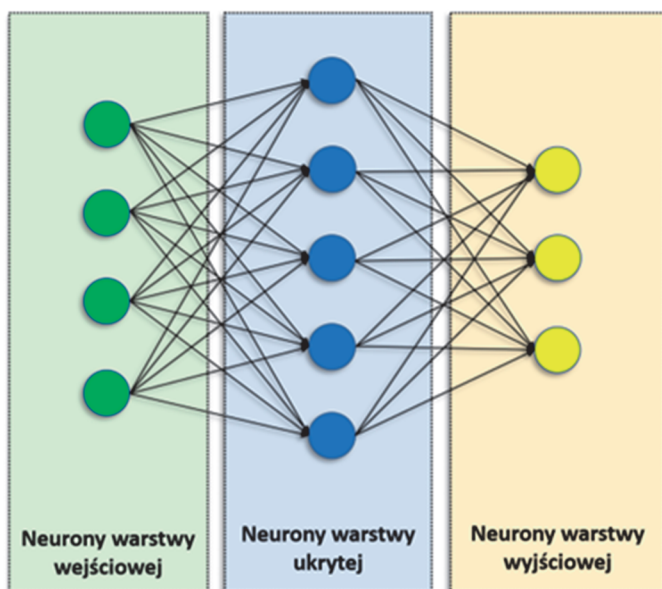


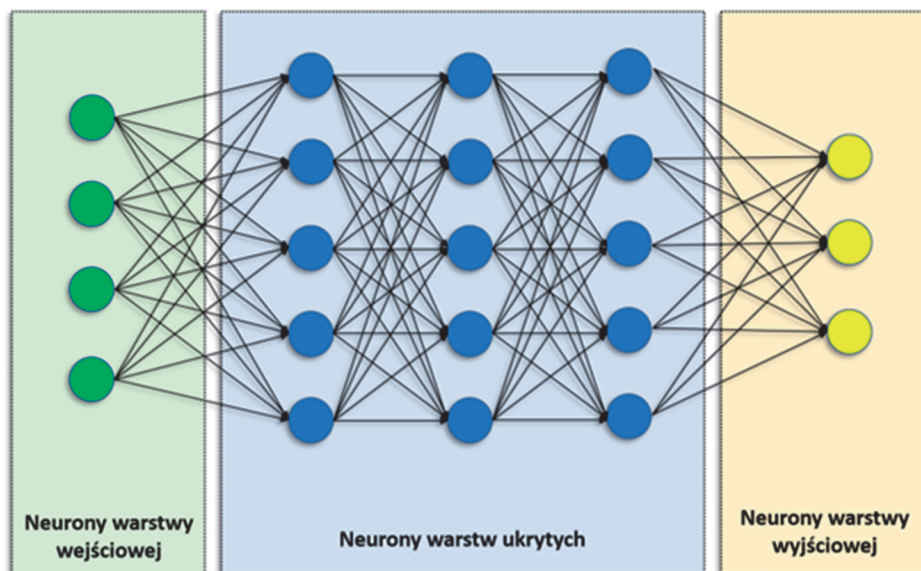
Kolorowe wersje wybranych rysunków w książce „Prompt engineering i ChatGPT. Poradnik skutecznej komunikacji ze sztuczną inteligencją”

Strona 31

Budowa prostej sztucznej sieci neuronowej



Budowa głębokiej sztucznej sieci neuronowej



Strona 34

Sztuczna inteligencja (SI)

Systemy wykazujące inteligentne zachowanie, analizujące swoje otoczenie i podejmujące działania – z pewnym stopniem autonomii – w celu osiągnięcia określonych celów

Uczenie maszynowe (ML)

Uczenie maszynowe to sposób na osiągnięcie sztucznej inteligencji - technika tworzenia inteligentnych systemów

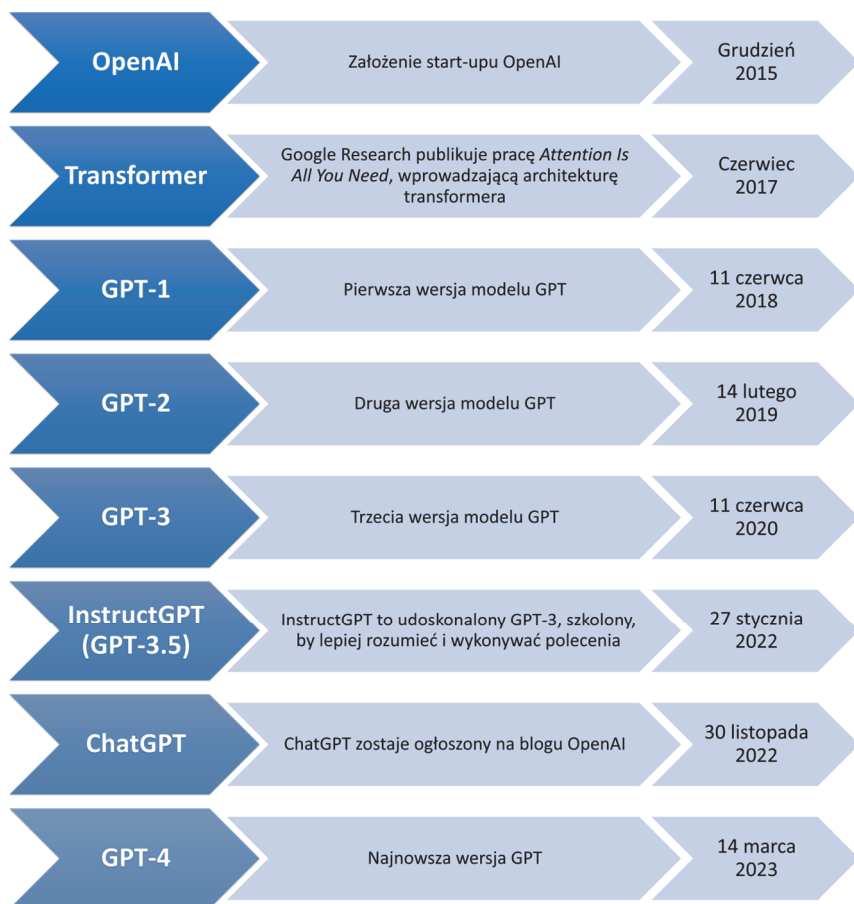
Głębokie uczenie maszynowe (DL)

Głębokie uczenie maszynowe to sposób uczenia maszynowego wykorzystujący złożone struktury sztucznych sieci neuronowych do przetwarzania informacji

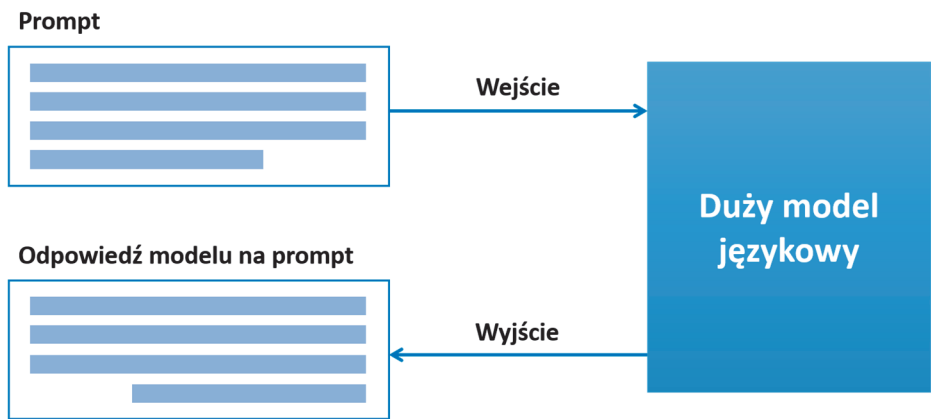
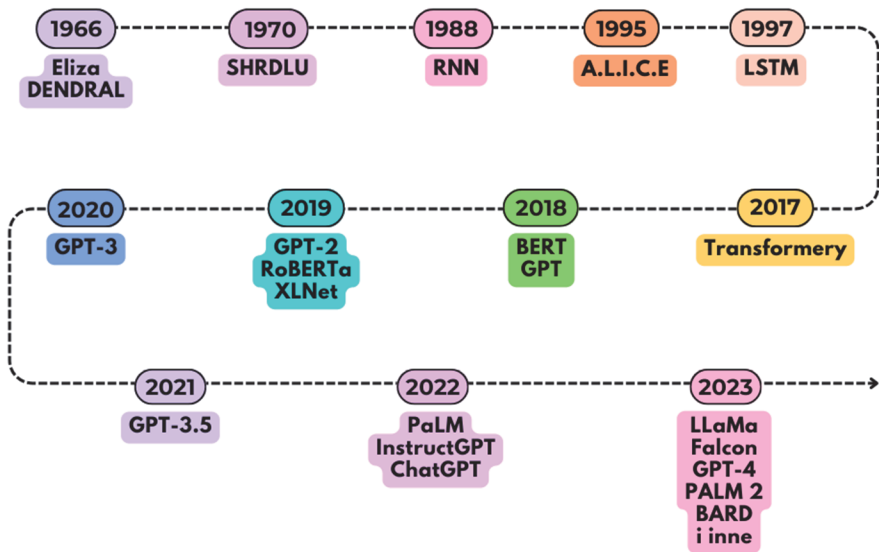
Analiza danych („Data Science”)

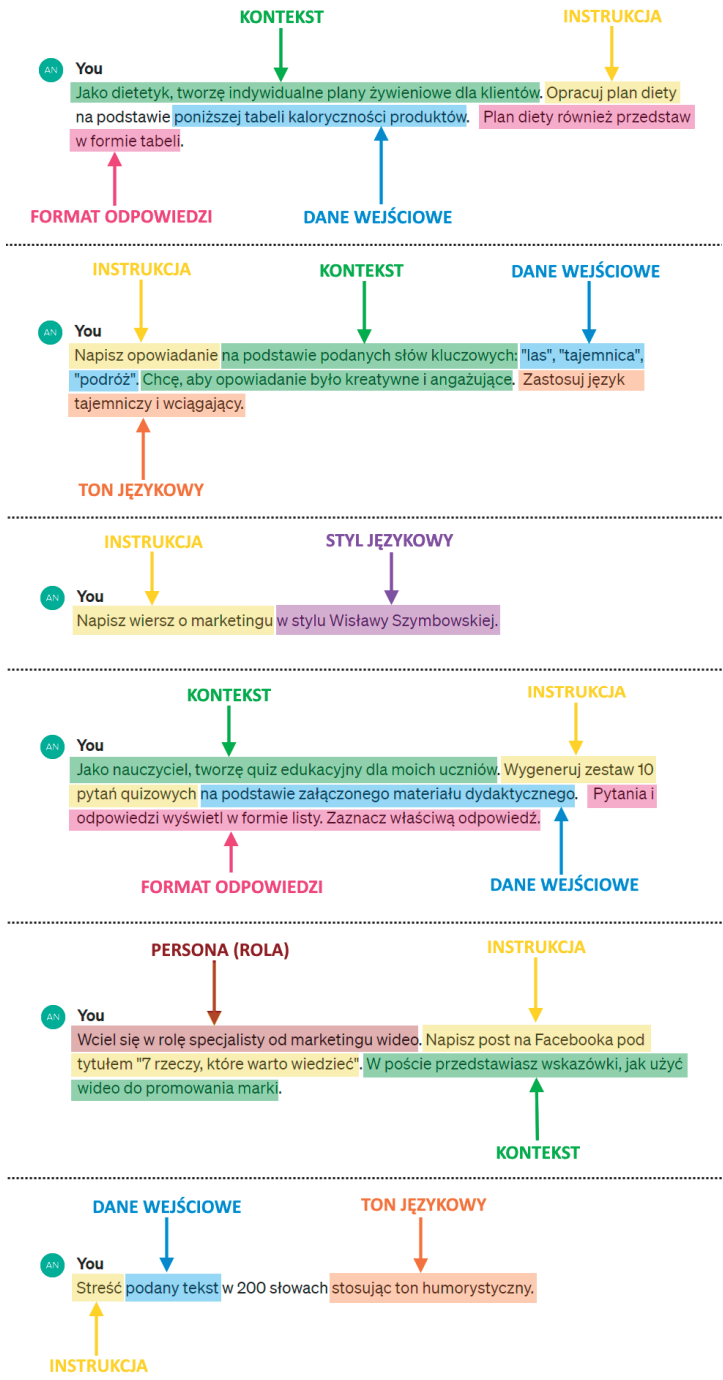
Zastosowanie metod naukowych, algorytmów i systemów do uzyskiwania wiedzy lub prognoz z dużych zbiorów danych

Strona 47



Rozwój modeli językowych





Strona 136

 GPT Builder



Oto profilowe zdjęcie dla **Asystent Filmowy**. Czy podoba Ci się to zdjęcie, czy chciałbyś coś zmienić?

 You

Chciałbym, aby na zdjęciu profilowym znajdowała się kamera filmowa.

 GPT Builder



Oto zaktualizowane zdjęcie profilowe z kamerą filmową. Czy jest coś jeszcze, co chciałbyś zmienić, czy to zdjęcie jest już zgodne z Twoimi oczekiwaniami?

 You

Zdjęcie jest OK.

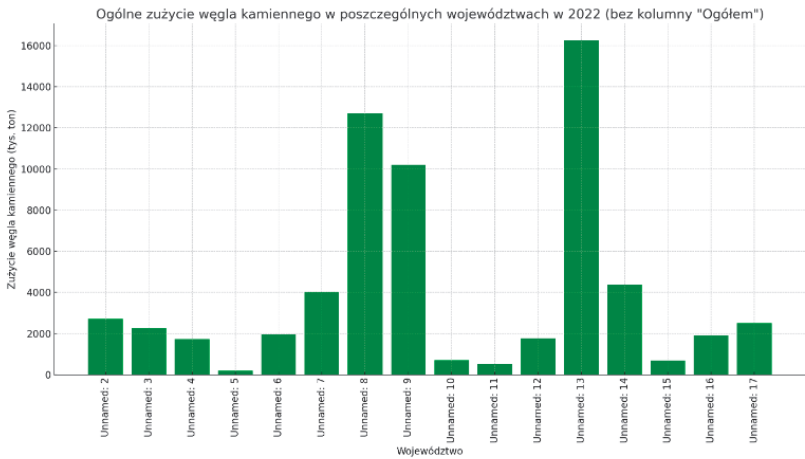


You

Przygotuj wykres słupkowy ogólnego zużycia węgla w poszczególnych województwach. Na osi poziomej (x) podaj nazwy województw, a na osi pionowej (y) zużycie węgla. Pomiń kolumnę "Ogółem".



ChatGPT



Przedstawiam wykres słupkowy, który pokazuje ogólne zużycie węgla kamiennego w poszczególnych województwach w 2022 roku, z pominięciem kolumny "Ogółem". Na osi poziomej (x) znajdują się nazwy województw, a na osi pionowej (y) prezentowane jest zużycie węgla w tysiącach ton. Jeśli są jakieś inne dane lub analizy, które mogą być przydatne, proszę daj mi znać. [↩]



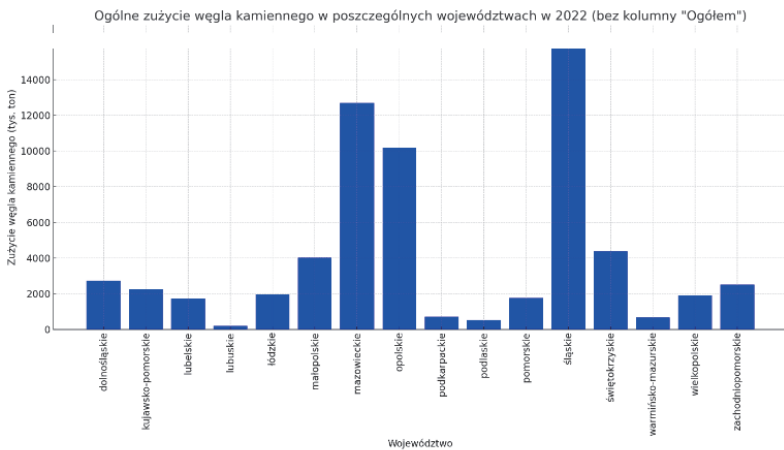
You

Czemu na osi poziomej nie podałeś nazw poszczególnych województw?



ChatGPT

Wygląda na to, że przy generowaniu wykresu nie dołączyłem etykiet z nazwami województw na osi poziomej w sposób, który byłby widoczny i zrozumiały. To pomyłka z mojej strony. Poprawię to, zapewniając, że nazwy województw będą teraz wyraźnie widoczne na osi poziomej wykresu.



Teraz na wykresie słupkowym wyraźnie podałem nazwy poszczególnych województw na osi poziomej (x), a na osi pionowej (y) znajduje się zużycie węgla kamiennego w tysiącach ton. Wykres przedstawia ogólne zużycie węgla kamiennego w poszczególnych województwach w 2022 roku, z pominięciem kolumny "Ogółem". Mam nadzieję, że teraz wykres jest zgodny z oczekiwaniami. Jeśli potrzebujesz dalszych analiz lub wykresów, daj mi proszę znać. [-]



You

Wskaż województwo o najwyższym zużyciu węgla kamiennego. Następnie dla wskazanego województwa przygotuj wykres kołowy przedstawiający liczbowe zużycie węgla w podziale na poszczególne sektory gospodarki (kategorie). Wykonaj działania krok po kroku.



ChatGPT

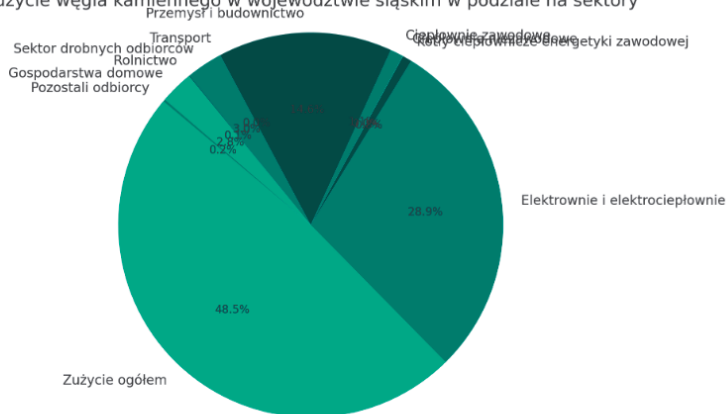
Error analyzing

Wygląda na to, że wystąpił błąd podczas próby obliczenia województwa o najwyższym zużyciu węgla kamiennego, co może być spowodowane niewłaściwym formatem danych. Potrzebuję najpierw skorygować format danych, aby móc wykonać te obliczenia. Naprawię to i spróbuję ponownie. [↩]

Województwo o najwyższym zużyciu węgla kamiennego to Śląskie (w arkuszu oznaczone jako "Unnamed: 12"), z całkowitym zużyciem wynoszącym 33 553,49 tys. ton.

Następnie przygotuję wykres kołowy przedstawiający liczbowe zużycie węgla w podziale na poszczególne sektory gospodarki dla województwa Śląskiego. [↩]

Zużycie węgla kamiennego w województwie śląskim w podziale na sektory



Powyżej znajduje się wykres kołowy przedstawiający liczbowe zużycie węgla kamiennego w województwie śląskim, podzielone na poszczególne sektory gospodarki. Wykres ilustruje udział poszczególnych sektorów w ogólnym zużyciu węgla w tym województwie, zgodnie z dostępnymi danymi.

Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji lub dalszej analizy, daj mi znać! [↩]



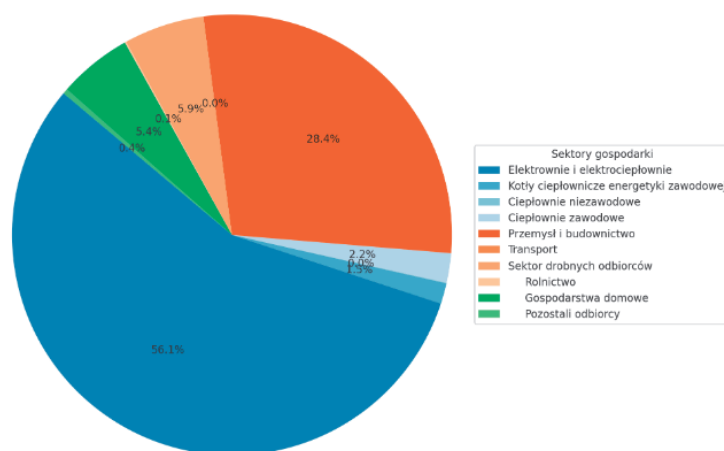
You

Ponownie wygeneruj wykres, pomijając wiersz "Zużycie ogółem". Użyj zróżnicowanych, odrębnych kolorów. Poszczególne sektory gospodarki wymień w postaci legendy po prawej stronie wykresu. Usuń etykiety z wykresu, pozostawiając jedynie wartości liczbowe.



ChatGPT

Zużycie węgla kamiennego w województwie śląskim w podziale na sektory (bez ogółu)



Wykres kołowy został ponownie wygenerowany, tym razem bez wiersza "Zużycie ogółem". Poszczególne sektory gospodarki zostały wymienione w legendzie po prawej stronie wykresu, a z wykresu usunięto etykiety sektorów, pozostawiając jedynie wartości liczbowe. Wykorzystano zróżnicowane, odrębne kolory dla lepszego rozróżnienia poszczególnych sektorów.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania lub potrzebujesz dalszej analizy, proszę daj mi znać! [\[>-\]](#)

Strona 161

You

Obraz psa na łące.

ChatGPT



1

Here's the image of a dog on a meadow that you requested.

2

3

Prompt

A picturesque scene of a dog on a meadow during the golden hour. The dog is of an undefined breed, medium-sized, with a fluffy coat. It is playfully running through the tall, sun-kissed grass, casting a long shadow. The meadow is vibrant with wildflowers of various colors, and in the background, there's a soft focus on distant trees lining the horizon under a clear sky with a few wispy clouds. The lighting emphasizes the serene and joyful atmosphere of the moment, highlighting the dog's energetic posture and the natural beauty of the setting.


Copy

Strona 162

You

Niech w tle będzie widoczny las, a za nim wysokie góry z ośnieżonymi szczytami. Po lewej stronie znajduje się drewniana chatka.

ChatGPT



Here's the updated image with a dog on a meadow, incorporating your request for a background featuring a forest, high mountains with snow-capped peaks, and a wooden cabin on the left side.

Strona 163



You

Przygotuj dwa zmodyfikowane obrazy. Pierwszy w stylu grafitti (street art) i drugi w stylu impresjonistycznym.



ChatGPT



I've created two modified images as requested: one in a graffiti (street art) style and the other in an impressionistic style.

Strona 164







Strona 166

AN You



Co znajduje się na załączonym obrazie?



ChatGPT

Załączone zdjęcie przedstawia barokowy pałac z żółtymi ścianami i bogatymi zdobieniami. Z przodu pałacu widoczny jest trawnik i kilka osób spacerujących lub podziwiających budynek. Na dachu pałacu znajduje się wieża z zegarem i dekoracyjnymi elementami. Architektura sugeruje, że może to być europejski zamek lub pałac, możliwe, że z XVII lub XVIII wieku. Tło obrazu to częściowo zachmurzone niebo, które może sugerować, że zdjęcie zostało zrobione w Europie, gdzie takie warunki pogodowe są częste.

AN You



Wygeneruj podobny obraz w stylu surrealistycznym.

Strona 167



ChatGPT



Oto wygenerowany obraz w stylu surrealistycznym, inspirowany załączonym pałacem.

Strona 168



ChatGPT



Strona 187



You

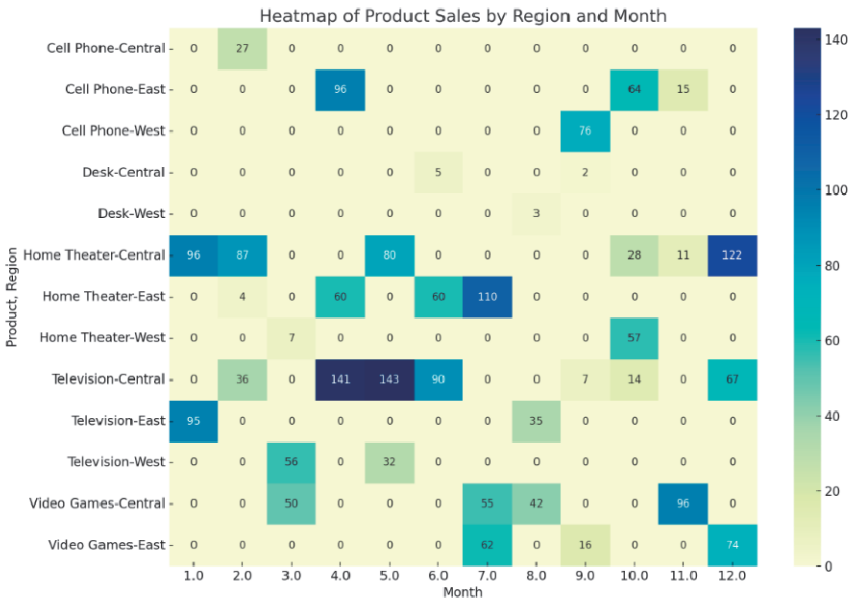
Zadanie 1. (1pkt) Na osi liczbowej zaznaczono sumę przedziałów.



Zbiór zaznaczony na osi jest zbiorem wszystkich rozwiązań nierówności:

- A. $|x - 3,5| \geq 1,5$
- B. $|x - 1,5| \geq 3,5$
- C. $|x - 3,5| \leq 1,5$
- D. $|x - 1,5| \leq 3,5$

W załączonym pliku znajduje się zadanie z matematyki. Pokaż krok po kroku, jak należy rozwiązać to zadanie. Na końcu wskaż poprawną odpowiedź.



Mapa cieplna przedstawia relację między sprzedażą poszczególnych produktów, regionami, a miesiącem sprzedaży. Każda komórka mapy cieplnej wskazuje łączną liczbę jednostek sprzedanych danego produktu w danym regionie i miesiącu, gdzie jaśniejsze kolory oznaczają wyższą liczbę sprzedaży, a ciemniejsze niższą. Ta wizualizacja pozwala szybko zidentyfikować, które produkty i regiony generowały najwięcej sprzedaży w poszczególnych miesiącach roku. [?]



You

Na podstawie dotychczas uzyskanych Informacji dotyczących naszego produktu - mydła EcoPureBotanica - zaproponuj schemat strategii marketingowych pozwalających budować rozpoznawalność naszego produktu. Wynik przedstaw w postaci mapy myśli.

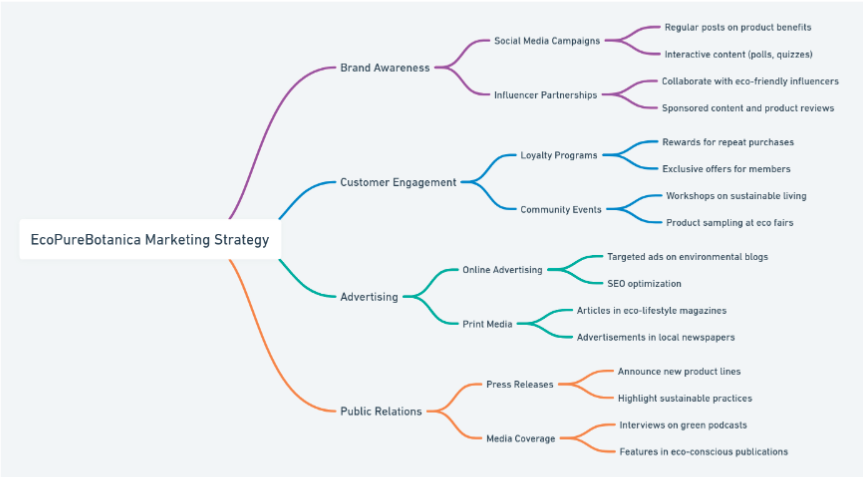


Whimsical Diagrams



Talked to whimsical.com

Stworzyłem mapę myśli prezentującą strategię marketingową dla Twojego produktu, mydła EcoPureBotanica, która koncentruje się na budowaniu rozpoznawalności marki. Mapa zawiera kluczowe obszary takie jak kampanie w mediach społecznościowych, partnerstwa z influencerami, zaangażowanie klientów, reklama i działania z zakresu public relations.



[View or edit this diagram in Whimsical.](#)



Strona 206



Ty

Zaproponuj wizualizację opakowania mydła EcoPureBotanica z uwzględnieniem dotychczasowych informacji.



ChatGPT



Here is the visualized packaging design for the EcoPureBotanica liquid soap, incorporating the essence of nature and sustainability as described. This design embodies the product's commitment to environmental stewardship and its appeal to environmentally conscious consumers.