

Implementacja aplikacji internetowej do organizacji wizyt duszpasterskich w parafiach

(Implementation of web app for organising pastoral visits in parishes)

Michał Chawar

Praca inżynierska

Promotor: dr Wiktor Zychla

Uniwersytet Wrocławski
Wydział Matematyki i Informatyki
Instytut Informatyki

2 stycznia 2026

Streszczenie

...

...

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| 1. Wprowadzenie | 7 |
| 1.1. Przedstawienie problematyki | 7 |
| 1.2. Plan pracy | 7 |
| 2. Opis i analiza zagadnienia | 9 |
| 2.1. Historyjki użytkownika | 9 |
| 2.2. Dodatkowe wymagania funkcjonalne | 9 |
| 2.3. Wymagania niefunkcjonalne | 9 |
| 3. Porównanie z innymi implementacjami | 11 |
| 4. Implementacja | 13 |
| 4.1. Spis użytych technologii i narzędzi (narzędzia pracy grupowej, github, narzędzia do przygotowania makiet itd.) | 13 |
| 4.2. Model danych (+ diagramy) | 13 |
| 4.3. Architektura (+ diagramy) | 13 |
| 4.4. Opis rozwiązań wybranych problemów | 13 |
| 5. Instrukcja użytkownika (+ zrzuty ekranów) | 15 |
| 6. Część dla programisty | 17 |
| 6.1. Instrukcja instalacji | 17 |
| 6.2. Statystyki, testy jednostkowe | 17 |
| 7. Podsumowanie i dalszy rozwój | 19 |

Rozdział 1.

Wprowadzenie

1.1. Przedstawienie problematyki

1.2. Plan pracy

Rozdział 2.

Opis i analiza zagadnienia

2.1. Historyjki użytkownika

2.2. Dodatkowe wymagania funkcjonalne

2.3. Wymagania niefunkcjonalne

Rozdział 3.

Porównanie z innymi implementacjami

(może być również częścią wprowadzenia przed planem pracy)

Rozdział 4.

Implementacja

- 4.1. Spis użytych technologii i narzędzi (narzędzia pracy grupowej, github, narzędzia do przygotowania makiet itd.)
- 4.2. Model danych (+ diagramy)
- 4.3. Architektura (+ diagramy)
- 4.4. Opis rozwiązania wybranych problemów

Rozdział 5.

Instrukcja użytkownika (+
zrzuty ekranów)

Rozdział 6.

Część dla programisty

6.1. Instrukcja instalacji

6.2. Statystyki, testy jednostkowe

Rozdział 7.

Podsumowanie i dalszy rozwój