

Załącznik nr 11. Wytyczne dot. efektów realizacji kolejnych faz projektu.

Efekty fazy I – wynikiem prac zrealizowanych w ramach fazy I (koncepcja) powinno być w szczególności:

1. Zdefiniowanie źródeł danych i metod analitycznych.
2. Przedstawienie koncepcji systemu wspomagającego monitorowanie ruchu turystycznego.
3. Przedstawienie koncepcji budowy systemu, koncepcji budowy PoC.
4. Opracowanie wstępnego projektu technicznego, w tym projektu zabezpieczenia systemu i danych, z uwzględnieniem wytycznych/zaleceń przedstawionych w Załączniku nr 3. Zakres tematyczny konkursu INFOSTRATEG VIII.
5. Przedstawienie szczegółowego harmonogramu fazy II i III.
6. Przedstawienie zasobów technicznych i kadrowych niezbędnych do realizacji projektu w fazie II i III.
7. Przedstawienie kalkulacji utrzymania systemu w okresie 5 lat.

Faza I projektu poświęcona będzie identyfikacji źródeł informacji, określeniu liczby źródeł danych, wielkości ruchu, formatów oraz interfejsów ich pobierania.

Dodatkowo powinna zostać przeprowadzona analiza danych, ich struktury oraz zawartości informacyjnej.

W ramach fazy I projektu należy opracować wymagania raportowe oraz analityczne, a także dokonać wyboru algorytmów uczenia maszynowego celem realizacji funkcji analitycznych.

Produktami fazy I będą opracowania w postaci szczegółowych projektów technicznych systemu.

Efekty fazy II – wynikiem prac zrealizowanych w ramach fazy II (prototyp) powinno być w szczególności:

1. Szczegółowy projekt techniczny, uwzględniający plan badań i testów.
2. Opracowanie prototypu rozwiązania przetestowanego w warunkach laboratoryjnych lub symulowanych, zawierający w szczególności projekt wizualizacji systemu oraz modelu raportów.
3. Zadeklarowanie na podstawie wybranych danych i zastosowanych algorytmów skuteczności prognozy AI (PoC).
4. Przygotowanie dokumentacji technicznej systemu, zastosowanych algorytmów i raportów z przeprowadzonych badań i testów.

Załącznik nr 11. Wytyczne dot. efektów realizacji kolejnych faz projektu.

Faza II projektu poświęcona będzie opracowaniu szczegółowych projektów technicznych systemu, (konceptja wizualizacji systemu oraz model raportów; produkty: dokumentacja modelu analitycznego, dobór algorytmów AI).

Efekty fazy III – wynikiem prac zrealizowanych w ramach fazy III (rozwiązanie docelowe) powinno być w szczególności:

1. Finalizacja produktu gotowego do wdrożenia komercyjnego lub praktycznego zastosowania.
2. Uruchomienie systemu:
 - a. przygotowanie i weryfikacja danych;
 - b. konfiguracja i development, w tym pozyskanie odpowiedniego sprzętu i oprogramowania;
 - c. instalacja na środowisku testowym;
 - d. migracja danych na środowisko testowe;
 - e. przeprowadzenie testów akceptacyjnych;
 - f. instalacja na środowisku produkcyjnym;
 - g. migracja danych na środowisko produkcyjne;
 - h. przeprowadzenie testów odbiorczych.
3. Plan szkoleń oraz przeprowadzenie zaplanowanych szkoleń.
4. Rozszerzenie systemu o dodatkowe analizy oraz prognozy:
 - a. wstępny projekt techniczny środowiska;
 - b. szczegółowy projekt techniczny środowiska analitycznego z planem testów;
 - c. konfiguracja i development;
 - d. instalacja na środowisku testowym;
 - e. migracja danych na środowisko testowe;
 - f. przeprowadzenie testów akceptacyjnych;
 - g. instalacja na środowisku produkcyjnym;
 - h. migracja danych na środowisko produkcyjne;
 - i. przeprowadzenie testów odbiorczych.
5. Plan instruktaży oraz przeprowadzenie instruktaży zgodnie z planem.

Załącznik nr 11. Wytyczne dot. efektów realizacji kolejnych faz projektu.

6. Wytworzenie dokumentacji powykonawczej systemu w tym:

- a. instrukcji instalacji;
- b. instrukcji eksploatacji (użytkownika i administratora);
- c. dokumentacji o wymaganej infrastrukturze technicznej niezbędnej do prawidłowego działania oprogramowania;
- d. instrukcji zabezpieczeń;
- e. dokumentacji powykonawczej (wytłumaczalność modelu, zasada działania, architektura, interfejsy i integracja, opis procesów, itd.).

Głównymi produktami fazy III i projektu są:

- a. algorytm AI prognozujący ruch turystyczny na terenie Polski;
- b. portal prezentujący wyniki analiz algorytmu, w tym mapę ciepła rozłożenia aktualnego ruchu turystycznego w Polsce;
- c. aplikacja mobilna prezentująca dane wyposażona w funkcję zbierania i przekazywania danych do operatora.

Faza III projektu poświęcona będzie uruchomieniu i wdrożeniu systemu wraz z rozszerzeniami, czego produktem będą narzędzia monitoringu ruchu turystycznego: mapa ciepła oraz algorytm AI prognozy ruchu.

Dodatkowo w fazie III przewidziano przeprowadzenie szkoleń i instruktaży z zakresu wdrażanego systemu.