|  |
| --- |
| POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA Laboratorium z przedmiotu Katedra Informatyki Projekt zespołowy |
| KARTA PROJEKTU |
| GRUPA: Rok akademicki Zespół 1 2022/2023 |

1. Temat projektu:

Aplikacja webowa do analizowania produktów z dropshipingu.

1. Kierownik projektu: Kijjaroentorn Antoni
2. Skład zespołu:

|  |  |
| --- | --- |
| Imię i nazwisko | Główne zadanie |
| Antoni Kijjaroentorn | Koordynacja zespołu, FrontEnd, BackEnd |
| Daniel Pająk | BackEnd, UML, DataBase |
| Damian Siewiera | Dokumentacja, BackEnd, UML |
| Kamil Imiołek | FrontEnd, DataBase, Dokumentacja |
|  |  |

1. Opis i zakres projektu:

Aplikacja webowa do analizowania produktów z dropshipngu na podstawie dostawcy danych z Amazona oraz Google keywords. Dane zostaną pobrane raz dziennie na potrzeby danych statystycznych. Aplikacja umożliwia wybór najlepszego produktu do sprzedaży w tygodniu na podstawie pobranych danych.

1. Cele projektu:

Pokazanie najlepszego produktu z tygodnia na podstawie danych od dostawców oraz ukazania danego słowa kluczowego.

1. Wymagania funkcjonalne:
   * Integracja Api z aplikacja internetową pozwalającą na dostarczenie odpowiednio spreparowanych produktów. Dostarczenie wymaganych danych do skonstruowania diagramów na stronie. Api zostanie przekazane za pomocą bezpiecznego tokenu w celu bezpieczeństwa.
   * Przechowywanie Danych za pomocą nierelacyjnej bazy danych poprawiająca szybkość wyszukiwania danych.
   * Tworzenie Wykresu powstanie za pomocą danych pobranych od dostawcy Api.
   * Ranking słów kluczowych zostanie oparty od pobranych danych z Api.
   * Obliczanie statystyk produktów będą opierały się na łączeniu danych z obu api i wyciąganiu konkretnych istotnych informacji.
   * Prezentacja przedmiotów sprzedaży zostanie przedstawiona za pomocą aplikacji internetowej w formie wizualnej z zachowaniem dobrych praktyk miedzy innymi strona będzie spełniać wymogi responsywne.
   * Hosting strony warstwa logiczna zostanie przechowana na osobnym serwerze natomiast warstwa prezentacji będzie posiadać także osoby przeznaczony serwer.
   * Sortowanie produktów z wybranych kategorii względem wiarygodności zakupu wyliczanej za pomocą stosunku liczby opinii do ich ocen

1. Wymagania niefunkcjonalne:
   * Tryb ciemny / jasny
   * Wydajność
   * Responsywność
   * Niezawodność
   * Tryb SSL
   * Kompatybilność
   * Użyteczność

1. Harmonogram prac:

|  |  |
| --- | --- |
| Data zajęć | Opis realizowanych zagadnień |
| 09.10.2022 | Przygotowanie planu prac |
| 15.10.2022 | Tworzenie szkicu strony , przygotowanie strony głównej. |
| 23.10.2022 | Przygotowanie dostawcy Api, zmokowanie danych na stronie, sprawdzenie poprawności struktury danych |
| 05.11.2022 | Przygotowanie bazy danych MongoDb wraz z Api |
| 19.11.2022 | Zmokowanie danych w celu prezentacji produktów na stronie |
| 26.11.2022 | Połączenie aplikacji logicznej z warstwą prezentacji wraz z umieszczeniem warstwy logicznej na osobnym serwerze. |
| 03.12.2022 | Opracowanie modelu wyliczania produktu |
| 10.12.2022 | Implementacja rozwiązania modelu od strony logicznej i prezentacyjnej |
| 17.12.2022 |  |
| 14.01.2023 |  |
| 21.01.2023 |  |
| 28.01.2023 | Końcowe zaliczenie projektu |

1. Link do dokumentacji:

https://github.com/akjj004/growthtop-docs

Serwer Backend

https://growthtop-backend-production.up.railway.app/  
Strona www  
[growthtop-frontend.vercel.app](http://growthtop-frontend.vercel.app)