
Załącznik nr 5 Specyfikacja funkcjonalna do Zapytania ofertowego na Prace rozwojowe – rozszerzenia usługi SMART DEVELOPER o moduły z technologiami sztucznej inteligencji – oprogramowanie do generowania kodu w ramach projektu „Rozwój oferty usługowej Mazowieckiego Klastra ICT w zakresie transformacji cyfrowej oraz internacjonalizacja oferty produktowej klastra na rynkach zagranicznych”

Specyfikacja funkcjonalna Systemu do tworzenia interaktywnych makiet oprogramowania w celu przygotowania rozwiązań PoC i MVP

Strona | 1

1. Funkcjonalność tworzenia makiet:

- Interaktywne prototypy:
 - Możliwość tworzenia interaktywnych prototypów z elementami nawigacyjnymi (przyciski, linki).
 - Obsługa interakcji typu "drag-and-drop".
- Dynamiczne Treści:
 - Integracja dynamicznych treści i danych w czasie rzeczywistym.
 - Możliwość importowania danych z zewnętrznych źródeł (np. API lub pliki CSV).
- Responsywność:
 - Automatyczne dostosowywanie makiet do różnych rozdzielczości i urządzeń (desktop, tablet, smartfon).
- Biblioteki Komponentów:
 - Wbudowane biblioteki standardowych komponentów UI (przyciski, formularze, tabele).
 - Możliwość tworzenia i zarządzania własnymi komponentami.
- Edytor WYSIWYG:
 - Intuicyjny edytor "What You See Is What You Get" (WYSIWYG) do tworzenia i modyfikowania makiet.
 - Obsługa przeciągania elementów (drag-and-drop).
 - wykorzystanie komend głosowych,

2. Generowanie kodu:

- Automatyczne generowanie:



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- Automatyczne generowanie kodu aplikacji na podstawie makiet.
- Wsparcie dla różnych języków programowania (np. JAVA) i frameworków (np. Angular).
- Kod modułowy:
 - Generowanie kodu w sposób modułarny, umożliwiający łatwą modyfikację i rozbudowę.
 - Integracja z CI/CD:
 - Możliwość integracja z narzędziami do ciągłej integracji i ciągłego dostarczania (CI/CD),

Strona | 2

3. Współpraca i zarządzanie projektem:

- Praca zespołowa:
 - Możliwość współpracy wielu użytkowników nad jednym projektem w czasie rzeczywistym.
 - Funkcje komentowania i śledzenia zmian.
- Zarządzanie Wersjami:
 - Śledzenie historii wersji projektu i możliwość przywracania wcześniejszych wersji.
 - Integracja z narzędziami projektowymi:
 - Integracja z narzędziami do zarządzania projektami, takimi jak Jira, Trello lub podobne.
 - Synchronizacja z repozytoriami kodu (np. GitHub, Bitbucket).

4. Wymagania techniczne:

- Platforma:
 - Dostępność wersji webowej i/lub desktopowej i/lub mobilnej.
 - Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows, macOS i Linux.
- Wydajność:
 - Wysoka wydajność, szybkie ładowanie i responsywność aplikacji.
- Bezpieczeństwo:
 - Zabezpieczenia danych użytkowników oraz projektów.
 - Możliwość tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



5. Dokumentacja i wsparcie:

- Dokumentacja:
 - Dostarczenie pełnej dokumentacji technicznej i użytkowej,
- Wsparcie techniczne:
 - Dostępność wsparcia technicznego w okresie gwarancyjnym i po jego zakończeniu.
 - Regularne aktualizacje i poprawki oprogramowania.

Strona | 3

6. Dodatkowe Funkcje:

- Analiza Użyteczności:
 - Narzędzia do analizy użyteczności i testowania interfejsów użytkownika.
- Eksport i Import:
 - Możliwość eksportowania projektów do różnych formatów (np. PDF, HTML).
 - Importowanie projektów z innych narzędzi prototypowania.
- Personalizacja:

Opcje personalizacji interfejsu użytkownika i stylów projektów.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

