

Risk Assessment and Mitigation Plan

UG Helper

Macierz ryzyka:

Ryzyko	Prawdopodobieństwo	Wpływ	Strategia
Opóźnienia w rozwoju aplikacji	WYSOKIE	WYSOKI	Częstsza kontrola postępów pracy
Brak zaangażowania interesariuszy	ŚREDNIE	WYSOKI	Warsztaty i grupy pilotażowe
Niedostateczna promocja aplikacji	ŚREDNIE	ŚREDNI	Kampanie promocyjne
Problemy z bezpieczeństwem danych	NISKIE	WYSOKI	Aktualizacja systemów zabezpieczających
Problemy z integracją GPS	NISKIE	ŚREDNI	Zainstalowanie wzmacniaczy sygnału GPS na UG

1. Opóźnienia w rozwoju aplikacji

Prawdopodobieństwo: WYSOKIE

Wpływ: WYSOKI

Opis: Zespół programistów może napotkać trudności techniczne, co spowoduje opóźnienia w dostarczeniu funkcjonalności.

Strategia łagodzenia:

- Wprowadzenie zmian w harmonogramie pracowników.
- Regularne przeglądy postępu prac i szybkie reagowanie na problemy.

2. Brak zaangażowania interesariuszy

Prawdopodobieństwo: ŚREDNIE

Wpływ: WYSOKI

Opis: Władze uniwersytetu i studenci mogą nie angażować się w testowanie lub dostarczanie informacji zwrotnych.

Strategia łagodzenia:

- Powołanie grupy pilotażowej złożonej ze studentów i pracowników UG, aby zebrać odpowiedni feedback.
- Organizowanie warsztatów i prezentacji w celu pokazania korzyści płynących z aplikacji.

3. Niedostateczna popularność aplikacji

Prawdopodobieństwo: ŚREDNI

Wpływ: ŚREDNIE

Opis: Studenci mogą nie być świadomi istnienia aplikacji lub uznać ją za nieprzydatną.

Strategia łagodzenia:

- Prowadzenie kampanii promocyjnych, takich jak social media, plakaty i promocje na wydarzeniach uczelnianych.
- Zaimplementowanie powiadomień zachęcających do korzystania, np. przypomnienia o nadchodzących wydarzeniach akademickich.

4. Problemy z bezpieczeństwem danych

Prawdopodobieństwo: NISKIE

Wpływ: WYSOKI

Opis: Aplikacja może być narażona na wycieki danych lub cyberataki.

Strategia łagodzenia:

- Wdrożenie zaawansowanych mechanizmów ochrony danych (np. szyfrowania i zabezpieczeń zgodnych z RODO).
- Regularne testy zabezpieczeń i przegląd kodu pod kątem luk w bezpieczeństwie.

5. Problemy z integracją funkcji GPS

Prawdopodobieństwo: NISKIE

Wpływ: ŚREDNI

Opis: Funkcja mapy kampusu z punktami zainteresowania może działać nieefektywnie w obszarach o słabym sygnale GPS.

Strategia łagodzenia:

- Testowanie mapy w różnych warunkach, w tym w miejscach z ograniczonym sygnałem.
- Instalacja wzmacniaczy sygnału na terenie kampusu, w celu polepszenia sygnału GPS.