Analiza specyfikacji wymagań

- szablon v.2025-03-18

[**1. Wstęp**](#_p3pyjmbje50g) **1**

[**2. Cele analizy specyfikacji**](#_dg439xio666z) **1**

[**3. Zakres specyfikacji**](#_93q9kwogpdxh) **1**

[**4. Analiza wymagań funkcjonalnych - model usecase'ów**](#_5fluoc21mzyw) **2**

[4.1 Specyfikacja aktorów](#_clyptdw59p2d) 2

[4.2 Lista usecase'ów](#_g7bm3y6xqygl) 2

[4.3 Diagram usecase'ów UML](#_g1umzgw2sgvz) 2

[4.4 Specyfikacja usecase’ów](#_ayultua6o0cz) 2

[4.5 Diagramy aktywności UML dla usecase’ów](#_t6qrfzw2sp9a) 2

[**5. Analiza wymagań niefunkcjonalnych**](#_2fl42i3st6id) **2**

[5.1 Interfejsy użytkownika](#_4dohvguufxvu) 2

[5.2 Interfejsy sprzętowe](#_jwaotm9bzjyn) 2

[5.3 Interfejsy komunikacyjne](#_z40d49astl4w) 3

[5.4 Interfejsy programowe](#_nzojfpjocb3j) 3

[**6. Analiza wymagań dotyczących jakości modelowanego systemu**](#_jhl4ob0w4oj) **3**

[**7. Analiza warunków serwisowania**](#_2nssja34bkd5) **3**

[**8. Analiza ograniczeń architektury systemu**](#_a0giqbktseb8) **3**

[**9. Model bazy danych**](#_aeibrjg52y3v) **3**

[9.1 Specyfikacja atrybutów bazy danych](#_ulcvqs1vb7uo) 3

[9.2 Specyfikacja operacji na danych](#_i9g3ykbka48s) 3

[9.3 Specyfikacja reguł poprawności i zgodności typów danych](#_905xws97s3va) 3

# 1. Wstęp

# 2. Cele analizy specyfikacji

[Określenie celu i zakresu analizy wymagań systemowych.]

# 3. Zakres specyfikacji

[Opis granic systemu oraz zakresu analizowanych funkcjonalności.]

# 4. Analiza wymagań funkcjonalnych - model usecase'ów

## 4.1 Specyfikacja aktorów

[Identyfikacja ról użytkowników i systemów zewnętrznych.]

## 4.2 Lista usecase'ów

[Zbiór przypadków użycia opisujących funkcjonalność systemu.]

## 4.3 Diagram usecase'ów UML

[Graficzna reprezentacja przypadków użycia i aktorów.]

## 4.4 Specyfikacja usecase’ów

[Szczegółowy opis przypadków użycia w formie załączników.]

## 4.5 Diagramy aktywności UML dla usecase’ów

[Modele przepływu operacji w ramach przypadków użycia.]

# 5. Analiza wymagań niefunkcjonalnych

## 5.1 Interfejsy użytkownika

[Opis oczekiwań dotyczących UI/UX systemu.]

## 5.2 Interfejsy sprzętowe

[Wymagania dotyczące sprzętu współpracującego z systemem.]

## 5.3 Interfejsy komunikacyjne

[Opis protokołów i metod wymiany danych.]

## 5.4 Interfejsy programowe

[Specyfikacja API i integracji z systemami zewnętrznymi.]

# 6. Analiza wymagań dotyczących jakości modelowanego systemu

[Definicja oczekiwań dotyczących wydajności, bezpieczeństwa i niezawodności.]

# 7. Analiza warunków serwisowania

[Opis wymagań dotyczących utrzymania i wsparcia technicznego.]

# 8. Analiza ograniczeń architektury systemu

[Identyfikacja technologicznych i operacyjnych ograniczeń systemu.]

# 9. Model bazy danych

## 9.1 Specyfikacja atrybutów bazy danych

[Opis struktur danych, atrybutów i ich typów.]

## 9.2 Specyfikacja operacji na danych

[Definicja działań na danych, takich jak CRUD.]

## 9.3 Specyfikacja reguł poprawności i zgodności typów danych

[Zasady integralności, typy danych i powiązania między tabelami.]