|  |
| --- |
| 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. Klienci będą mogli sprawdzić jakie produkty są na najchętniej wybierane w danym okresie czasowym, co bardzo przyśpiesza prace biorąc pod uwagę duże firmy zajmujące się sprzedażą poszczególnych produktów. Dla przykładu znalezienie danego produktu, który przyniesie same zyski zajmuję mniej więcej 12h, gdyż trzeba wziąć pod uwagę oceny oraz ilość sztuk sprzedanych w danym czasie. Na naszej stronie sprawdzenie takiego produktu skraca czas do 2 min. Po wybraniu produktu link przekieruje nas na stronę gdzie będzie można go nabyć. Na stronie będzie widoczny wykres który będzie przedstawiał jakie kategorie są najchętniej wybierane przez konsumentów. Możliwe będzie sortowanie produktów po cenie oraz po wiarygodnych opiniach

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)