

<Kieleckie Dni Informatyki/> 2024 16-17/04



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Hackathon – 16 kwietnia 2024

Zasady organizacyjne

Zasady organizacyjne:

- Początek kodowania: ok. **godz. 18:00**
- Zakończenie kodowania: ok. **godz. 6:00** (decyduje timer)
- Push commitów: co 2 godziny, max. kwadrans po nieparzystej
- Repozytoria kodu dostarczone przez PŚk

<Kieleckie Dni Informatyki/>

2024 16-17/04



Cel zadania

Celem zadania jest stworzenie systemu pozwalającego na generowanie gier terenowych. Wynikiem działania programu ma być możliwość pobrania następujących dokumentów :

- 1.Plik PDF dla uczestników
- 2.Plik PDF dla organizatora

<Kieleckie Dni Informatyki/>
2024 16-17/04



Wynik działania

Plik PDF dla organizatora zawiera:

- Kompletne zasady gry
- Mapę wybranego miasta z zaznaczonymi punktami kontrolnymi
- Listę zagadek na punktach
- Listę potrzebnych rekwizytów (zamki liczbowe, łamigłówki, potrzebne gadżety)

Plik PDF dla uczestnika zawiera:

- Zasady gry dla uczestnika
- Pustą mapę wybranego miasta z zaznaczonym punktem startowym

<Kieleckie Dni Informatyki/>
2024 16-17/04



Wymagania biznesowe

Dane wejściowe:

- Miasto
- Tematyka gry (historyczna, zręcznościowa itp.)
- Liczba uczestników

Narzędzia AI:

- Zasady gry: dowolny bot tekstowy (ChatGPT, Bard itp.)
- Generator map: dowolne publiczne API z mapami (GoogleMaps, OpenStreetMap itp.)

Wymagania biznesowe c.d.

Wymagania dodatkowe:

- Aplikacja powinna umożliwiać zapis / edycje treści generowanych przez AI
- Aplikacja powinna dawać możliwość pobrania wygenerowanych plików PDF i zapisu ich na dysku komputera
- Odpowiedzi botów muszą być przetworzone przez aplikację, dawać możliwie powtarzalne wyniki (struktura plików powinna być taka sama)

<Kieleckie Dni Informatyki/>
2024 16-17/04



Wymagania biznesowe c.d.

Wymagania dodatkowe:

- Aplikacja ma mieć zaimplementowaną funkcjonalność zarządzania użytkownikami (rejestracja, logowanie) z podziałem na role: admin (administrator systemu), master (mistrz gry – organizator)
- System ról / uprawnień użytkowników powinien być konfigurowalny i rozszerzalny
- Dodatkowym atutem będzie zadbanie o kwestie bezpieczeństwa systemu, jak również przechowywanych danych

<Kieleckie Dni Informatyki/>
2024 16-17/04



Wymagania techniczne

- System ma być stworzony w formie aplikacji internetowej
- Parametry potrzebne do zewnętrznych API (SecretID, tokeny itp.) mają znajdować się w pliku konfiguracyjnym
- Interfejs użytkownika musi być responsywny, ergonomiczny i estetyczny pod względem wizualnym
- Wykorzystane technologie (języki programowania, biblioteki, frameworki, assety) muszą być nowoczesne i oparte na otwartych licencjach

<Kieleckie Dni Informatyki/>
2024 16-17/04



?

- Podczas hackathonu do Państwa dyspozycji pozostają mentorzy, którzy będą służyć pomocą zarówno w kontekście biznesowym, jak i technicznym

POWODZENIA!

<Kieleckie Dni Informatyki/>
2024 16-17/04



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology