Spis treści

[1. Wstęp 2](#__RefHeading___Toc5065_1267794168)

[2. Cel projektu 2](#__RefHeading___Toc5067_1267794168)

[3. Organizacja projektu 2](#__RefHeading___Toc5069_1267794168)

[4. Struktura organizacyjna 2](#__RefHeading___Toc5071_1267794168)

[5. Role i odpowiedzialność 2](#__RefHeading___Toc5073_1267794168)

[6. Harmonogram projektu 4](#__RefHeading___Toc5075_1267794168)

[7. Kosztorys projektu 4](#__RefHeading___Toc5077_1267794168)

[8. Zasoby projektu 4](#__RefHeading___Toc5079_1267794168)

[9. Standardy i narzędzia w projekcie 4](#__RefHeading___Toc5081_1267794168)

[10. Procesy zarządzania 4](#__RefHeading___Toc5083_1267794168)

[10.1 Plan zarządzania konfiguracją 5](#__RefHeading___Toc5085_1267794168)

[10.2 Plan zarządzania ryzykiem 5](#__RefHeading___Toc5087_1267794168)

[10.3 Plan zarządzania testami 5](#__RefHeading___Toc5089_1267794168)

Dokument: Plan projektu –szablon v.2022.06.20

* + 1. **Wstęp**
    2. **Cel projektu**

Celem projektu jest stworzenie aplikacji dającej użytkownikowi dostęp do swobodnego przeglądania bazy danych ze zwierzętami. Aplikacja ma także umożliwiać dodawanie, usuwanie i modyfikowanie rekordów w wyżej wymienionej bazie.

* + 1. **Organizacja projektu**

Robert Szczygieł

* + 1. **Struktura organizacyjna**

Kierownik projektu

Kierownik ds. Testów

Kierownik zarządzania ryzykiem

Analityk systemowy

Projektant aplikacji

Programista

Projektant testów

Analityk produktu

- Robert Szczygieł

* + 1. **Role i odpowiedzialność**

|  |  |
| --- | --- |
| Rola w projekcie | Zakres |
| Kierownik projektu | Koordynowanie pracy na wszystkich etapach, podejmowanie decyzji |
| Kierownik ds. Testów | Określenie strategii i metodologii testowania, Określenie kryteriów akceptowalności system, Określenie zasobów do wykonania testów Określenie zasad budowy środowiska testowego, Określenie zasad zarządzania błędami Określenie zasad raportowania i analizy wyników testów |
| Kierownik zarządzania ryzykiem | Planowanie zarządzania ryzykiem  Opracowanie procedur dokumentowania procesu zarządzania ryzykiem  Opracowanie procedur udoskonalania procesu zarządzania ryzykiem. |
| Analityk Systemowy | Zbudowanie funkcjonalnego modelu systemu, modelu use case'ów  Analiza wymagań dotyczących jakości modelowanego systemu i więzów  Opracowanie specyfikacji interfejsów użytkownika i interfejsów systemowych,  zidentyfikowanie i zdefiniowanie obiektów, klas, atrybutów klas, metod, operacji, zależności między klasami |
| Projektant Aplikacji | Stworzenie modelu systemu spełniającego wymagania funkcjonalne i dotyczących jakości modelowanego systemu, |
| Programista | Pisanie kodu,  Tworzenie dokumentacji,  Testy, |
| Projektant testów | Tworzenie planu testów, Projektowanie i pisanie testów, |
| Analityk Produktu | Specyfikacja wymagań funkcjonalnych, wymagań dotyczących jakości modelowanego systemu, Specyfikacja więzów, ograniczeń nałożonych na system, testów |

* + 1. **Harmonogram projektu**

Harmonogram znajduje się w pliku *„Harmonogram projektu-szablon v.2022.03.16”*

* + 1. **Kosztorys projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| Rola w projekcie | Godzinowy nakład pracy |
|
| Kierownik Projektu | 48 |
| Kierownik ds. Testów | 8 |
| Kierownik zarządzania ryzykiem | 8 |
| Analityk Systemowy | 72 |
| Projektant Aplikacji | 56 |
| Programista | 192 |
| Projektant testów | 128 |
| Analityk Produktu | 32 |

* + 1. **Zasoby projektu**

Brak wyspecyfikowanych zasobów

* + 1. **Standardy i narzędzia w projekcie**

Microsoft SQL Management Studio v.18

Visual Studio 2019

* + 1. **Procesy zarządzania**

zarządzanie projektem

zarządzanie ryzykiem

zarządzanie procesem wytwarzania oprogramowania,  
zarządzanie konfiguracją i zmianami,  
zarządzanie testami

* + - 1. **Plan zarządzania konfiguracją**

Wersjonowanie kodów źródłowych tworzonego oprogramowania

Wersjonowanie dokumentacji tworzonego oprogramowania (specyfikacji, testów, dokumentacji)

Każda zmiana pliku jest widoczna i dokumentowana w repozytorium.

Systemem kontroli wersji jest Github

* + - 1. **Plan zarządzania ryzykiem**

Podczas zarządzania ryzykiem wyróżnione zostały zarówno ryzyka funkcjonalne jak i ryzyka projektu. W niektórych przypadkach brane będą pod uwagę czynniki minimalizujące prawdopodobieństwo zajścia ryzyka.

**Prawdopodobieństwo ryzyka** to prawdopodobieństwo zajścia niekorzystnego zjawiska.

Zdefiniowane wielkości:

Bardzo mało prawdopodobne (25%), wartość: 1.

Mało prawdopodobne (50%), wartość: 2.

Prawdopodobne (75%), wartość: 3.

Bardzo prawdopodobne (100%), wartość: 4.

**Waga ryzyka** określa przewidywana wielkość szkody, jaką może spowodować zajście niekorzystnego zdarzenia.

Zdefiniowane wielkości:

Mała szkoda, wartość: 1.

Średnia szkoda, wartość: 2.

Poważna szkoda, wartość: 4.

Krytyczna szkoda, wartość: 8

* + - 1. **Plan zarządzania testami**

Plan zarządzania testami zakłada dwa testy sprawdzające funkcjonalności modelowanego systemu. W trakcie testowania rozpatrywana będzie zgodność z założeniami określonymi w specyfikacji. Pozytywnym wynikiem testu jest całkowita zgodność z oczekiwanym rezultatem. Poszczególne cele i parametry poszczególnych testów są określone w formularzach testowych.