



ARCHITEKTURA OPROGRAMOWANIA

Fakturomat

Aplikacja „Fakturomat” została stworzona z myślą o przedsiębiorcach, którzy potrzebują:

- Wygodnego narzędzia do zarządzania fakturami,
- Intuicyjnego systemu do obsługi danych firmowych.

Cel aplikacji: Uproszczenie procesów administracyjnych, takich jak wystawianie faktur, ich przechowywanie i zarządzanie

A mockup of the Fakturomat application interface. It features a white background with a thick blue border. At the top, the word "Fakturomat" is written in a large, bold, black sans-serif font. Below the title, there are two blue rectangular buttons stacked vertically. The top button contains the word "Login" in white, and the bottom button contains the word "Register" in white.

Fakturomat

Login

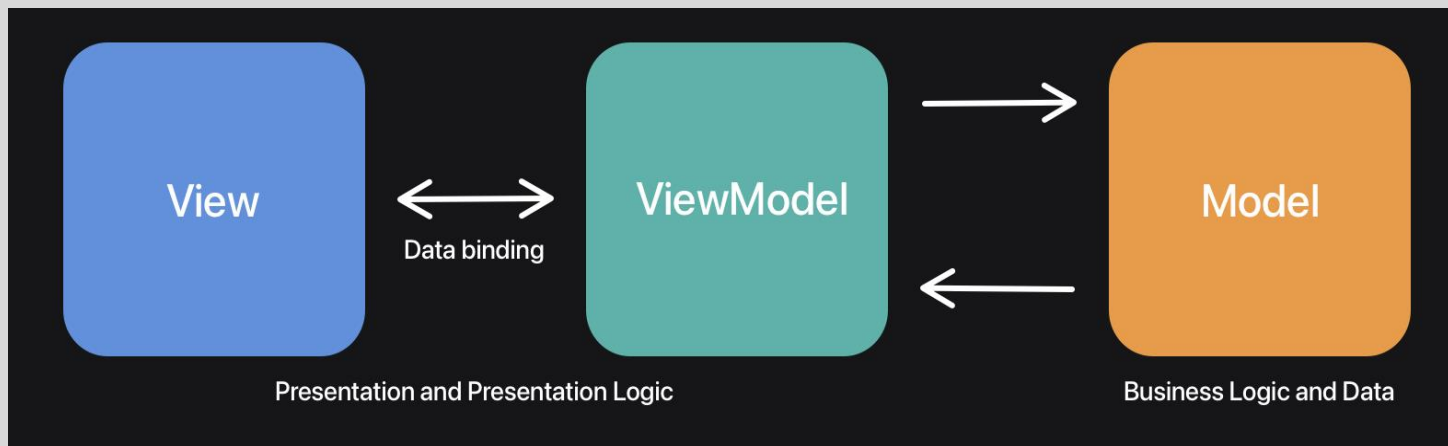
Register

MVVM czyli architektura aplikacji

Wykorzystana architektura to Model – View – ViewModel. Zastosowanie jej pozwoliło na oddzielenie logiki biznesowej od interfejsu użytkownika oraz ułatwienie testowania i modyfikacji.

Ponad to jako technologię chmurową wykorzystaliśmy **Supabase** która odpowiada za:

- Bazę danych PostgreSQL,
- Zarządzanie użytkownikami,
- Przechowywanie plików.



Takie połączenie pozwoliły na łatwość skalowania oraz możliwość szybkiego wprowadzania zmian.

Atrybuty

Najważniejsze cechy aplikacji:

- **Skalowalność** – Modułarna budowa umożliwia dodawanie nowych funkcji.
- **Bezpieczeństwo** – Szyfrowanie komunikacji i zarządzanie dostępem do danych.
- **Użyteczność** – Intuicyjny interfejs przyjazny dla każdego użytkownika.

Funkcjonalności

Dodać dane swojej firmy

Fakturomat

Company Name:

Company Address:

Użytkownik może dokonać czterech rzeczy

Stworzyć fakturę

Fakturomat

Invoice Maker Page

Company name and address of customer

Summary description

Date of supply

Add Invoice Item

Name Description Quantity Unit Price VAT

Name	Description	Quantity	Unit Price	Total Brutto	Total Netto
Mleko	uht 3%	2	14	28	21.56

Dodać dane firmy zewnętrznej

Fakturomat

Company Name:

Company Address:

Pobrać stworzone Faktury

Fakturomat

Invoice Name

1 / 2025
2 / 2025
3 / 2025

Przygotowali

Mateo Cabrera Badowski
Stanisław Cieślak