**1.Wstęp**

**2. Cel projektu**

Celem projektu jest stworzenie aplikacji umożliwiającej pracownikowi sklepu z częściami samochodowymi dodawanie do bazy danych części zamiennych i akcesoriów. Aplikacja będzie umożliwiać również usuwanie obiektów.

**3. Organizacja projektu**

Wszystkimi sprawami projektowymi zajmuje się Mateusz Roman

**4. Struktura organizacyjna**

Kierownik Projektu- Mateusz Roman

Kierownik ds. Testów- Mateusz Roman

Kierownik zarządzania ryzykiem- Mateusz Roman

Analityk Systemowy- Mateusz Roman

Projektant Aplikacji- Mateusz Roman

Programista- Mateusz Roman

Projektant testów- Mateusz Roman

Analityk Produktu- Mateusz Roman

**5. 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 |  |

**6. Harmonogram projektu**

Harmonogram znajduje się w pliku „Sklep z częściami – szablon v.2022.08.01’’

**7. Kosztorys projektu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rola w projekcie | Godzinowy nakład pracy |  |
|  |
| Kierownik Projektu | 60 |  |
| Kierownik ds. Testów | 6 |  |
| Kierownik zarządzania ryzykiem | 8 |  |
| Analityk Systemowy | 73 |  |
| Projektant Aplikacji | 31 |  |
| Programista | 244 |  |
| Projektant testów | 52 |  |
| Analityk Produktu | 16 |  |

**8. Zasoby projektu**

**9. Standardy i narzędzia w projekcie**

Visual Studio 2019

**10. Procesy zarządzania**

-zarządzanie projektem,

-zarządzanie zasobami,

-zarządzanie ryzykiem,

-zarządzanie procesem wytwarzanie 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

**10.3 Plan zarządzania testami**

Plan zarządzania testami przewiduje dwa testy sprawdzające funkcjonalność aplikacji webowej. 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.