

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi programistycznej polegająca na wytworzeniu istotnego modułu MVP dla platformy "CodePrime - kompleksowego ekosystemu aplikacji programistycznych, automatyzujących wytwarzanie aplikacji IT".

## Moduł briefingu i moduł generowania aplikacji

Do zrealizowania w ramach zamówienia jest moduł briefingu oparty o przejrzyste GUI (wraz z modułem generowania aplikacji). Moduły na tym etapie mają stanowić POC (ang. proof of concept) docelowego rozwiązania planowanego przez Zamawiającego, dlatego muszą powstać wg ściśle określonych założeń i we współpracy z Zamawiającym na zasadach opisanych w poniższym opisie.

## Wykaz wymagań

Przedmiotem zamówienia jest zrealizowanie POC docelowego rozwiązania realizującego w szczególności następujące wymagania:

**W ramach modułu briefingu** należy zaprojektować i wytworzyć oprogramowanie realizujące następujące wymagania: Definiowanie nazwy projektu, Dodawanie nowego modelu, Wyświetlanie listy modeli, Wyświetlanie modelu, Usuwanie modelu, Zapisywanie modelu, Wyświetlanie pól modelu, Dodawanie pola do modelu, Usuwanie pola z modelu, Definiowanie nazwy pola modelu, Oznaczanie pola modelu jako wymagane, Importowanie projektu, Eksportowanie projektu. Podczas definiowania aplikacji, muszą być dostępne co najmniej następujące typy danych: InputText - wartość tekstowa; Checkbox - wartość true /false; TextArea - długa wartość tekstowa

**W ramach modułu generatora:** Generowanie projektu.

**Wygenerowany projekt** musi spełnić co najmniej następujące wymagania: Nawigacja w ramach aplikacji, Prezentacja listy rekordów w ramach danego modelu, Prezentacja wybranego rekordu, Dodawanie rekordu, Edytowanie rekordu, Usuwanie rekordu.

## Elementy interfejsu aplikacji do wytworzenia:

1. Ekran zarządzania projektem pozwalający zrealizować wszystkie wymagania dla generatora.
2. Layout wygenerowanej aplikacji stanowiący kontener dla tej aplikacji zawierający menu do przełączania się między jej ekranami
3. Ekran wygenerowanej aplikacji wyświetlający listę danych zawartych w modelu
4. Ekran wygenerowanej aplikacji wyświetlający dane wybranego rekordu
5. Ekran wygenerowanej aplikacji pozwalający dodawać rekord do wybranego modelu
6. Ekran wygenerowanej aplikacji pozwalający edytować rekord do wybranego modelu

## Technologie w projekcie:

- JSON- Opracowanie wersji MVP schematu aplikacji typu CRUD (moduł schematu aplikacji).
- React - wersja MVP aplikacji briefingu (moduł briefingu).

- PHP lub JavaScript: MVP systemu generatora 1.0 (moduł generatora), który na podstawie opracowanego formatu wygeneruje aplikację frontend w technologii React (na podstawie aplikacji wzorcowej) oraz aplikację backendową REST API (lub GraphQL) w frameworku Laravel (język programowania PHP) lub Express, GraphQL, Express-graphql (Język JavaScript)

## Współpraca Wykonawcy z Zamawiającym

Wymagana jest ścisła współpraca Wykonawcy z Zamawiającym w metodyce Agile. (Preferowany SCRUM z tygodniowymi sprintami z możliwością ich skrócenia w końcowej fazie odbioru zamówienia). Zamawiający występuje w roli Product Ownera.

Realizacja przedmiotu umowy będzie odbywać się w etapach:

1. Analiza biznesowa i Projekt funkcjonalny modułu briefingu, generatora oraz docelowej aplikacji
2. Opracowanie struktury opisu aplikacji w formacie JSON (dotyczy importu / eksportu)
3. Konsultacje projektu z Zamawiającym oraz uwzględnienie wszystkich korekt Zamawiającego;
4. Wspólne zdefiniowanie UserStories i zatwierdzenie projektu funkcjonalnego przez Zamawiającego;
5. Projekt graficzny modułu briefingu oraz docelowej aplikacji
6. Konsultacja projektu z Zamawiającym (Zamawiający przedstawia uwagi do projektu, Wykonawca wdraża poprawki);
7. Zatwierdzenie projektu graficznego przez Zamawiającego;
8. Ewentualna korekta UserStories związanych z interfejsem;
9. Oprogramowanie aplikacji w ustalonych technologiach
10. Weryfikacja i zgłoszenie uwag przez Zamawiającego
11. Wdrożenie wymaganych dostosowań
12. Ponowna weryfikacja - cykl weryfikacji i wdrożenia uwag aż do uzyskania odbioru bez uwag.
13. Zakończenie realizacji i odbiór końcowy

## Przekazanie przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia powinien zostać dostarczony jako:

- Kod programu wraz z dokumentacją i instrukcją uruchomienia na serwerze w formie elektronicznej w pliku ZIP.
- Dokumentacja w formie dokumentu elektronicznego (format docx lub równoważny) zawierająca w szczególności:
  - Projekt funkcjonalny generatora oraz docelowej aplikacji
  - Opracowanie struktury opisu aplikacji w formacie JSON
- Przekazanie praw autorskich do całości powstałego rozwiązania

Wszystkie pliki przesłane pocztą e-mail na adres [zarzad@codeprime.eu](mailto:zarzad@codeprime.eu) w całości, lub udostępnione do pobrania w formie zabezpieczonej hasłem i usunięte po potwierdzeniu pobrania przez Zamawiającego.