***Poziom szczęścia na świecie w zależności od czynników***

***społeczno-ekonomicznych.***

**Spis treści:**

1. Wprowadzenie

* Na jakich czynnikach jest oparte szczęście człowieka?
* Jak zostały zebrane dane?
* Czynniki wykorzystywane w reporcie

1. Efekty i wizualizacja analizy

* Analiza poziomu szczęścia na świecie
* Mapa świata z krajami o wysokim współczynniku szczęścia
* Porównanie „happy score” krajów Skandynawskich do 10 najbogatszych krajów (2015-2021)
* Ranking szczęścia wszystkich krajów 2020

1. Porównanie w czasie pandemii koronawirusa 2019-2021

* Wpływ pandemii na poziom szczęścia w różnych krajach
* Analiza zmian w rankingu szczęścia w czasie pandemii

1. Porównanie Polski i Finlandii

* Analiza średniego „happy score” dla Polski i Finlandii (2015-2021)

1. Podsumowanie

* **Na ten moment brak wniosków**

1. **Wprowadzenie**

* **Na jakich czynnikach jest oparte szczęście człowieka?**

Projekt jest oparty na danych zawartych w World Happiness Report, który został opublikowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych ds. Rozwiązań Zrównoważonego Rozwoju.

**Jak zostały zebrane dane?**

Osoby biorące udział w ankiecie, odpowiadały na pytania dotyczące każdego czynnika i oceniały jego wysokość w skali 1-10.

**Czynniki wykorzystane w raporcie:**

* **Freedom to make life choices** – czy ma poczucie, że ma pełną wolność wyboru do decyzji dotyczących jego życia
* **GDP per capita** – PKB per capita
* **Healthy life expectancy** – dane oparte na długości życia i liczbie narodzonych dzieci w danym kraju
* **Generosity** – czy w przeciągu ostatnich miesięcy wpłacił coś na organizacje charytatywne
* **Social support** – jak bardzo czuje ze w sytuacjach w których potrzebuje pomocy może liczyć na wsparcie rodziny lub przyjaciół.
* **Corruption** – na podstawie pytania “czy uważasz, że w twoim rządzie/biznesie szerzy się korupcja?”

1. **Efekty i wizualizacja analizy + wnioski**

**Analiza poziomu szczęścia na świecie.**

Analiza poziomu szczęścia we wszystkich krajach na przestrzeni lat 2015-2021, gdzie dla każdego kraju w danym roku współczynnik szczęścia powstał poprzez zsumowanie wartości wcześniej wymienionych zmiennych.

**Mapa**

Na mapie zostały zaznaczone kraje, które przez wszystkie lata badan miały współczynnik szczęścia >7.

Można zauważyć, że poza Europa są to zaledwie 4 kraje, żaden z nich nie leży w Azji i Afryce.

**CIEKAWE:** Kostaryka i Nowa Zelandia są w tych najszczęśliwszych krajach, mimo że nie należą do krajów wysoko rozwiniętych.

**WNIOSEK:** Dominujące kraje w Europie to kraje skandynawskie.

**Porównanie średniego happy score krajów Skandynawskich i 10 najbogatszych krajów (2015-2021)**

Można zauważyć ze kraje skandynawskie zajmują najwyższe pozycje w rankingu na przestrzeni lat, dlatego spróbujmy porównać je z 10 najbogatszymi krajami świata, aby sprawdzić czy szczęście idzie w parze z bogactwem.

Jak spojrzymy na podane wykresy, gdzie pokazano średnią współczynniku szczęścia dla 10 najbogatszych krajów i krajów skandynawskich to z łatwością zauważymy, że wskaźniki szczęścia są nieporównywalnie większe niż dla krajów najbogatszych.

Gdzie za najbogatsze kraje zgodnie z raportem ONZ wyznaczamy:

Luksemburg, Singapur, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Kuwejt, Irlandia, Szwajcaria, Hong Kong, Stany Zjednoczone, Holandia

Natomiast za kraje skandynawskie uznajemy:

Norwegia, Szwecja, Finlandia, Dania, Islandia

**WNIOSEK: Szczęście w danym kraju nie zależy od jego bogactwa, bo często to bogactwo jest wykorzystywane przez rząd i populacja danego kraju nie ma równomiernie rozłożonego bogactwa. Często w krajach najbogatszych nie występuje klasa średnia.**

**Ranking szczęścia wszystkich krajów w 2020 roku**

Możemy zobaczyć wpływ danej zmiennej na ogólny wynik kraju.

Widać, że największą rolę odgrywa social support i dosyć ważnym współczynnikiem jest tez PKB.

Najmniej ważnymi wskaźnikami jest generosty oraz perception of corruption.

**WNIOSEK: Najmniej szczęśliwe kraje znajdują się w Afryce, gdzie widać, że dwie najważniejsze zmienne maja niskie wartości. Najmniej szczęśliwe kraje w 2020 roku, to te w których obecnie trwa wojna lub te objęte dyktaturą.**

**Warto tez spojrzeć na to co działo się podczas pandemii**

**Porównanie koronawirus 2019-2021**

Porównujemy rok 2019, przed wybuchem pandemii, rok 2020 gdzie był szczyt pandemii i największa panika z nią związana oraz rok 2021, w którym większość społeczeństwa uznała pandemie za część normalności.

W krajach Skandynawskich społeczeństwo ma duże zaufanie do rządu. Gdy pojawiła się pandemia koronawirusa społeczeństwo trzymało się zaleceń rządu w sprawie nie wychodzenia z domu i dystansu społecznego, więc pandemia zakończyła się w tych krajach stosunkowo szybko.

Nie było paniki związanej z koronawirusem, ponieważ kilka lat wcześniej przeżywali w Skandynawii inną epidemię i podeszli bardzo sceptycznie do kolejnej pandemii koronawirusa, uznając go za najzwyklejszą chorobę.

Mimo trwania pandemii koronawirusa, ustawienie rankingu na przełomie tych lat zmieniło się jedynie w nieznacznym stopniu.

Kraje skandynawskie odnotowują wzrost wskaźnika szczęścia na przestrzeni lat 2019-2021

**POLSKA**

Dla Polski poziom szczęścia utrzymuje się na jednakowym poziomie, jednak pozycja w ogólnym rankingu spadła z miejsca 40. do 44.

Wskaźnik szczęścia w Polsce wacha się między 6,19 a 6,17 w tych latach.

Na przełomie lat pandemii szczęście w Finlandii wzrosło.

**Na koniec porównamy Polskę z najszczęśliwszym krajem na świecie - Finlandią**

**Porównanie średniego happy score dla Polski i najszczęśliwszego kraju – Finlandii(2015-2021)**

Zsumowana średnia wszystkich czynników jest zdecydowanie wyższa w Finlandii (ponad 2,5) od Polski (2) bo wskaźnik szczęścia jest tam znacznie wyższy. Największą różnice widać w czynniku korupcji, gdzie ludzie odpowiadali na pytanie - 'czy według was korupcja jest szerzona w waszym kraju?' (nie = 1, tak = 0). Polacy uważają, że korupcja w naszym kraju jest na dość wysokim poziomie.

Finlandia jest szczęśliwsza niż Polska. W Polsce jak i w Finlandii najbardziej szczęściogennym czynnikiem jest social support, co wskazuje, ze ludzie ufają bardziej członkom swojej rodziny

Mimo iż suma ze średniej czynników szczęścia Polski i Finlandii jest do siebie zbliżona, to Finlandia ma dużo wyższy współczynnik szczęścia.

Hojność jest większa w Finlandii. Ludziom wydaje się, że są bardziej skłonni do pomocy czy przekazania darowizny na cele charytatywne.

Dużą różnicę możemy zobaczyć w czynniku corruption, w Polsce ludzie zagłosowali, że nie uważają aby w naszym kraju było dużo korupcji.

1. **Podsumowanie**

* **Wnioski do uzupełnienia**

**WNIOSEK OGÓLNY: Tam gdzie zimno =/= najsmutniej. Najważniejszym czynnikiem wpływąjacym na nasze szczęście jest zaufanie do rządu oraz naszej rodziny i bliskich**