

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 dropshippingu.**

#### 2. Kierownik projektu: Kijjaroentorn Antoni

#### 3. Skład zespołu:

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

#### 4. Opis i zakres projektu:

**Aplikacja webowa do analizowania produktów z dropshippingu 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.**

## 5. Cele projektu:

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

## 6. Wymagania funkcjonalne:

- Integracja Api z aplikacją 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 między innymi strona będzie spełniać wymogi responsywne.
- Hosting strony warstwa logiczna zostanie przechowana na osobnym serwerze natomiast warstwa prezentacji będzie posiadać także osobny przeznaczony serwer.

**7. Wymagania niefunkcjonalne:**

- Tryb ciemny / jasny
- Wydajność
- Responsywność
- Niezawodność
- Tryb SSL
- Kompatybilność
- Użyteczność

**8. 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	
03.12.2022	
10.12.2022	
17.12.2022	
14.01.2023	
21.01.2023	
28.01.2023	Końcowe zaliczenie projektu

**9. Link do dokumentacji:**

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