Dokument: Plan projektu –v.2022.06.23

**Table of Contents**

[1. Cel projektu 2](#__RefHeading___Toc805_2525629950)

[2. Organizacja projektu 2](#__RefHeading___Toc807_2525629950)

[3. Struktura organizacyjna 2](#__RefHeading___Toc809_2525629950)

[4. Role i odpowiedzialność 2](#__RefHeading___Toc825_2525629950)

[5. Harmonogram projektu 4](#__RefHeading___Toc827_2525629950)

[6. Kosztorys projektu 4](#__RefHeading___Toc829_2525629950)

[7. Zasoby projektu 4](#__RefHeading___Toc831_2525629950)

[8. Standardy i narzędzia w projekcie 4](#__RefHeading___Toc833_2525629950)

[9. Procesy zarządzania 5](#__RefHeading___Toc835_2525629950)

[9.1 Plan zarządzania konfiguracją 5](#__RefHeading___Toc837_2525629950)

[9.2 Plan zarządzania ryzykiem 5](#__RefHeading___Toc845_2525629950)

[9.3 Plan zarządzania testami 5](#__RefHeading___Toc857_2525629950)

# Cel projektu

Celem projektu jest przygotowanie aplikacji umożliwiającej użytkownikowi przeglądanie bazy informacji o przechowywanych w magazynie instrumentów muzycznych. Dodatkowo aplikacja pozwala na dodawanie, usuwanie rekordów oraz modyfikowanie rekordów już istniejących.

# Organizacja projektu

Wszystkimi sprawami projektowymi zajmuje się Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Struktura organizacyjna Kierownik Projektu-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Kierownik ds. Testów-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Kierownik zarządzania ryzykiem-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Analityk Systemowy-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Projektant Aplikacji-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Programista-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Projektant testów-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# Analityk Produktu-Nazarii Shchehliuk, Oleksandr Mazur

# 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 |

# Harmonogram projektu

Harmonogram znajduje się w pliku „Harmonogram projektu –v.2022.06.23”

Harmonogram definiuje czas przeznaczony na projekt od 11.03.2022 do 24.06.2022

# 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 |

# Zasoby projektu

Brak wyspecyfikowanych zasobów

# Standardy i narzędzia w projekcie

Microsoft SQL Management Studio v.18.10

Visual Studio 2019v.16.11

# Procesy zarządzania

-zarządzanie projektem  
 - zarządzanie ryzykiem,  
 - zarządzanie procesem wytwarzania oprogramowania,  
-zarządzanie konfiguracją i zmianami,  
- zarządzanie testami

## Plan zarządzania konfiguracją

## Projekt zakłada wersjonowanie:

## kodów źródłowych tworzonego oprogramowania, dokumentacji tworzonego oprogramowania (specyfikacji, testów ,dokumentacji).

## Systemem kontroli wersji jest Github.

## Plan zarządzania ryzykiem

## Przy zarządzaniu ryzykiem brane są pod uwagę zarówno ryzyka funkcjonalne jak i ryzyka projektu. Tam gdzie to możliwe będą brane pod uwagę czynniki minimalizujące prawdopodobieństwo zajścia ryzyka.

## **Prawdopodobieństwo ryzyka**, jest 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

## Plan zarządzania testami

## Plan zarządzania testami zakłada 2 testy sprawdzające funkcjonalności modelowanego

## systemu. Podczas testowania rozpatrywana będzie zgodność z założeniami określonymi w specyfikacji. Pozytywnym wynikiem testu jest całkowita zgodność z oczekiwanym rezultatem. Konkretne cele i parametry poszczególnych testów są określone w formularzach testowych.