Język i terminologia:

* Dokumentacja techniczna musi być przygotowana w języku angielskim.
* Kluczowe pojęcia biznesowe zostaną przetłumaczone w fazie analizy biznesowej, aby zapewnić spójność terminologiczną w całym ekosystemie.

Dokumentacja systemowa tworzona w trakcie analizy systemowej:

1. Wersjonowanie i dostarczanie dokumentacji:
   * Dokumentacja systemowa będzie tworzona i publikowana na platformie Confluence.
   * Wersjonowanie dokumentacji będzie realizowane za pomocą wbudowanego mechanizmu Confluence.
   * W razie potrzeby dodatkowa tabela rewizji zostanie umieszczona na stronach Confluence (z datą i opisem zmian), szczególnie dla istotnych kamieni milowych projektu.
2. Opis komponentów: Każdy mikroserwis musi zawierać:
   * Nazwę komponentu
   * Opis funkcjonalny komponentu
   * Moduł biznesowy
   * Wymaganą infrastrukturę techniczną: • Baza danych (MSSQL) • Rozproszona pamięć podręczna (Redis) • Przechowywanie plików (Azure Storage Account)
   * Jednostki biznesowe wraz z określeniem: • Nazwy jednostki • Właściciela danych (Tak/Nie) • Informacji o trwałości danych (Tak/Nie)

* Uwaga: Definicje i opisy komponentów mogą ulegać zmianom podczas fazy analizy lub w wyniku ograniczeń wynikających z rozwoju oprogramowania.

1. Zachowanie systemu i przepływy integracyjne:
   * Diagram kontekstowy przedstawiający interakcje między usługami.
   * Zakres interakcji:
     1. Udostępnianie API Falcon dla systemów Banku: • Dokumentacja kontraktów API (np. Swagger lub format tabelaryczny) dostarczana przez dostawcę. • Wymagania integracyjne bazujące na wymaganiach biznesowych. • Częstotliwość wywołań określana przez Bank. • Wolumetria i opóźnienia określane przez dostawcę.
     2. Wywoływanie systemów Banku przez Falcon: • Dokumentacja kontraktów API dostarczana przez Bank. • Wymagania integracyjne bazujące na wymaganiach biznesowych. • Częstotliwość wywołań określana przez dostawcę. • Wolumetria i opóźnienia określane przez Bank.
   * Opis wewnętrznych interakcji między komponentami systemu Falcon.
   * Dla kluczowych, złożonych przypadków użycia obejmujących wiele modułów lub systemów wymagane są ilustracje lub schematy koncepcyjne.
2. Proces analizy i przeglądów:
   * Analiza systemowa przeprowadzana będzie iteracyjnie i przyrostowo.
   * Dokumentacja będzie aktualizowana na bieżąco przez cały czas trwania fazy analizy.
   * Regularne spotkania przeglądowe dotyczące decyzji architektonicznych i postępu analizy.
   * Informacja zwrotna powinna zawierać priorytet oraz krytyczność proponowanych zmian, aby umożliwić efektywne priorytetyzowanie zadań.

Dokumentacja projektowa niskiego poziomu:

1. Dokumentacja projektowa niskiego poziomu dostarczana wraz z kodem źródłowym za pośrednictwem GitHub, z odpowiednim wersjonowaniem za pomocą nagłówków sekcji.
2. Odnośniki do GitHub będą umieszczane na platformie Confluence.
3. Dokumentacja projektowa niskiego poziomu będzie zawierała:
   * Szczegółowe opisy działania wewnętrznego systemu, uzupełniające dokumentację analizy systemowej.
   * Model danych:
     + Opis struktury baz danych.
     + Opis utrzymania indeksów baz danych.
     + Opis mechanizmów realizujących politykę przechowywania danych oraz ich archiwizacji.