Risk Assessment and Mitigation Plan

Współczesne zastosowania informatyki - zadanie 8 Jakub Nadolski, Igor Gula



Opóźnienia w harmonogramie projektu

Opis ryzyka: Nieprzewidziane problemy techniczne, brak zasobów lub zmiany w wymaganiach, które mogą spowodować opóźnienia.

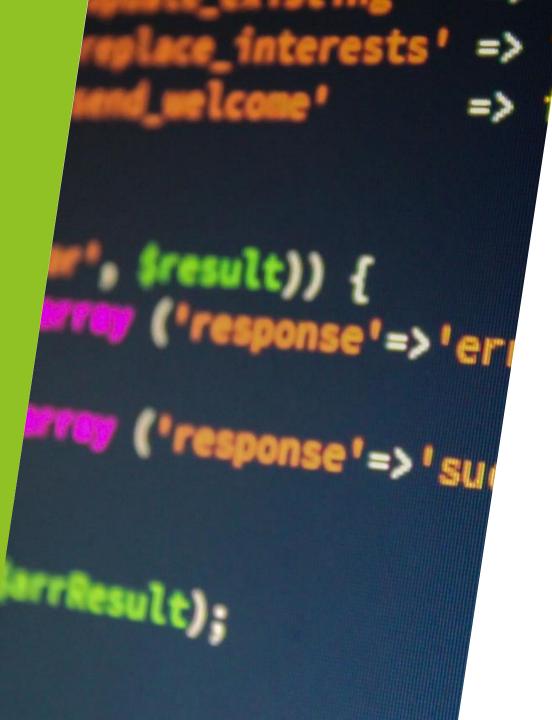
- Opracowanie szczegółowego planu działania z uwzględnieniem ram czasowych
- Wczesna identyfikacja potencjalnych problemów i ich szybkie usuwanie
- Priorytetyzacja najważniejszych funkcji w projekcie w celu przygotowania podstawowej wersji na czas
- Monitorowanie postępów projektu i regularne raportowanie



Zmiany w wymaganiach biznesowych

Opis ryzyka: Klient lub interesariusze mogą zmieniać wymagania w trakcie projektu.

- Ustalenie zakresu projektu oraz wymagań w fazie planowania projektu
- Stała komunikacja z interesariuszami w celu uniknięcia niespodziewanych zmian
- Przeprowadzenie analizy wpływu zmiany w projekcie na ramy budżetowe i czasowe przed jej akceptacją



Problemy z jakością kodu

Opis ryzyka: Błędy w kodzie mogą wpłynąć na stabilności, wydajność i funkcjonalność aplikacji.

- Zatrudnienie doświadczonych programistów i zapewnienie szkoleń dla zespołu
- Wprowadzenie testów automatycznych: jednostkowych, integracyjnych, itp.
- Regularny przegląd kodu przez zespół
- Użycie narzędzi do sprawdzania jakości kodu, np.: Github Actions, ESlint, SonarCube, itp.

Ryzyko finansowe

Opis ryzyka: Przekroczenie budżetu projektu z powodu nieoczekiwanych kosztów lub złego zarządzania finansami.

Plan przeciwdziałania:

 Dokładne rozplanowanie budżetu, które uwzględni nieprzewidziane wydatki

Regularne monitorowanie wydatków

 Odpowiednio szybkie reagowanie na przekroczenie budżetu





Brak zainteresowania aplikacją po jej wdrożeniu

Opis ryzyka: Aplikacja może nie przyciągnąć użytkowników z powodu słabego marketingu lub niedostosowania do potrzeb rynku.

- Przeprowadzenie analizy rynku przed rozpoczęciem prac nad projektem
- Zbieranie opinii oraz konsultowanie się z potencjalnymi użytkownikami
- Stworzenie i udostępnienie prototypu odbiorcom oraz zainwestowanie w marketing

Macierz przedstawiająca ryzyka związane z projektem

Wpływ Prawdopodobieństwo	Niski	Średni	Duży	Bardzo duży
Niskie				
Średnie			Zmiany w wymaganiach biznesowych Ryzyko finansowe Brak zainteresowania aplikacją po jej wdrożeniu.	
Duże			Opóźnienia w harmonogramie projektu	Problemy z jakością kodu
Bardzo duże				