**UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI**

**W OLSZTYNIE**

**WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI**

**Kierunek: Informatyka**

**Robert Andrzej Kochański**

**Aplikacja webowa do zarządzania zadaniami metodą Kanban**

Praca inżynierska wykonana w Katedrze Informatyki Stosowanej i Modelowania Matematycznego

pod kierunkiem

dr Vitaliya Yakovyny

**UNIVERSITY OF WARMIA AND MAZURY IN OLSZTYN**

**FACULTY OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENCE**

**Field of study: Computer science**

**Robert Andrzej Kochański**

**Web application for managing Kanban tasks**

Engineering Thesis written in Department of Applied Computer Science and Mathematical Modelling

Under supervision of

Ph. D. Vitaliy Yakovyna

Spis treści

[1. Wstęp 4](#_Toc124413543)

[2. Opis podrozdziałów 4](#_Toc124413544)

[3. Wymagania ogólne 4](#_Toc124413545)

[3.1. Cel pracy 4](#_Toc124413546)

[3.2. Podstawowe wymagania użytkownika 4](#_Toc124413547)

[4. Dokumentacja projektowa 4](#_Toc124413548)

[4.1. Wymagania sprzętowe 4](#_Toc124413549)

[4.2. Wymagania funkcjonalne 4](#_Toc124413550)

[4.3. Diagram przypadków użycia 4](#_Toc124413551)

[4.4. Scenariusze przypadków użycia 4](#_Toc124413552)

[4.5. Diagram hierarchii widoków 4](#_Toc124413553)

[5. Instrukcja użytkownika 4](#_Toc124413554)

[5.1. Konto użytkownika 4](#_Toc124413555)

[5.2. Własne tablice 4](#_Toc124413556)

[5.3. Tablice innych użytkowników 4](#_Toc124413557)

[6. Licencje 4](#_Toc124413558)

[6.1. Narzędzie 4](#_Toc124413559)

[6.2. Biblioteki zewnętrzne 4](#_Toc124413560)

[6.3. Źródła wiedzy programistycznej 4](#_Toc124413561)

[7. Podsumowanie 4](#_Toc124413562)

[8. Bibliografia 4](#_Toc124413563)

[9. Streszczenie 4](#_Toc124413564)

[10. Abstract 4](#_Toc124413565)

# Wstęp

# Opis podrozdziałów

# Wymagania ogólne

## Cel pracy

## Podstawowe wymagania użytkownika

# Dokumentacja projektowa

## Wymagania sprzętowe

## Wymagania funkcjonalne

## Diagram przypadków użycia

## Scenariusze przypadków użycia

## Diagram hierarchii widoków

# Instrukcja użytkownika

## Konto użytkownika

## Własne tablice

## Tablice innych użytkowników

# Licencje

## Narzędzie

## Biblioteki zewnętrzne

## Źródła wiedzy programistycznej

# Podsumowanie

# Bibliografia

# Streszczenie

# Abstract