

---

**Załącznik nr 5 Specyfikacja funkcjonalna do Zapytania ofertowego Zakup sprzętu badawczego - wyposażenie w sprzęt wykorzystywany przez uczestników 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:
  - Automatyczne generowanie kodu aplikacji na podstawie makiet.



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



- Wsparcie dla różnych języków programowania (np. JAVA) i frameworków (np. Angular).
- Kod modułowy:
  - Generowanie kodu w sposób modularny, 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.

### 5. Dokumentacja i wsparcie:



Fundusze Europejskie  
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



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

#### 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.

