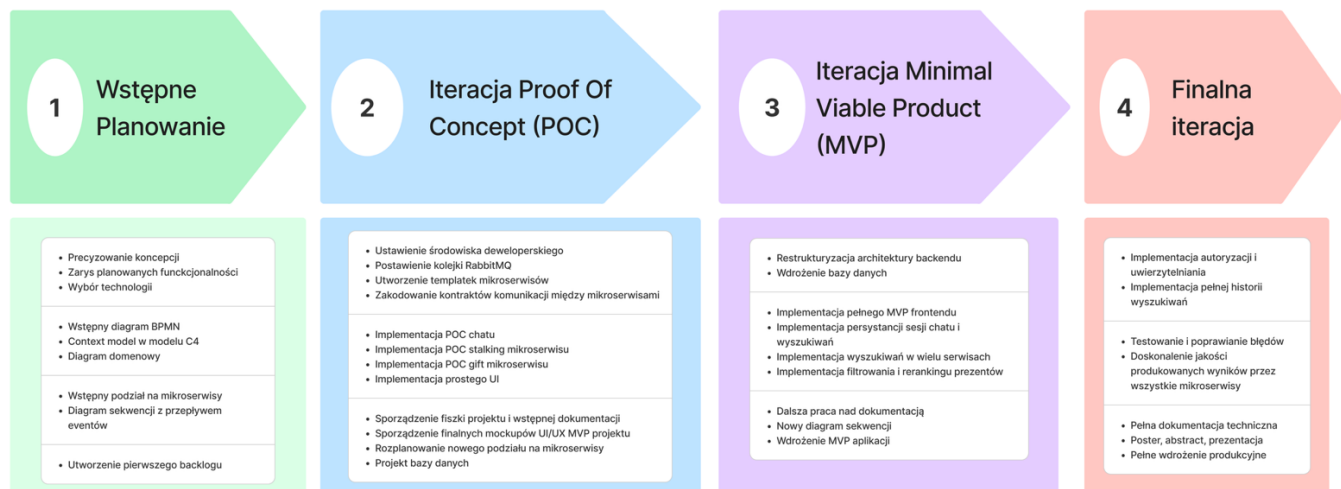


1. Tytuł Projektu	AI Present Finder - Aplikacja webowa znajdująca dopasowane prezenty, wykorzystująca analizę mediów społecznościowych i konwersacyjną sztuczną inteligencję
2. Akronim	AIPF
3. Zespół	Szymon Kowaliński, Bartosz Gotowski, Dawid Chudzicki, Marcin Dolatowski
4. Opiekun zespołu	dr inż. Marcin Jodłowiec
5. Syntetyczny Opis Projektu	<p>Aplikacja ma wspomóc dobieranie prezentów dla konkretnych osób, na przykład znajomych lub rodziny. Jej celem jest zredukowanie potrzebnego czasu, wymaganego na taki proces i jednocześnie ma umożliwić znalezienie lepszego i bardziej dopasowanego prezentu dla konkretnego obdarowanego.</p> <p>Wiele ludzi ma problem z wymyślaniem spersonalizowanych prezentów i nasza aplikacja ma za zadanie ich w tym procesie wspomóc, redukując związany z tym stres, bólączki i frustrację wynikającą z braku pomysłów.</p> <p><b>Główne funkcjonalności aplikacji obejmują:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Inteligentna analiza mediów społecznościowych:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Automatyczne zbieranie i analizowanie treści z wybranych platform społecznościowych</li><li>- Ekstrakcja kluczowych słów i tematów z postów, zdjęć i filmów</li><li>- Identyfikacja zainteresowań, hobby i preferencji osoby obdarowywanej</li></ul></li><li>- <b>Konwersacyjny asystent AI:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Inteligentny chatbot prowadzący rozmowę w celu poznania osoby obdarowywanej</li><li>- Strukturyzowany wywiad zbierający informacje o osobie obdarowywanej</li><li>- Automatyczne wykrywanie nieodpowiednich treści i flagowanie problematycznych prośb</li></ul></li><li>- <b>Inteligentne rekomendacje prezentów:</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Generowanie spersonalizowanych propozycji prezentów na podstawie zebranych danych</li><li>- Integracja z wieloma platformami e-commerce (np. OLX, Allegro, Amazon, eBay)</li><li>- Zwracanie konkretnych odnośników do kupowalnych ofert</li><li>- Filtrowanie i ranking rekomendacji</li></ul></li></ul>
6. Technologie	<div></div>
Język programowania	Typescript
Backend	NestJS, Mikroserwisy, CQRS, Event-driven architecture, Vercel AI SDK, RabbitMQ, REST, PostgreSQL
Frontend	ReactJS, Vite, TanStack Router, TanStack Query, Tailwind CSS, Shadcn, Server-Sent Events (SSE)
DevOps	Docker, Docker Compose, Coolify, Github Actions

Narzędzia	Git, Github, Github Projects, Discord, Figma
Modelowanie	UML, PlantUML, BPMN, C4

## 7. Roadmapa Projektu



## 8. Kluczowe Ryzyka (Dodatkowy element)

### 1. Ograniczenia API mediów społecznościowych

Opis ryzyka	Platformy społecznościowe mogą ograniczać dostęp do danych lub zmieniać polityki API
Wpływ na projekt	<b>DUŻY</b>
Szansa wystąpienia	<b>DUŻA</b>
Mitygacja ryzyka	Implementacja fallback'ów i alternatywnych źródeł danych, monitorowanie zmian w API. Implementacja rozwiniętego asystenta prowadzącego wywiad zapewniający alternatywne źródło danych o osobie.

### 2. Ograniczenia platform e-commerce

Opis ryzyka	Platformy e-commerce mogą ograniczać dostęp do danych lub zmieniać polityki API
Wpływ na projekt	<b>DUŻY</b>
Szansa wystąpienia	<b>DUŻA</b>
Mitygacja ryzyka	Implementacja z innymi alternatywnymi platformami lub implementacja ze środowiskami typu sandbox

### 3. Jakość rekomendacji prezentów

Opis ryzyka	Niska trafność rekomendacji może zniechęcić użytkowników
Wpływ na projekt	<b>ŚREDNI</b>
Szansa wystąpienia	<b>ŚREDNIA</b>
Mitygacja ryzyka	Ciągłe uczenie się na podstawie feedback'u, A/B testing algorytmów