Struktura specyfikacji wymagań

Hotel dla zwierząt

Spis treści

[1. Wstęp 3](#_Toc1315)

[2. Cele specyfikacji 3](#_Toc29877)

[3. Zakres specyfikacji 3](#_Toc21999)

[4. Wymagania funkcjonalne 3](#_Toc1822)

[5. Wymagania niefunkcjonalne 4](#_Toc1774)

[5.1 Interfejsy 4](#_Toc22422)

[5.1.1 Interfejsy użytkownika 4](#_Toc5826)

[5.2 Wymagania dotyczące jakości modelowanego systemu 4](#_Toc8580)

[5.3 Warunki serwisowania (support) 4](#_Toc21850)

[5.4 Ograniczenia architektury systemu 4](#_Toc30388)

[5.5 Dokumentacja użytkownika 4](#_Toc28806)

[5.6 Bazy danych 4](#_Toc27677)

[5.7 Wymagania licencyjne 4](#_Toc30240)

[5.8 Prawa autorskie i inne zagadnienia prawne 4](#_Toc31214)

[5.9 Stosowane standardy 4](#_Toc110)

[6. Opis więzów 4](#_Toc4319)

# 1. Wstęp

W danym dokumencie zostały opisane wymagania funkcjonalne oraz niefunkcjonalne. W wymaganiach niefunkcjonalnych zostały opisane poszczególne interfejsy użytkownika, sprzętowe, komunikacyjne, programowe. Następnie zostały opisane wymaganie dotyczące jakości modelowanego systemu, ustalone warunki serwisowania oprogramowania, ograniczenia dotyczące architektury systemu. Następnie została przedstawiona dokumentacja dostępna dla użytkownika oprogramowania, baza danych, wymagania licencyjne dotyczące użytkowania oprogramowania oraz prawa autorskie i inne zagadnienia prawne, stosowane standardy. Na końcu przedstawiono opis więzów występujących w oprogramowaniu.

# 2. Cele specyfikacji

Klient zamawia aplikację w celu usprawnienia działania swojego przedsiębiorstwa i zminimalizowania ilości dokumentacji w formie papierowej. System będzie pracował w systemie operacyjnym Windows 10/11. System będą użytkować pracownicy hotelu. System obsługuje dodanie nowego zwierzęcia do bazy danych oraz modyfikowanie jego danych, dodawanie/edytowanie/usuwanie dziennych aktywności zwierząt, oraz dodawanie/edytowanie/usuwanie wizyt. System ma być dostarczony na 9 czerwca 2024 roku.

# 3. Zakres specyfikacji

Oprogramowanie obsługuje system bazo-danowy w celu ułatwienia prowadzenia dokumentacji oraz obsługi hotelu. Oprogramowanie działa poprawnie na systemach Windows 10/11

Następujące funkcje oprogramowania:

* Logowanie do oprogramowania,
* Dodawanie, edycja oraz usuwanie zwierząt,
* Dodawanie, edycja oraz usuwanie właścicieli zwierząt,
* Dodawania, edycja oraz usuwanie wizyt w hotelu.

Użytkownikiem systemu będzie osoba zatrudniona przez hotel dla zwierząt, również właściciel danego przedsiębiorstwa będzie użytkownikiem tego oprogramowania. Użytkownicy mają prawo do edycji, usuwania oraz dodawania krotek do bazy danych.

Tabele takie jak wizyty, właściciele oraz aktywności są połączone w sposób naturalny z tabelą zawierającą informacje o zwierzętach.

Wymagania niefunkcjonalne oprogramowania:

* Zapewnienie bezpieczeństwa danych w celu zachowania poufności oraz przepisów RODO,
* Dokładność informacji, które są niezbędne do prawidłowego oraz bezpiecznego dla wszystkich funkcjonowania hotelu,
* Szybki czas reakcji na zapytania użytkownika
* Łatwość korzystania z aplikacji
* Mała liczba błędów lub ich brak w trakcie korzystania z aplikacji

# 4. Wymagania funkcjonalne

Aplikacja powinna mieć możliwość dodawania, usuwania i edytowania danych o zwierzętach. Zapisywanie nowych wizyt, edytowanie ich i usuwanie. W aplikacji powinna także być możliwość dodawania dziennych aktywności. Szczegółowe funkcjonalności są opisane w modelach use case’ów.

# 5. Wymagania niefunkcjonalne

Wymagania niefunkcjonalne oprogramowania:

* Zapewnienie bezpieczeństwa danych w celu zachowania poufności oraz przepisów RODO,
* Dokładność informacji, które są niezbędne do prawidłowego oraz bezpiecznego dla wszystkich funkcjonowania hotelu,
* Szybki czas reakcji na zapytania użytkownika
* Łatwość korzystania z aplikacji
* Mała liczba błędów lub ich brak w trakcie korzystania z aplikacji

## 5.1 Interfejsy

### 5.1.1 Interfejsy użytkownika

Komunikacja urządzenie - użytkownik odbywa się przy pomocy urządzenia wskazującego, jest to interfejs graficzny, który ma na celu umożliwienie użytkownikowi łatwego oraz szybkiego odczytywania danych.

## 5.2 Wymagania dotyczące jakości modelowanego systemu

Nie dotyczy

## 5.3 Warunki serwisowania (support)

Zgodnie z umową, oprogramowanie będzie serwisowany przez twórców oraz będą wydawane aktualizacje zgodne z zapotrzebowaniem hotelu.

## 5.4 Ograniczenia architektury systemu

Nie dotyczy

## 5.5 Dokumentacja użytkownika

Nie dotyczy

## 5.6 Bazy danych

Baza danych powinna zawierać wszelkie kluczowe informacje, które przysłużą się do funkcjonowania oprogramowania dla hotelu. Zaprojektowana baza danych powinna być wydajna z powodu zapewnienia użytkownikowi szybki czas wykonania zapytań.

## 5.7 Wymagania licencyjne

Nie dotyczy

## 5.8 Prawa autorskie i inne zagadnienia prawne

Nie dotyczy

## 5.9 Stosowane standardy

Nie dotyczy

# 6. Opis więzów

Termin został ograniczony do 9 czerwca 2024 roku.

Ograniczenia budżetowe to 100 000 zł.