents

List Required Documents

Create Required Documents

Judges Management

Lawyers Management

Ruling Management

Signatures Management

Trials Management

List trial

Create trial

User Example user@example.com

Home > Document > Required-documents > Edit > 5

Update Required Document

Mock Trial 04

Test-01

Save Required Document

Currently Saved Document
Test-01
Test 01
File: /documents/Tes-01-court-mock-doc.pdf
Type: Report

Download Details

Currently Saved Trial
Mock Trial 04
Lorem ipsum dolor sit amet
Date: 2025-02-17
Case: MOCK CASE
case description: Lorem ipsum dolor sit amet
Judge: Mikolaj Świątek
E-mail: mr.milki32@gmail.com
Lawyer: Test Lawyer - 01 Test Lawyer - 01
Specialization: Criminal
Judge: John Smith
Court ID: 2

Details

↑

26. Sędziowie

Widok sędziów jest analogiczny do widoku klientów i wszystkie operacje działają w sposób niemal identyczny. Jedynym wyjątkiem jest wybranie wydziału sądu z listy w ramach którego orzeka dany sędzia.

The screenshot shows the 'Judges Management' page. On the left is a sidebar with a 'Dashboard' button and a list of management modules: Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, List judge, Create judge, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, and Trials Management. The 'Judges Management' module is expanded. The main area has a breadcrumb 'Home > Judge'. Below it is a 'Judges Management' section with a 'Manage Judges - CRUD' subtitle and a 'Create New' button. A table lists three judges: Michael Jackson (Court ID 2, Sąd Rodzinny Wieliczka), Andrzej Świątek (Court ID 1, Sąd Rodzinny Kraków), and John Smith (Court ID 2, Sąd Rodzinny Wieliczka). Each row has 'Edit' and 'Delete' buttons. Navigation buttons '< Previous', '1', and 'Next >' are at the bottom.

The screenshot shows the 'Create New Judge' form. The sidebar and breadcrumb are identical to the previous screenshot. The main area is titled 'Create New Judge' and contains fields for 'First Name' (placeholder 'Enter first name'), 'Last Name' (placeholder 'Enter last name'), and 'Court Division' (a dropdown menu with options: 'Sąd Rodzinny - Kraków', 'Sąd Rodzinny - Wieliczka', 'Sąd Cywilny - Wieliczka', and 'Sąd Cywilny - Bochnia'). The 'Sąd Rodzinny - Wieliczka' option is selected.

The screenshot shows the 'Edit Judge' form. The sidebar and breadcrumb are identical. The main area is titled 'Edit Judge' and contains fields for 'First Name' (placeholder 'Andrzej'), 'Last Name' (placeholder 'Świątek'), and 'Court Division' (a dropdown menu with the same four options as the create form). The 'Sąd Rodzinny - Wieliczka' option is selected.

27. Prawnicy

Zakładka "Lawyers" służy do zarządzania danymi prawników związanych z systemem oraz zapewnia przegląd ich działalności i osiągnięć. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownik może przeglądać listę prawników oraz zapoznać się z ich szczegółami, statystykami i prowadzonymi sprawami.

Główny widok zakładki przedstawia tabelaryczną listę wszystkich prawników zarejestrowanych w systemie.

Elementy widoku:

1. Tabela z danymi prawników:

- ID Prawnika – Unikalny identyfikator każdego prawnika.
- Imię i nazwisko – Pełne imię i nazwisko prawnika.
- Specjalizacja – Dziedzina prawa, w której prawnik się specjalizuje (np. prawo karne, cywilne).

Dostępne akcje:

Każdy wiersz w tabeli zawiera przycisk "**Details**", który przekierowuje do widoku szczegółowego wybranego prawnika. Ponadto przyciski do edycji i usuwania prawników jak w poprzednich encjach.

Dodatkowe informacje:

- Paginacja: Lista obsługuje paginację, umożliwiając przeglądanie po 20 wpisów na stronę. Użytkownik może łatwo nawigować pomiędzy stronami za pomocą przycisków paginacyjnych.
- Brak filtrów: Widok nie oferuje możliwości filtrowania lub wyszukiwania, co oznacza, że użytkownik musi przeglądać listę ręcznie.

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- List judge
- Create judge
- Lawyers Management
- List lawyer
- Create lawyer
- Ruling Management
- Signatures Management

Home > Lawyer

Lawyers Management

Manage Lawyers - CRUD

[Create New](#)

ID	First Name	Last Name	Specialization	Actions
1	Harvey	Specter	Corporate	Details Edit Delete
2	Michael	Ross	Corporate	Details Edit Delete
3	Test Lawyer - 01	Test Lawyer - 01	Criminal	Details Edit Delete

< Previous 1 Next >

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- List judge
- Create judge
- Lawyers Management
- List lawyer
- Create lawyer
- Ruling Management
- Signatures Management
- Trials Management

Home > Lawyer > 1

Lawyers Management

Manage Lawyers - Details

[Create New](#)

Lawyer ID: 1

Harvey Specter
Corporate

Pending Cases: 1
Total Trials: 2
Total Clients: 2

Clients

Client ID: 4
User Example

Email: user@example.com
Phone: +48 123 456 789

[Client Details](#)

↑

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- List judge
- Create judge
- Lawyers Management
- List lawyer
- Create lawyer
- Ruling Management
- Signatures Management
- Trials Management

User Example user@example.com

Cases

Case ID: 1
Lorem ipsum dolor sit amet

Lawyer: Harvey Specter
Specialization: Corporate

Trials

Trial ID: 2

Status: OPEN
Date: 2025-01-03
Client: Andrzej Świątek
Judge: Michael Jackson
Lawyer: Harvey Specter - Corporate
Court: Sąd Rodziny

Required Documents:
Test-01 - Mock Trial 02

[Trial Details](#)

↑

User Example user@example.com

Trial ID: 1

↑

Widok szczegółów prawnika

Widok szczegółowy dostarcza pełnych informacji o wybranym prawniku oraz szczegółowych statystyk dotyczących jego pracy.

Elementy widoku:

1. Dane osobowe prawnika:
 - Imię i nazwisko: Pełne dane identyfikacyjne.
 - Specjalizacja: Dziedzina prawa, w której prawnik działa.
2. Statystyki pracy prawnika:
 - Obecne sprawy: Liczba aktualnie prowadzonych spraw.
 - Wszystkie rozprawy przeprowadzone: Liczba rozpraw sądowych, w których prawnik brał udział.
 - Wszyscy obsłużeni klienci: Łączna liczba klientów, których prawnik reprezentował.
3. Lista obecnych spraw:
 - Informacje zawarte:
 - ID sprawy: Unikalny identyfikator sprawy.
 - Nazwa sprawy: Krótka nazwa lub opis sprawy.
 - Prawnik przypisany do sprawy
 - Każdy wiersz tabeli zawiera przycisk "**Details**", który przenosi do szczegółowego widoku sprawy.
4. Lista rozpraw:
 - Informacje takie jak:
 - ID rozprawy: Unikalny identyfikator rozprawy.
 - Nazwa sprawy: Nazwa sprawy powiązanej z rozprawą.
 - Data rozprawy: Data przeprowadzenia rozprawy.
 - Dane osób uczestniczących
 - Każdy wiersz tabeli zawiera przyciski:
 - "**Details**": Przenosi do szczegółowego widoku rozprawy.

28. Wyroki Sądowe

Proste widoki do obsługi wyświetlania wyroków w formie z paginacją.
Tworzenie nowego wyroku wymaga wybranie rozprawy z listy, podanie treści wyroku, daty wydania wyroku. Jeśli wyrok jest ostateczny można zaznaczyć checkbox “isFinal” - system uzna rozprawę za zakończoną.

The screenshots show a web-based application for managing legal rulings. The interface includes a sidebar with various management modules like Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, and Trials Management. The main content area shows a list of existing rulings, a form for creating new rulings, and a form for updating existing rulings.

Ruling Management Screen:

ID	Is Final	Content	Date	Trial Title	Actions
1	false	Ruling to make ruling in not yet fully defined future	2024-12-30	string	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	true	Yet another useless Ruling to appealed	2024-12-31	string	<button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	true	xx	2024-12-16	Mock Trial 03	<button>Edit</button> <button>Delete</button>

Create New Ruling Screen:

Form fields include:
Trial: Select a trial
Content: Type your ruling content here.
Finalization Date: Pick a date
Is Final: Checkbox (unchecked)
Create Ruling button

Update Ruling Screen:

Form fields include:
Trial: Currently Saved: Mock Trial 03
Content: Text area with placeholder "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
Finalization Date: December 16, 2024
Is Final: Checkbox (checked)
Save Ruling button

29. Lista wszystkich podpisów

Zakładka "Signatures" umożliwia zarządzanie podpisami składanymi przez użytkowników systemu, takich jak sędziowie, klienci i prawnicy, oraz powiązanie tych podpisów z odpowiednimi dokumentami. Mechanizm składania podpisu został zaprojektowany tak, aby proces był intuicyjny, dokładny i umożliwiał wybór odpowiednich danych za pomocą selektorów.

Główny widok zakładki przedstawia tabelaryczną stronicowaną listę wszystkich podpisów zarejestrowanych w systemie.

Dostępne akcje:

- **Details:** Przycisk otwierający szczegóły konkretnego podpisu.
- **Edit:** Przycisk umożliwiający edycję istniejącego podpisu.
- **Delete:** Przycisk usuwający dany podpis (wymaga potwierdzenia).

ID	Role	First Name	Last Name	Required Document	Case	Actions
1	client	User	Example	Test-01	string	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	client	User	Example	Test-01	Mock Trial 02	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	client	Dominik	Świetek	Test-01	Mock Trial 02	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	judge	John	Smith	Test-01	Mock Trial 02	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
5	lawyer	Michael	Ross	Test-01	Mock Trial 04	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

30. Składanie nowego podpisu

Widok umożliwia przypisanie podpisu do konkretnego dokumentu i rozprawy oraz wybór osoby podpisującej.

Kroki składania podpisu:

1. Wybór roli osoby podpisującej:

- Pierwszy **select box** umożliwia wybór roli osoby, która będzie składała podpis:
 - **Klient**
 - **Prawnik**
 - **Sędzia**
- Zależnie od wybranej roli, poniższe pola wyboru dostosowują dostępne opcje.

2. Wybór wymaganego dokumentu:

- Drugi **select box** pozwala wybrać dokument powiązany z rozprawą, który ma zostać podpisany. Lista dokumentów jest dynamicznie ładowana na podstawie dokumentów wymaganych dla konkretnej rozprawy.

3. Wybór osoby podpisującej:

- Trzeci **select box** prezentuje listę osób dostępnych w danej roli (np. wszyscy sędziowie, klienci lub prawnicy powiązani ze sprawą).
- Użytkownik wybiera konkretnego podpisującego z dostępnej listy.

4. Potwierdzenie:

- Po wypełnieniu pól użytkownik kliką przycisk "**Submit**", co zapisuje podpis w systemie i powiązuje go z odpowiednim dokumentem, rozprawą i osobą.

Funkcjonalności widoku składania podpisu:

- Dynamiczne ładowanie list zależnych od siebie (rola → dokumenty → osoby).
- Weryfikacja, czy wszystkie wymagane pola zostały uzupełnione przed złożeniem podpisu.

Logo

Dashboard

Client Management

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

Judges Management

Lawyers Management

Ruling Management

Signatures Management

List signature

Create signature

Trials Management

Home > Signature > Create

Create New Signature

Type of signatory
client

Required Document
Document: Test-01 , Trial: Mock Trial 04

Document Signer
Andrzej Świątek

Create Signature

31. Edycja podpisu i jego szczegółów

Widok edycji pozwala na modyfikację istniejącego podpisu, zachowując dane wprowadzone wcześniej jako wartości domyślne.

Logo

Dashboard

Client Management

Appeal Management

Case Management

Court Management

Decisions Management

Documents Management

Judges Management

Lawyers Management

Ruling Management

Signatures Management

List signature

Create signature

Trials Management

Home > Signature > Edit > 5

Edit Signature

Type of signatory | Current: lawyer
Select a type of signatory

Required Document | Test-01 Mock Trial 04
Document: Not selected , Trial: Not selected

Document Signer | Current: Michael Ross
Not Selected

Save Signature

32. Rozprawy Sądowe

Zakładka "Trials" umożliwia przeglądanie, zarządzanie oraz szczegółową analizę rozpraw sądowych. System zapewnia intuicyjny interfejs umożliwiający dostęp do kluczowych informacji o każdej rozprawie oraz do powiązanych dokumentów i ich statusu podpisów.

Główny widok prezentuje tabelaryczne zestawienie wszystkich rozpraw zapisanych w systemie.

Kolumny tabeli:

1. **Title** – Tytuł rozprawy.
2. **Description** – Opis sprawy sądowej.
3. **Date** – Data rozprawy.
4. **Status** – Aktualny status rozprawy (np. "Planned", "In Progress", "Concluded").
5. **Lawyer Name** – Imię prawnika prowadzącego sprawę.
6. **Lawyer Lastname** – Nazwisko prawnika.
7. **Client Name** – Imię klienta powiązanego z rozprawą.
8. **Client Lastname** – Nazwisko klienta.
9. **Case** – Identyfikator lub nazwa sprawy, do której przypisana jest rozprawa.

Dostępne akcje:

- **Details:** Przycisk przekierowujący do szczegółowego widoku rozprawy.
- **Edit:** Przycisk umożliwiający edycję danych rozprawy.
- **Delete:** Przycisk usuwający rozprawę (wymaga potwierdzenia).

Tabela zapewnia funkcjonalność "paginacji" co sprawia że użytkowanie systemu staje się dużo prostsze.

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- Lawyers Management
- Ruling Management
- Signatures Management
- List signature
- Create signature
- Trials Management
- List trial
- Create trial

Home > Trial

Trials Management

Manage Trials - CRUD

Create New

ID	Title	Description	Date	Status	Lawyer Name	Lawyer Lastname	Client Name	Client Lastname	Case	Actions
1	string	string	2024-12-23	OPEN	Harvey	Specter	User	Example	MOCK CASE	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
2	Mock Trial 02	Mock Trial 02 - Lorem ipsum dolor sit amet	2025-01-03	OPEN	Harvey	Specter	Andrzej	Świątek	MOCK CASE	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
3	Mock Trial 03	Lorem Ipsum dolor sit amet	2025-02-19	SCHEDULED	Michael	Ross	Andrzej	Świątek	MOCK CASE	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>
4	Mock Trial 04	Lorem Ipsum dolor sit amet	2025-02-17	FINISHED	Test Lawyer - 01	Test Lawyer - 01	Mikolaj	Świątek	MOCK CASE	<button>Details</button> <button>Edit</button> <button>Delete</button>

< Previous 1 Next >

Logo

Dashboard

- Client Management
- Appeal Management
- Case Management
- Court Management
- Decisions Management
- Documents Management
- Judges Management
- Lawyers Management
- Ruling Management
- Signatures Management
- List signature
- Create signature
- Trials Management
- List trial
- Create trial

User Example user@example.com

Mock Trial 04

Lorem Ipsum dolor sit amet

Status: FINISHED

Date: 2025-02-17

Client Details

Name	Mikolaj Świątek
Email	mr.mik321@gmail.com
Phone	796940894
Street	Okrężna
City	
State	małopolskie
Zip Code	32-005

Lawyer Details

Name	Test Lawyer - 01 Test Lawyer - 01
Specialization	Criminal

Judge Details

Name	John Smith
Court	Sąd Rodzinny - Wieliczka

Case Details

Name	MOCK CASE
Description	Lorem Ipsum dolor sit amet
Responsible Lawyer	Harvey Specter

Lawyer Details

Name	Test Lawyer - 01 Test Lawyer - 01
Specialization	Criminal

Judge Details

Name	John Smith
Court	Sąd Rodzinny - Wieliczka

Case Details

Name	MOCK CASE
Description	Lorem Ipsum dolor sit amet
Responsible Lawyer	Harvey Specter

Required Documents For this Trial

RQID: 5 | Document #12: Test-01

Test 01

See Details Load Signatures

Signatures:

- 2025-01-08 Michael Ross lawyer

Signatures loaded for document 5

Widok szczegółów rozprawy

Widok szczegółowy zapewnia pełne informacje o danej rozprawie, w tym dane uczestników oraz dokumentów wymaganych do jej przeprowadzenia.

Sekcje widoku szczegółowego:

1. Podstawowe informacje o rozprawie:

- **Title:** Tytuł rozprawy.
- **Description:** Szczegółowy opis sprawy.
- **Date:** Data rozprawy.
- **Status:** Aktualny status (np. "Planned", "In Progress", "Concluded").
- **Lawyer:** Imię i nazwisko prawnika prowadzącego sprawę.
- **Client:** Imię i nazwisko klienta.
- **Case:** Nazwa sprawy, do której przypisana jest rozprawa.

2. Lista wymaganych dokumentów:

- Wyświetlana tabela zawiera wszystkie dokumenty, które są wymagane do przeprowadzenia rozprawy.

3. Lista dokumentów zawiera informacje:

- **Document Title** – Tytuł dokumentu.
- **Required Document ID (RQID)** - ID wpisu o wymogu dokumentu
- **Document ID** - ID samego modelu dokumentu
- **Document Description** - Opis co dokument zawiera
- **Actions** – Dwa dostępne przyciski:
 - **Details:** Przycisk przekierowujący do szczegółów dokumentu (widok zawiera wszystkie metadane dokumentu, jego historię oraz szczegóły).
 - **Load Signatures:** Przycisk, który ładuje z bazy aktualny stan podpisów powiązanych z dokumentem.

4. Mechanizm podpisów dokumentów:

- Po kliknięciu przycisku **Load Signatures**, system pobiera i wyświetla aktualny stan podpisów dla dokumentu.
- Stan podpisów zawiera:
 - Osoby, które złożyły podpisy.
 - Daty podpisów.

33. Planowanie nowej rozprawy sądowej

Widok planowania rozprawy działa w sposób analogiczny do rezyty systemu.

The screenshot shows a user interface for creating a new trial. On the left is a sidebar with a navigation menu. The main area is titled 'Create New Trial' and contains fields for Title, Description, Trial Status, Client, Lawyer, Judge, Date, and Case. A large 'Create Trial' button is at the bottom. The sidebar includes links for Dashboard, Client Management, Appeal Management, Case Management, Court Management, Decisions Management, Documents Management, Judges Management, Lawyers Management, Ruling Management, Signatures Management, List signature, Create signature, Trials Management, List trial, and Create trial. The top right shows the path Home > Trial > Create. The bottom left shows a user profile for 'User Example'.

Logo

Home > Trial > Create

Create New Trial

Title: Rozprawa o pomówienie

Description: ~~Succesjonalny opis sprawy~~

Trial Status: OPEN

Client: Dominik Świecki

Lawyer: Harvey Specter

Judge: John Smith

Date: January 14, 2025

Case: Mock-02

Create Trial

User Example
user@example.com

34. Raporty

Raporty jest to widok oferujący administratorowi firmy wgląd w stan działań firmy. W lewej kolumnie jest lista wszystkich użytkowników wraz z automatycznie przez system wyliczoną kwotą do zafakturowania. Kwota jest wyliczana na podstawie ilość rozpraw i dokumentów.

Na prawo znajduje się lista stałych klientów w podliczoną liczbą rozpraw które przeprowadzili we współpracy z kancelarią prawniczą. Poniżej po prawej stronie znajduje się podsumowanie prawników pod kątem ilości przeprowadzonych rozpraw. Administrator ma możliwość odfiltrować prawników z mniejszą ilością rozpraw niż pożądana. Na samym spodzie widoku znajduje się podliczenie dokumentów wymaganych do rozpraw.

The screenshot displays the 'Reports' section of a legal management software. On the left, a sidebar lists various management modules like Client Management, Appeal Management, and Court Management. A user profile for 'User Example' is shown at the bottom left. The main content area has three main sections:

- Client Monthly Payments Summary:** A table showing monthly payments for four clients. The data is as follows:

ID	Client ID	Full Name	E-mail	Amount
0	5	Andrzej Świętek	mr.and321@gmail.com	400.00 zł
1	6	Dominik Świętek	mr.dominik321@gmail.com	0.00 zł
2	4	User Example	user@example.com	0.00 zł
3	7	Mikołaj Świętek	mr.mik321@gmail.com	0.00 zł

A summary row shows a total of 400.00 zł.
- Top Clients Count:** A table ranking clients by the number of trials they have conducted. The data is as follows:

ID	Full Name	Trials Count
0	Andrzej Świętek	2
1	User Example	1
2	Mikołaj Świętek	1
3	Dominik Świętek	0
- Lawyer Cases:** A search interface where users can filter cases by the minimum number of trials. Below it is a table showing cases for two lawyers. The data is as follows:

ID	Full Name	Trials Count
0	Michael Ross	3
1	Harvey Specter	4
- Lawyer Cases:** A second search interface for lawyer cases, showing results for Michael Ross and Harvey Specter with their respective trial counts.
- Trial Cases:** A table listing four trials with their details. The data is as follows:

ID	Trial Title	Trial Date	Trial Status	Required Documents Count
0	Mock Trial 03	2025-02-19	SCHEDULED	0
1	Mock Trial 04	2025-02-17	FINISHED	1
2	Mock Trial 02	2025-01-03	OPEN	1
3	string	2024-12-23	OPEN	1

At the bottom, there are copyright and terms of service links.

7. Dokumentacja

7.1 Wprowadzenie danych

Do utworzenia struktury bazy danych należy wykonać skrypty `schema.sql` `views.sql` `functions.sql`. Wybrane triggery można dodać z poziomu skryptu `triggers.sql`

Wyzwalacze:

- **trg_check_judge_cases_on_update**

Przy edycji wydziału sądu sędziego nie może mieć żadnych niedokończonych spraw

- **trg_check_lawyer_availability:**

Przy przypisaniu prawnika do rozprawy - sprawdzić dostępność

- **trg_check_lawyer_case_limit**

Przy przypisaniu prawnika do sprawy jako prowadzący - może prowadzić max 5 spraw na raz

- **trg_prevent_client_deletion**

Blokada usunięcia klienta, który ma przypisane aktywne sprawy

- **trg_prevent_document_deletion**

Blokada usunięcia dokumentów, które są wymagane w aktywnych procesach

Widoki:

LawFirm.client_with_contact

Widok Klientów z Danymi Kontaktowymi. Zintegrowane dane klienta z jego danymi kontaktowymi.

LawFirm.case_with_details

Widok Spraw z Odpowiedzialnym Prawnikiem i Klientem

Pozwala łatwo uzyskać szczegóły dotyczące sprawy, prawnika i klienta.

LawFirm.trial_with_details

Widok Rozpraw z Szczegółami

Zbiera informacje o rozprawie, klientach, prawnikach, sędziach i statusie rozprawy.

LawFirm.required_documents_per_trial

Widok Wymaganych Dokumentów dla Rozprawy

Zestawia wszystkie dokumenty wymagane do danej rozprawy

LawFirm.decisions_in_cases

Widok Decyzji w Sprawach

Lista decyzji podejmowanych w sprawach.

LawFirm.full_data_trial

Widok z rozprawą

Pobiera wszystkie relacje

LawFirm.full_data_case

Widok sprawy z wszystkimi danymi

Pobiera wszystkie relacje

Funkcje:

LawFirm.calculate_case_duration(start_date DATE, end_date DATE)

Wylicza jak długo trwa sprawa

LawFirm.get_trial_count_for_client(client_id_param INT)

Pobiera liczbę procesów dla zadanego klienta

LawFirm.get_signature_person_data(signature_id INT)

Pobiera imię i nazwisko osoby która wykonała podpis szuka w tabelach client judge lawyer

LawFirm.get_case_count_per_lawyer(min_cases INT DEFAULT 0)

Liczba spraw przypadających na każdego prawnika

min_cases - parametr filtrujący - minimalna ilość rozpraw żeby brać pod uwagę

LawFirm.get_trial_details()

Lista procesów z ich statusem i liczbą wymaganych dokumentów

LawFirm.get_top_clients(limit_count INT DEFAULT 10)

Klienci z największą liczbą procesów

LawFirm.get_unsigned_documents()

Dokumenty, które nie mają jeszcze podpisów

LawFirm.get_case_decisions(start_date DATE DEFAULT '2000-01-01')

Lista decyzji do spraw począwszy od zadanej daty

LawFirm.calculate_monthly_payment(client_id INT, document_cost NUMERIC DEFAULT 100, trial_cost NUMERIC DEFAULT 300) RETURNS NUMERIC

Funkcję SQL, która na podstawie ID klienta wylicza kwotę do zapłaty za bieżący miesiąc.

```
calculate_monthly_payment.sql

CREATE OR REPLACE FUNCTION LawFirm.calculate_monthly_payment(
    client_id INT,
    document_cost NUMERIC DEFAULT 100,
    trial_cost NUMERIC DEFAULT 300
)
RETURNS NUMERIC AS $$

DECLARE
    total_payment NUMERIC := 0;
BEGIN

    -- Suma kosztów dokumentów
    -- (100 zł za każdy dokument powiązany z rozprawami w bieżącym miesiącu)
    total_payment := total_payment + COALESCE((
        SELECT COUNT(d.id) * document_cost
        FROM LawFirm.trial t
            JOIN LawFirm.required_documents_for_trial rd ON rd.trial_id = t.id
            JOIN LawFirm.document d ON rd.document_id = d.id
        WHERE t.client_id = calculate_monthly_payment.client_id
            AND EXTRACT(MONTH FROM t.date) = EXTRACT(MONTH FROM CURRENT_DATE)
            AND EXTRACT(YEAR FROM t.date) = EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_DATE)
    ), 0);

    -- Suma kosztów rozpraw (300–500 zł za każdą rozprawę w bieżącym miesiącu)
    total_payment := total_payment + COALESCE((
        SELECT COUNT(t.id) * trial_cost
        FROM LawFirm.trial t
        WHERE t.client_id = calculate_monthly_payment.client_id
            AND EXTRACT(MONTH FROM t.date) = EXTRACT(MONTH FROM CURRENT_DATE)
            AND EXTRACT(YEAR FROM t.date) = EXTRACT(YEAR FROM CURRENT_DATE)
    ), 0);

    RETURN total_payment;
END;
$$ LANGUAGE plpgsql;
```

7.2 Dokumentacja użytkownika

System zarządzania kancelarią prawną umożliwia skuteczne zarządzanie sprawami, dokumentami oraz użytkownikami w kancelarii prawnej. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownicy mogą łatwo wykonywać operacje takie jak dodawanie nowych spraw, zarządzanie klientami, prawnikami i dokumentami, a także monitorowanie stanu podpisów wymaganych dokumentów.

Uruchomienie Aplikacji:

```
● ● ● runBackEnd.sh

$ cd law-rm
$ docker compose up --build      # Stawia postgres jesli nie Neon

# Uruchomienie aplikacji:
$ ./gradlew bootRun

# Budowanie aplikacji:
# Jeśli chcesz zbudować aplikację, aby wygenerować plik JAR, użyj:
$ ./gradlew build

# Uruchamianie z wygenerowanego JAR-a:
java -jar build/libs/law-firm-0.0.1-SNAPSHOT.jar
```

```
● ● ● runFrontEnd.sh

# Instalacja zależności
$ cd frontend
$ npm i

# Uruchomienie z obserwowaniem zmian
$ npm run dev

# Wersja Produkcyjna
$ npm run build
$ npm run preview
```

Porty na których pracuje aplikacja:

Port	Usługa
:8080	Backend (Spring Boot)
:5173	Frontend (Svelte)
:5432	Postgres

Ważne jest aby mieć poprawnie skonfigurowany dostęp do bazy w pliku application.yml i ewentualnie pliku .env

```
● ● ● application.yml

spring:
  application:
    name: law-firm
  servlet:
    multipart:
      max-file-size: 10MB
      max-request-size: 20MB
      enabled: true
  datasource:
    #   url: jdbc:postgresql://localhost:5432/your_database
    url: jdbc:postgresql://ep-young-wave-61044232.us-east-2.awsn.neon.tech/neondb?
  sslmode=require
    username: ${DB_USERNAME}
    password: ${DB_PASSWORD}
    driver-class-name: org.postgresql.Driver
  profiles:
    active: local

  storage:
    local:
      base-path: store/
#    base-path: classpath:store/
  springdoc:
    api-docs:
      path: /api-docs
    swagger-ui:
      path: /swagger-ui.html
    operations-sorter: method
```

7.3 Dokumentacja techniczna

Projekt został zrealizowany w poniższych technologiach:

- **Kotlin** – Język programowania używany do implementacji logiki aplikacji.
- **Spring Boot** – Framework służący do tworzenia aplikacji backendowych, umożliwiający szybkie tworzenie API, zarządzanie bazą danych oraz obsługę żądań HTTP.
- **Postgres** - baza danych
- **Svelte + Typescript** - Framework służący do tworzenia widoków aplikacji webowej

Projekt został zrealizowany jako modularna aplikacja napisana w języku Kotlin z wykorzystaniem Spring Boot. Struktura projektu została zaprojektowana w sposób przejrzysty, co ułatwia nawigację i rozszerzanie funkcjonalności.

Główne foldery w projekcie

/config

Folder zawiera klasy konfiguracyjne odpowiedzialne za ustawienia aplikacji, takie jak konfiguracja bazy danych, ustawienia autoryzacji oraz konfiguracje komponentów Spring Boot.

/controllers

Klasy kontrolerów implementujące REST API aplikacji. Odpowiadają za obsługę żądań HTTP i przekierowanie ich do odpowiednich serwisów. Każdy kontroler jest związany z określoną domeną (np. sprawy, dokumenty, użytkownicy).

/exceptions

Moduł zawierający klasy do zarządzania wyjątkami, takie jak:

- Globalny handler wyjątków z wykorzystaniem adnotacji `@ControllerAdvice`.
- Definicje niestandardowych wyjątków, np. `<Resource>NotFoundException i ValidationException`.

/handlers

Zawiera klasy zarządzające globalnym przetwarzaniem żądań i odpowiedzi, np. middleware do logowania, obsługi błędów oraz formatowania odpowiedzi w formacie JSON.

LawFirmApplication.kt

Główna klasa uruchamiająca aplikację Spring Boot. Klasa ta jest oznaczona adnotacją `@SpringBootApplication`.

/mappers

Mappers to klasy odpowiedzialne za mapowanie danych między odpowiedzią z bazy danych a modelami domenowymi ale również w niektórych przypadkach warstwą prezentacji, np. DTO lub odpowiedziami REST. Każdy mapper jest dedykowany konkretnej encji, np. `CaseMapper`, `ClientMapper`. Ponieważ implementują interfejs `RowMapper` z metodą `mapRow(rs: ResultSet, rowNum: Int)` mogą być bezpośrednio użyte w callbacku zapytania w template `jdbcTemplate`.

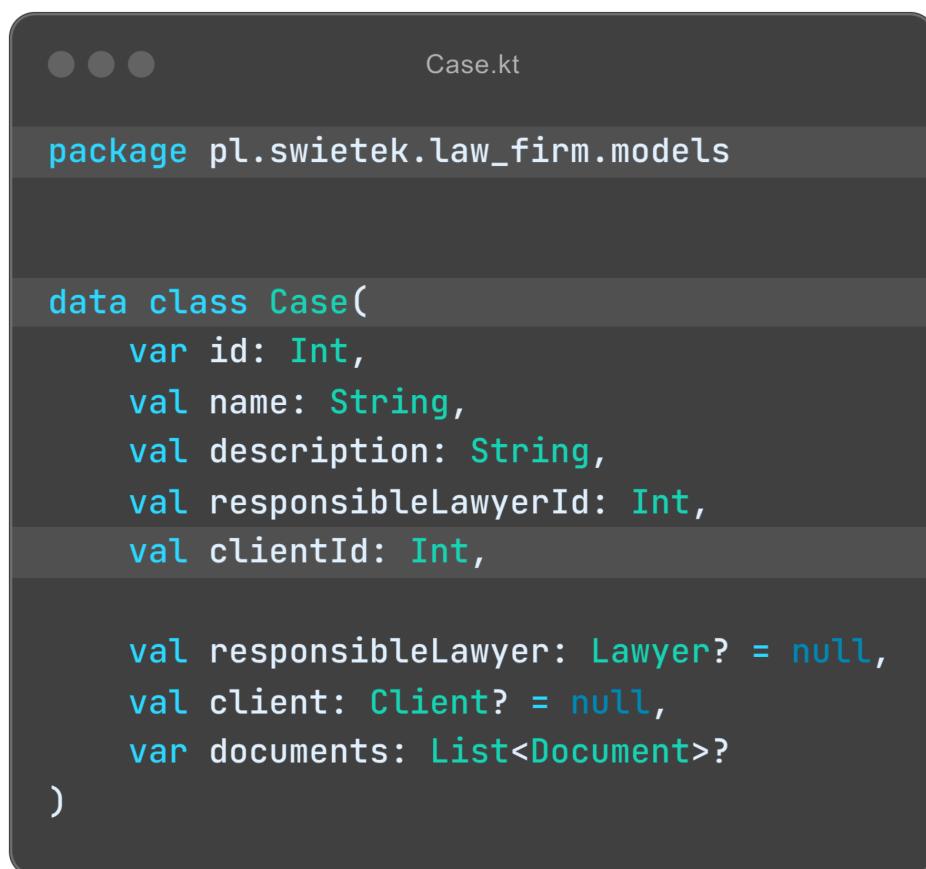
/models

Zawiera definicje modeli aplikacji.

Modele są zaimplementowane jako klasy danych (**data class**) w Kotlinie.

Modele te reprezentują strukturę danych przechowywanych w bazie.

Ponieważ projekt nie wykorzystuje ORM (np. Hibernate), dane są zarządzane w czysty sposób za pomocą JDBC.



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The title bar says "Case.kt". The code is a Kotlin data class definition:

```
package pl.swietek.law_firm.models

data class Case(
    var id: Int,
    val name: String,
    val description: String,
    val responsibleLawyerId: Int,
    val clientId: Int,
    val responsibleLawyer: Lawyer? = null,
    val client: Client? = null,
    var documents: List<Document>?
)
```

/repositories

Warstwa odpowiedzialna za dostęp do danych w bazie. Wszystkie zapytania do bazy są wykonywane na tym poziomie aplikacji. Każde repository ma wstrzykiwaną zależność JDBC Template.

Każde repozytorium obsługuje konkretne encje, np.
`CaseRepository`, `ClientRepository`.

/repositories/Query Builders:

W folderze `repositories/queryBuilders` znajdują się klasy służące do dynamicznego budowania zapytań SQL. Dzięki temu aplikacja obsługuje złożone operacje na danych bez użycia ORM. Implementacja ta nawiązuje do zasady DRY. Klasa ta implementuje Builder design pattern aby ułatwić budowanie zapytań w kolejnych krokach/etapach.

Każdy query builder wyciąga potrzebne informacje aby móc zmapować encję do obiektu. Ułatwia sposób zarządzania które relacje są w danej chwili ładowane.

Przykład query buildera:

```
RequiredDocumentQueryBuilder.kt

class RequiredDocumentQueryBuilder : QueryBuilder() {
    private val fields = mutableListOf<String>()
    private val joins = mutableListOf<String>()

    fun selectBasic(): RequiredDocumentQueryBuilder {
        fields.addAll(
            listOf(
                "rdft.id AS required_document_id",
                "rdft.trial_id AS rdft_trial_id",
                "rdft.document_id AS rdft_document_id"
            )
        )
        return this
    }

    fun withTrial(): RequiredDocumentQueryBuilder {

        val trialQueryBuilder = TrialQueryBuilder()
            .selectBasic()
            .withTrialStatus()
            .withClient()
            .withJudge()
            .withLawyer()
            .withCase()

        fields.addAll(trialQueryBuilder.getFields())
        joins.add("LEFT JOIN LawFirm.trial t ON rdft.trial_id = t.id")
        joins.addAll(trialQueryBuilder.getJoins())
        return this
    }

    // ...
}
```

```
QueryBuilder.kt

// ...

fun getRequiredDocumentForTrialById(requiredDocumentId: Int): RequiredDocumentForTrial? {

    val query = RequiredDocumentQueryBuilder()
        .selectBasic()
        .withTrial()
        .withDocument()
        .build()

    val sql = """
        $query
        WHERE rdft.id = ?
    """.trimIndent()

    println(sql)

    return jdbcTemplate.query(sql, { rs, _ ->
        // ...
    }, requiredDocumentId).firstOrNull()
}
```

```
QueryBuilder.kt

abstract class QueryBuilder {
    private val fields = mutableListOf<String>()
    private val joins = mutableListOf<String>()

    private val conditions = mutableListOf<String>()
    private val groupBys = mutableListOf<String>()
    private val orderBys = mutableListOf<String>()

    abstract fun build(): String

    fun select(fields: List<String>): QueryBuilder
    fun select(field: String): QueryBuilder
    fun selectMore(fields: List<String>): QueryBuilder
    fun join(joinClause: String): QueryBuilder
    fun joinMore(joinClauses: List<String>): QueryBuilder
    fun where(condition: String): QueryBuilder
    fun andWhere(condition: String): QueryBuilder
    fun orWhere(condition: String): QueryBuilder
    fun groupBy(field: String): QueryBuilder
    fun groupByMore(fields: List<String>): QueryBuilder
    fun orderBy(field: String, direction: String = "ASC"): QueryBuilder
    fun orderByMore(fields: List<Pair<String, String>>): QueryBuilder

    open fun getFields(): List<String> = fields
    open fun getJoins(): List<String> = joins

    open fun getConditions(): List<String> = conditions
    open fun getGroupBys(): List<String> = groupBys
    open fun getOrderBys(): List<String> = orderBys

    protected fun assembleQuery(baseTable: String): String {
        val selectClause = if (fields.isNotEmpty()) "SELECT
            ${fields.joinToString(", ")}" else "SELECT *"
        val fromClause = "FROM $baseTable"
        val joinClause = if (joins.isNotEmpty()) joins.joinToString(" ") else ""
        val whereClause = if (conditions.isNotEmpty()) "WHERE
            ${conditions.joinToString(" AND ")}" else ""
        val groupByClause = if (groupBys.isNotEmpty()) "GROUP BY
            ${groupBys.joinToString(", ")}" else ""
        val orderByClause = if (orderBys.isNotEmpty()) "ORDER BY
            ${orderBys.joinToString(", ")}" else ""

        return listOf(
            selectClause, fromClause, joinClause,
            whereClause, groupByClause, orderByClause
        )
            .filter { it.isNotBlank() }
            .joinToString(" ")
    }
}
```

Dostępne metody odziedziczone z query builder abstract class.

/responses

Zawiera klasy reprezentujące odpowiedzi API, np. **PersonResponse**, **TrialBriefResponse**. Są one mapowane z modeli aplikacji, aby dostarczać użytkownikom tylko niezbędne dane w przejrzystym formacie. Stosowane są najczęściej kiedy nie chcemy zwracać modelu wprost a na przykład okrojoną lub zpaginowaną formę.



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The file is named `PaginatedResponse.kt`. The code defines a data class `PaginatedResponse<T>` with a companion object containing a builder function. The builder class `Builder<T>` has methods for setting data, currentPage, size, and totalCount, and a build method that returns a `PaginatedResponse` instance with the specified values.

```
package pl.swietek.law_firm.reponses

data class PaginatedResponse<T>(
    val data: List<T> = emptyList(),
    val currentPage: Int = 0,
    val size: Int = 0,
    val totalCount: Long = 0L
) {
    companion object {
        fun <T> builder(): Builder<T> {
            return Builder()
        }
    }

    class Builder<T> {
        private var data: List<T> = emptyList()
        private var currentPage: Int = 0
        private var size: Int = 0
        private var totalCount: Long = 0L

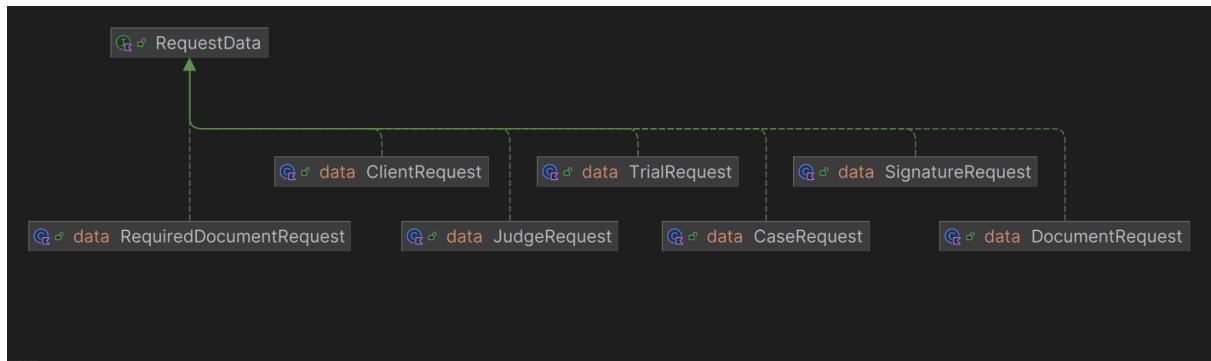
        fun data(data: List<T>) = apply { this.data = data }
        fun currentPage(currentPage: Int) = apply { this.currentPage = currentPage }

        fun size(size: Int) = apply { this.size = size }
        fun totalCount(totalCount: Long) = apply { this.totalCount = totalCount }

        fun build(): PaginatedResponse<T> {
            return PaginatedResponse(
                data = data,
                currentPage = currentPage,
                size = size,
                totalCount = totalCount
            )
        }
    }
}
```

/requests

Moduł definiujący struktury danych wejściowych implementującą interfejs RequestData który wymusza implementację metody validate(), np. formularze do tworzenia i edycji encji. Przykład:



```
ClientRequest.kt

package pl.swietek.law_firm.requests

import lombok.Builder
import pl.swietek.law_firm.exceptions.ValidationException
import pl.swietek.law_firm.models.ContactDetails

@Builder
data class ClientRequest(
    val id: Int?,
    val firstName: String,
    val lastName: String,
    val email: String,
    val contactDetails: ContactDetails
) : RequestData {

    override fun validate() {
        val errors: MutableList<String> = mutableListOf()
        if (firstName.isBlank()) errors.add("First name must not be blank")
        if (lastName.isBlank()) errors.add("Last name cannot be blank")
        if (email.isBlank()) errors.add("Email field cannot be empty")
        if (errors.isNotEmpty()) throw ValidationException(errors)
    }
}
```

/services

Warstwa logiki biznesowej aplikacji. W tym projekcie service jest interfejsem który następnie znajduje implementacje a folderze wewnętrz.

- Każdy serwis jest odpowiedzialny za przetwarzanie danych związanych z daną domeną (np. **CaseService**, **DocumentService**).
- Serwisy integrują logikę biznesową i operacje bazodanowe poprzez repozytoria.
- Realnym **@Bean** jest implementacja interfejsu
- Serwisy mają wstrzykiwane zależności będące konkretnymi repozytoriami służącymi do pobierania danych z bazy.



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. The title bar says "CourtService.kt". The code is written in Kotlin:

```
package pl.swietek.law_firm.services

import pl.swietek.law_firm.models.CourtDivision

interface CourtService {
    fun getAllCourts(): List<CourtDivision>

    fun saveCourt(court: CourtDivision): CourtDivision

    fun getCourtById(id: Int): CourtDivision?

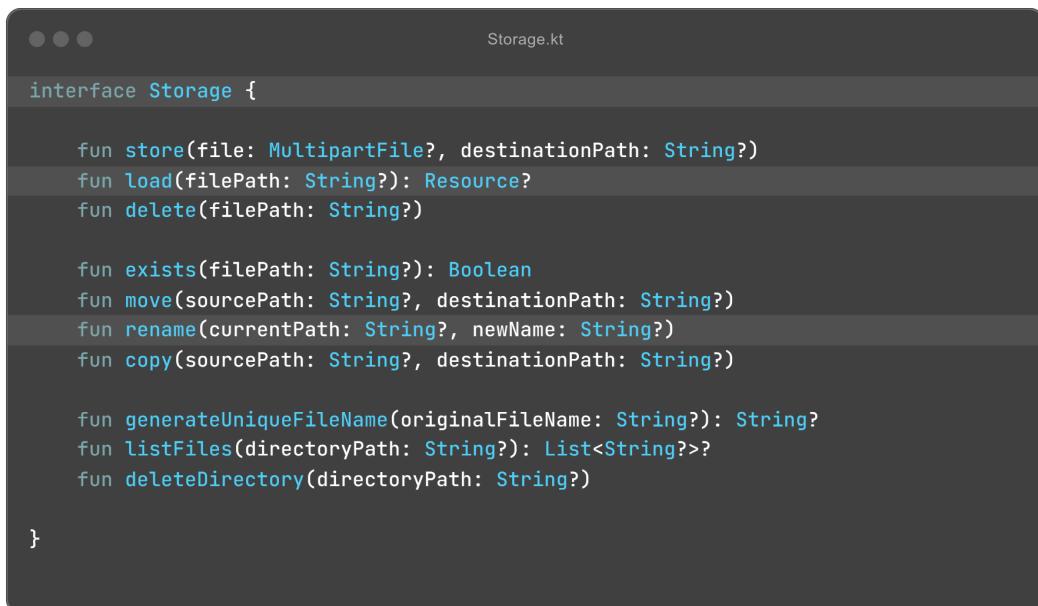
    fun updateCourt(id: Int, updatedCourt: CourtDivision): CourtDivision

    fun deleteCourt(id: Int)
}
```

/storage

Zawiera implementację mechanizmów przechowywania plików i dokumentów. Implementuje design pattern adapter ponieważ tworzymy adaptery pośredniczące między reprezentacją obiektową a różniącymi się interfejsami providerów typu AWS S3, FireStore itd

- Obsługiwane adaptery:
 - Lokalny system plików.
 - Chmura (np. AWS S3).



The screenshot shows a code editor window with a dark theme. At the top, there are three small circular icons. To the right of them, the file name "Storage.kt" is displayed. The code itself is written in Kotlin and defines an interface named "Storage". The interface contains several methods:

```
interface Storage {  
  
    fun store(file: MultipartFile?, destinationPath: String?)  
    fun load(filePath: String?): Resource?  
    fun delete(filePath: String?)  
  
    fun exists(filePath: String?): Boolean  
    fun move(sourcePath: String?, destinationPath: String?)  
    fun rename(currentPath: String?, newName: String?)  
    fun copy(sourcePath: String?, destinationPath: String?)  
  
    fun generateUniqueFileName(originalFileName: String?): String?  
    fun listFiles(directoryPath: String?): List<String?>?  
    fun deleteDirectory(directoryPath: String?)  
  
}
```

Dependency Injection i Programowanie Zorientowane Aspektowo w Projekcie

W projekcie zastosowano mechanizm Dependency Injection (DI), zapewniany przez Spring Framework. Dzięki DI komponenty, takie jak serwisy, repozytoria czy adaptery do przechowywania danych, są wstrzykiwane w miejsca, gdzie są potrzebne, co zwiększa modułowość i ułatwia testowanie. Na przykład, moduł storage wykorzystuje profile konfiguracyjne, które umożliwiają dynamiczne wybieranie implementacji (np. lokalny system plików lub S3) w zależności od środowiska uruchomieniowego.

Aspect-Oriented Programming (AOP) zostało użyte do zarządzania przekrojowymi aspektami aplikacji, takimi jak logowanie i obsługa wyjątków. AOP pozwala utrzymać czysty kod, oddzielając logikę biznesową od aspektów pomocniczych.

Dokumentacja generowana automatycznie (swagger)

Backend aplikacji generuje automatycznie widok z wszystkimi dostępnymi endpoint'ami wraz z parametrami zapytań. Umożliwia ona zarówno przeglądanie endpointów, parametrów i typów ciał zapytań wraz z typami odpowiedzi servera jak również umożliwia wykonanie zapytania pod zadany endpoint.

Panel dostępny jest po uruchomieniu aplikacji:

swagger: <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html#/>

Swagger
OPENAPI

/api-docs Explore

OpenAPI definition v0 OAS 3.0

Servers ▾

trial-controller ^

- DELETE** /api/v1/trials/{id} ▼
- GET** /api/v1/trials/{id} ▼
- GET** /api/v1/trials/lawyer/{id} ▼
- GET** /api/v1/trials/client/{id} ▼
- GET** /api/v1/trials/case/{id} ▼
- GET** /api/v1/trials/all ▼
- GET** /api/v1/trials/all-unpaginated ▼
- POST** /api/v1/trials ▼
- PUT** /api/v1/trials/{id} ▼

trial-status-controller ^

- DELETE** /api/v1/trial-statuses/{id} ▼
- GET** /api/v1/trial-statuses/{id} ▼
- GET** /api/v1/trial-statuses/all ▼
- POST** /api/v1/trial-statuses ▼
- PUT** /api/v1/trial-statuses/{id} ▼

signature-controller ^

- DELETE** /api/v1/signatures/{id} ▼
- GET** /api/v1/signatures/{id} ▼

storage-controller ^

- GET** /api/v1/storage/download ▼
- POST** /api/v1/storage/upload ▼

reports-controller ^

- GET** /api/v1/reports/unsigned-documents ▼
- GET** /api/v1/reports/trial-details ▼
- GET** /api/v1/reports/top-clients ^

Parameters Cancel

Name	Description
limit	integer(\$int32) 10 (query)

Execute Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'http://localhost:8080/api/v1/reports/top-clients?limit=10' \
  -H 'Accept: */*' --compressed
```

Request URL

http://localhost:8080/api/v1/reports/top-clients?limit=10

Server response

Code Details

200

Response body

```
{
  "topClients": [
    {
      "fullName": "Andrzej Świątek",
      "trialCount": 2
    },
    {
      "fullName": "Włodzimierz Kowalski",
      "trialCount": 1
    },
    {
      "fullName": "Mikołaj Świątek",
      "trialCount": 1
    },
    {
      "fullName": "Dominik Świątek",
      "trialCount": 0
    }
]
```

Download

Response headers

```
cache-control: no-cache,no-store,max-age=0,must-revalidate
content-length: 160
content-type: application/json
date: Fri, 14 Jan 2023 23:21:45 GMT
expires: Fri, 14 Jan 2023 23:21:45 GMT
keep-alive: timeout=60
pragma: no-cache
transfer-encoding: chunked
www-authenticate: Bearer realm="Access-Control-Request-Method,Access-Control-Request-Headers"
x-content-type-options: nosniff
```

7.4 Wykaz literatury

<https://spring.io/projects/spring-boot>

<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/>

<https://kotlinlang.org/docs/home.html>