

Raport HW3

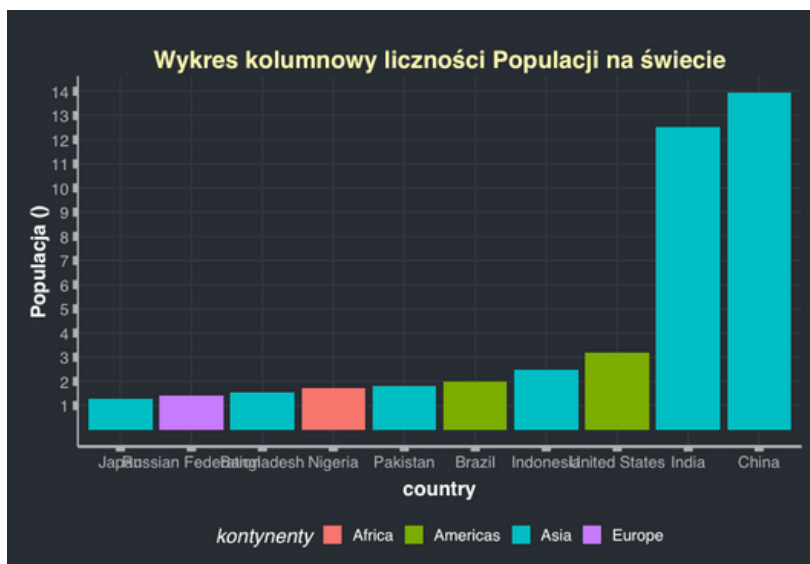
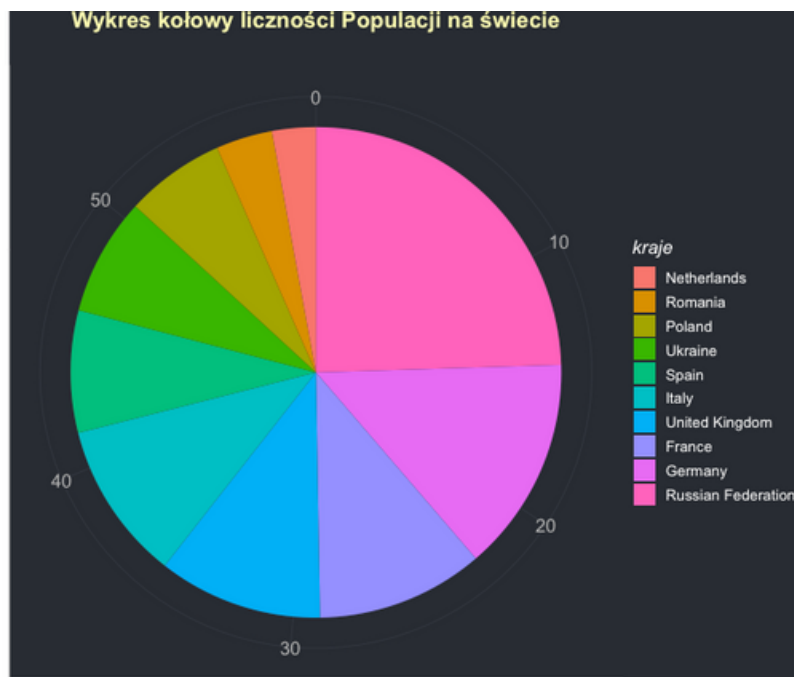
Michał Binda

2022.11.17

Wstęp

Do projektu zostały wykorzystane dane "Countries " używane podczas laboratiów 4. Badanie zostało oparte na dwóch wykresach - kołowym i kolumnowym. Celem było sprawdzenie dokładności odczytywanych wartości z poszczególnych wykresów oraz subiektywna ocena "lepszego" wizualnie wykresu.

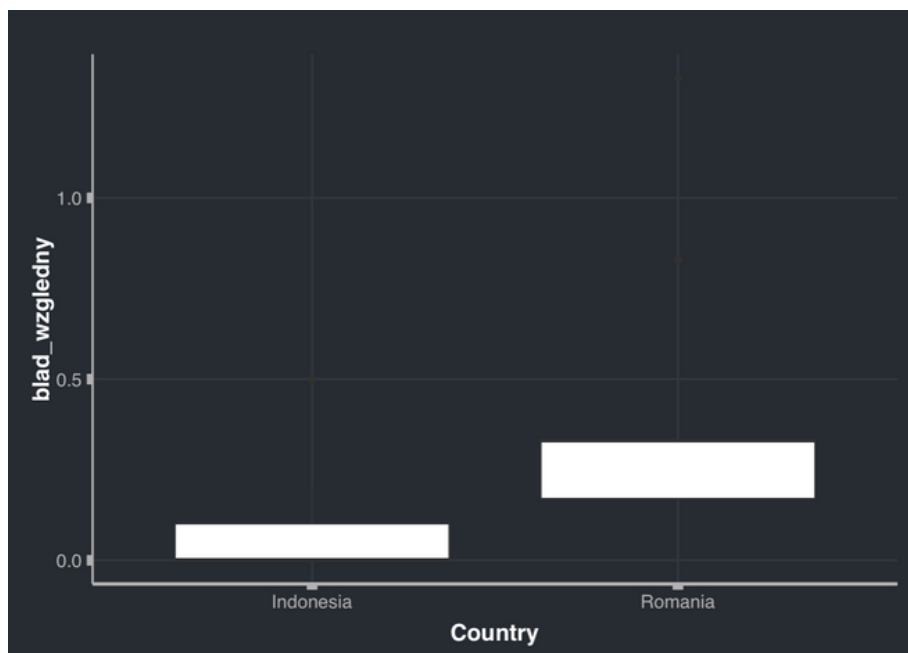
Wykresy



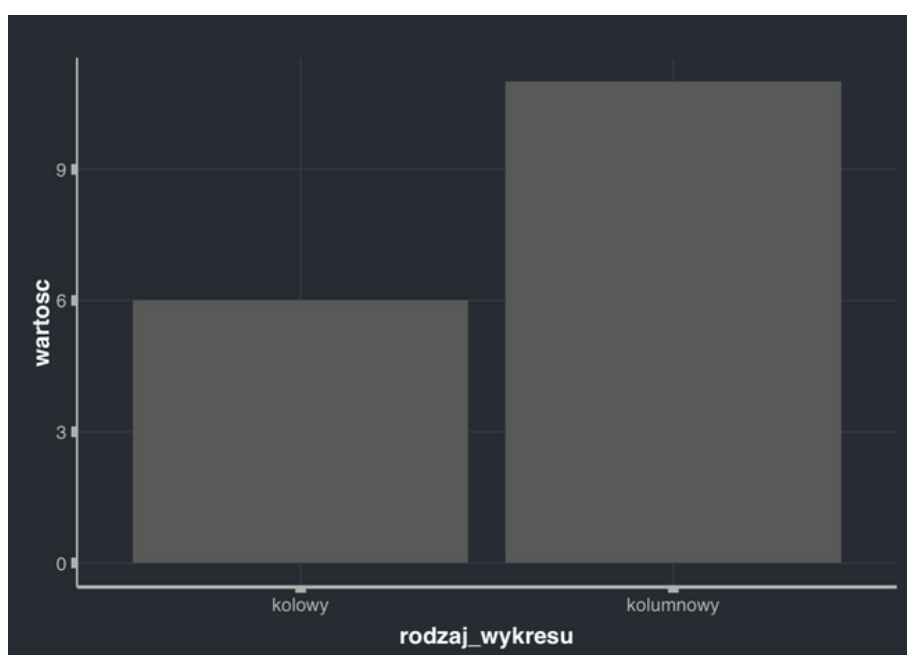
Wyniki badania

W tym eksperymencie ankietowani mieli za zadanie odczytać dokładną wartość liczności populacji Rumunii (na wykresie kołowym) oraz dokładną wartość Indonezji (na wykresie kolumnowym). W 3 pytaniu mieli odpowiedzieć na pytanie: Który wykres rrobi lepsze wrażenie.

Odczytanie dokładnych wartości



Który wykres się bardziej podobał



Podsumowanie

Z wyników badania wynika, że z wykresów kolumnowych człowiek jest w stanie dokładniej odczytać dane. Nie jest to dziwne, ponieważ kolumnowe wykresy mają wspomagającą siatkę. Zaskakujące jest jednak, że wykres kolumnowy został również uznany za lepiej wizualnie wyglądający wykres. Jest to subiektywna ocena, jednak głosy (35% - kołowy, 65% - kolumnowy) mówią same za siebie.