Dokument: Plan projektu –szablon v.2022.03.16

Spis treści

[1. **Wstęp** 2](#_Toc107240278)

[2. **Cel projektu** 2](#_Toc107240279)

[3. **Organizacja projektu** 2](#_Toc107240280)

[4. **Struktura organizacyjna** 2](#_Toc107240281)

[5. **Role i odpowiedzialność** 2](#_Toc107240282)

[6. **Harmonogram projektu** 4](#_Toc107240283)

[7. **Kosztorys projektu** 4](#_Toc107240284)

[8. **Zasoby projektu** 4](#_Toc107240285)

[9. **Standardy i narzędzia w projekcie** 4](#_Toc107240286)

[10. **Procesy zarządzania** 4](#_Toc107240287)

[10.1 **Plan zarządzania konfiguracją** 4](#_Toc107240288)

[10.2 **Plan zarządzania ryzykiem** 4](#_Toc107240289)

[10.3 **Plan zarządzania testami** 5](#_Toc107240290)

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

Celem projektu jest przygotowanie aplikacji umożliwiającej użytkownikowi rezerwację miejsc w kinie. Dodatkowo pracownik dodaje seanse, posiada również możliwość modyfikacji seansu jak i uwusania seansu.

* + 1. **Organizacja projektu**

Wszystkimi sprawami projektowymi zajmuje się Marcin Pilarz.

* + 1. **Struktura organizacyjna**

Kierownik Projektu- Marcin Pilarz

Kierownik ds. Testów- Marcin Pilarz

Kierownik zarządzania ryzykiem- Marcin Pilarz

Analityk Systemowy- Marcin Pilarz

Projektant Aplikacji- Marcin Pilarz

Programista- Marcin Pilarz

Projektant testów- Marcin Pilarz

Analityk Produktu- Marcin Pilarz

* + 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**

Eclipse IDE for Java Developers 2021-12 v. 4.22.0

MySQL Workbench 8.0 CE v. 8.0.29

* + 1. **Procesy zarządzania**

-zarządzanie projektem  
- zarządzanie zasobami,

- zarządzanie ryzykiem,

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

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

Kodów źródłowych tworzonego oprogramowania,

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 ryzkiem wyróżnione zostały ryzyka funkcjonalne i ryzyka projektu. W ramach możliwości 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

* + - 1. **Plan zarządzania testami**

Plan zarządzania testami przewiduje dwa testy sprawdzające funkcjonalność modelowanego systemu. Rozpatrywana będzie zgodność z założeniami określonymi w specyfikacji. Pozytywnym wynikiem testu jest zgodność faktycznego rezultatu z oczekiwanym rezultatem. Poszczególne cele i parametry poszczególnych testów są określone w formularzach testowych.