

REMEMBER

Uniwersalny kategoryzator

Dokumentacja procesowa

Tomasz Marek

IEiT Informatyka niestacjonarne

2021/2022

wersja 1.2

Spis treści

Wstęp	3
Analiza ryzyka	3
Dziennik projektowy	4
Retrospektywa	5

1 Wstęp

Dokument ten zawiera analizę ryzyka powiązanego z projektem oraz dziennik projektowy ilustrujący podział oraz przebieg wykonanych prac.

2 Analiza ryzyka

Ryzyko	Stopień zagrożenia	Przeciwdziałanie
Ograniczenia czasowe	Wysoki	Przeniesienie części funkcjonalności do planów rozwoju aplikacji
Limitacje technologiczne	Niski	-
Nieznajomość technologii	Średni	-
Błędne pierwotne założenia	Średni	-

Głównym i największym ryzykiem projektowym są ograniczenia czasowe, które mogą wpłynąć na jakość finalnego produktu oraz niepowodzenie implementacji wszystkich przewidywanych funkcjonalności.

Kolejnym ryzykiem jest nieznajomość technologii, która znacząco może wpłynąć na czas implementacji, ryzyko to jest jednak ciężkie do przewidzenia, jako że zależy ono w dużym stopniu od napotkania niestandardowych scenariuszy i problemów, błędów rzadko spotykanych i nieudokumentowanych.

Błędne pierwotne założenia odnoszą się do kwestii implementacyjnych, które są niezgodne z pierwotną koncepcją lub nie przewidują niektórych problematycznych scenariuszy. Może to wymusić zmianę pewnych rozwiązań nawet na późnych etapach implementacji.

Limitacje technologiczne są bezpośrednio powiązane z nieznajomością technologii (brakiem świadomości o jej limitacjach). Ryzyko to jest zakwalifikowane jako niski stopień zagrożenia ponieważ większość limitacji technologicznych jest możliwa do rozwiązania, przekłada się to zazwyczaj jednak na wydłużenie czasu implementacji oraz pogorszenie jakości kodu.

3 Dziennik projektowy

Wykonano	Data
Inicjalizacja projektu	05-06.02.2022
Przygotowanie mikroserwisu autentykacji aplikacji	12-13.02.2022
Przygotowanie mikroserwisu autentykacji użytkownika, integracja mikroserwisów	19-20.02.2022
Rozpoczęcie pracy nad API, Integracja z mikroserwisami	26-27.02.2022
Przygotowanie modeli danych, integracja z bazą danych	05-06.03.2022
Rozpoczęcie pracy nad aplikacją przeglądarkową, przygotowanie elementów	12-13.03.2022
współdzielonych pomiędzy widokami (nawigacja, menu, przygotowanie routingu)	
Dodanie autentykacji	19-20.03.2022
Dodanie obsługi obiektów	26-27.03.2022
Dodanie filtrowania i wyszukiwania obiektów	02-03.04.2022
Dodanie obsługi tagów	09-10.04.2022
Dodanie obsługi użytkowników	16-17.04.2022
Dodanie mechanizmu uprawnień	23-24.04.2022
Refaktoryzacja kodu	30.04-01.05.2022
Przygotowanie mechanizmu cache'owania	07-08.05.2022
Dodanie reaktywności aplikacji	14-15.05.2022
	21-22.05.2022
	28-29.05.2022
Optymalizacja	04-05.06.2022
	11-12.06.2022
Przegląd i refaktoryzacja kodu	18-19.06.2022
	25-26.06.2022
Testowanie, naprawa błędów	02-03.07.2022
	09-10.07.2022
	16-17.07.2022
	23-24.07.2022
	30-31.07.2022
Przygotowanie dokumentacji deweloperskiej	06-07.08.2022
Przygotowanie podręcznika użytkownika	13-14.08.2022
Przygotowanie części opisowej pracy	20-21.08.2022
Aktualizacja dokumentacji	27-28.08.2022

4 Retrospektywa

Rozwój projektu przebiegał sprawnie, należy jednak tutaj zaznaczyć fakt, że w miarę rozwoju projektu prace znacząco zwolniły, ponieważ zmieniał się ich charakter. Rozwój nowych funkcjonalności oraz tworzenie pierwotnego produktu jest zazwyczaj dużo sprawniejsze niż późniejsze testowanie, naprawa oraz doskonalenie aplikacji. Należy także zaznaczyć negatywny wpływ pracownia nad tym samym projektem przez dłuższy okres czasu, co także przekłada się na przedłużenie czasu.

Niefortunnym jest także fakt, że wszystkie z wymienionych ryzyk wystąpiły w mniejszym lub większym stopniu. Nieznajomość technologii spowodowała wiele błędów oraz debugowania, limitacje technologiczne wystąpiły w szczególności jeśli chodzi o możliwości konfiguracji technologii w bardzo specyficznych scenariuszach, zastosowanie relacyjnej bazy danych do struktury grafowej, limitacje aplikacji przeglądarkowej oraz przesyłu danych.