

README

Pawel_Mozaryn, Misia Duda & Maciej Niedzielewski

2025-06-07

EDA przepisów ze strony *Allrecipes.com*

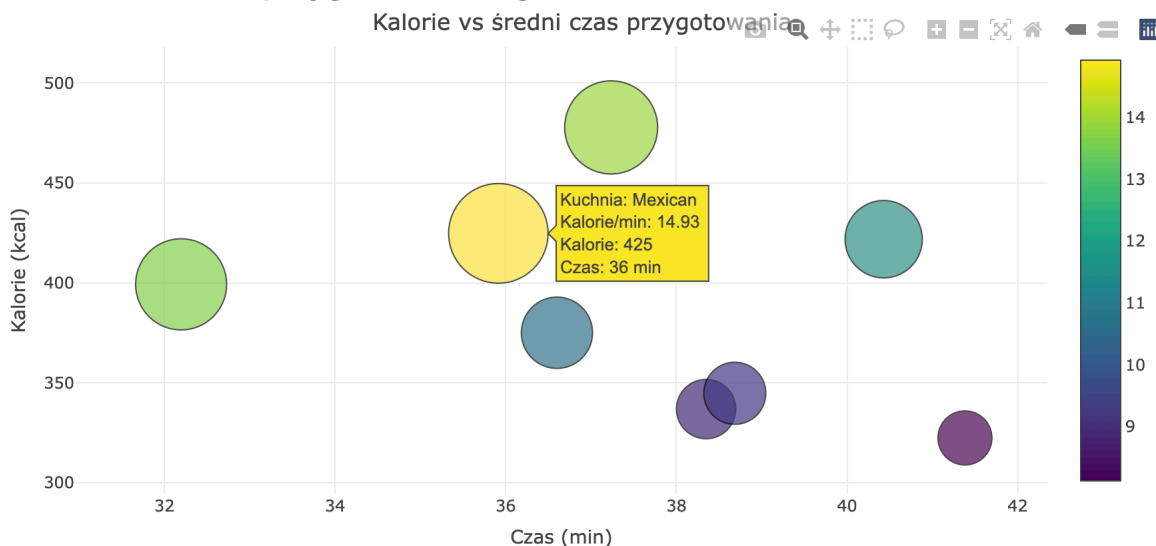
Źródło i sposób zebrania danych

Dane zostały zebrane metodą *webscrapingu* z amerykańskiej strony kulinarnej www.allrecipes.com. Zscrapowane zostało **15000** przepisów, które następnie zostały zebrane w jednej ramce danych formatu csv. Ramka danych była następnie obrabiana w pakiecie R.

Co znajduje się w interaktywnym raporcie?

Wykres 1. Kalorie vs czas przygotowania wg kuchni.

1. Kalorie vs czas przygotowania wg kuchni



Wykres przedstawia średni czas przygotowania oraz średnie kalorie dań najpopularniejszych ośmiu kuchni, w formie kropek na układzie współrzędnych. Rozmiar kropki jest proporcjonalny do *współczynnika kalorii przygotowywanych na minutę*, powstałego poprzez podzielenie współrzędnej x-owej przez y-kową

Wnioski

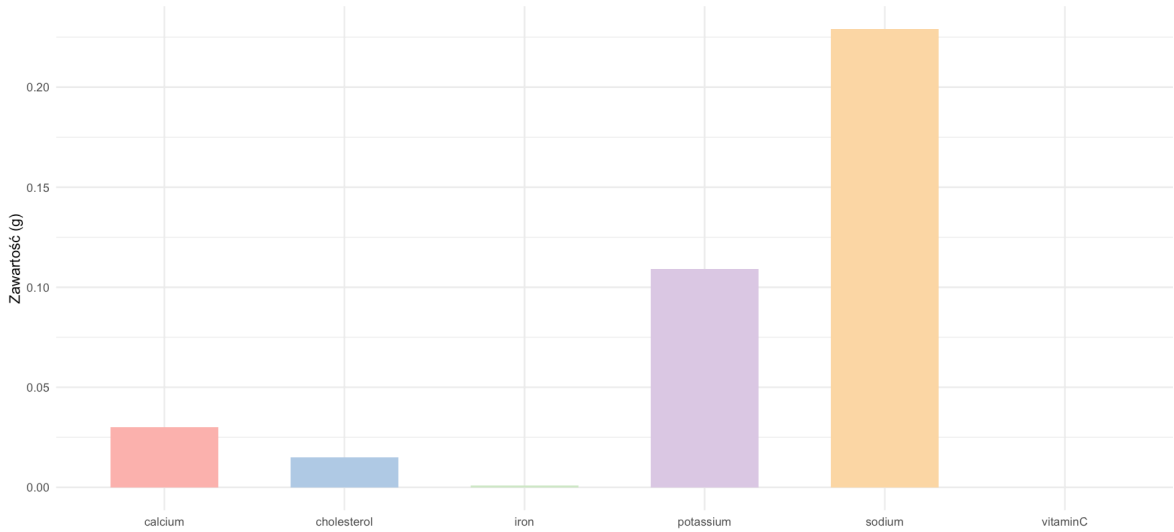
Kuchnia indyjska jest średnio najbardziej czasochłonna, ale też najmniej kaloryczna - być może to dobry wybór dla otyłych pasjonatów gotowania. Dla tych, którzy nie martwią się o kalorie oraz mają w zanadru 37 minut wolnego czasu polecana jest kuchnia włoska

Wykres 2 Wartości odżywcze - top 10 dań.

2. Wartości odżywcze – top 10 dań

Wybierz danie:

Tamales Rojos de Pollo (Red Chicken Tamales) ▼



Ostatnia aktualizacja: Updated on November 16, 2024

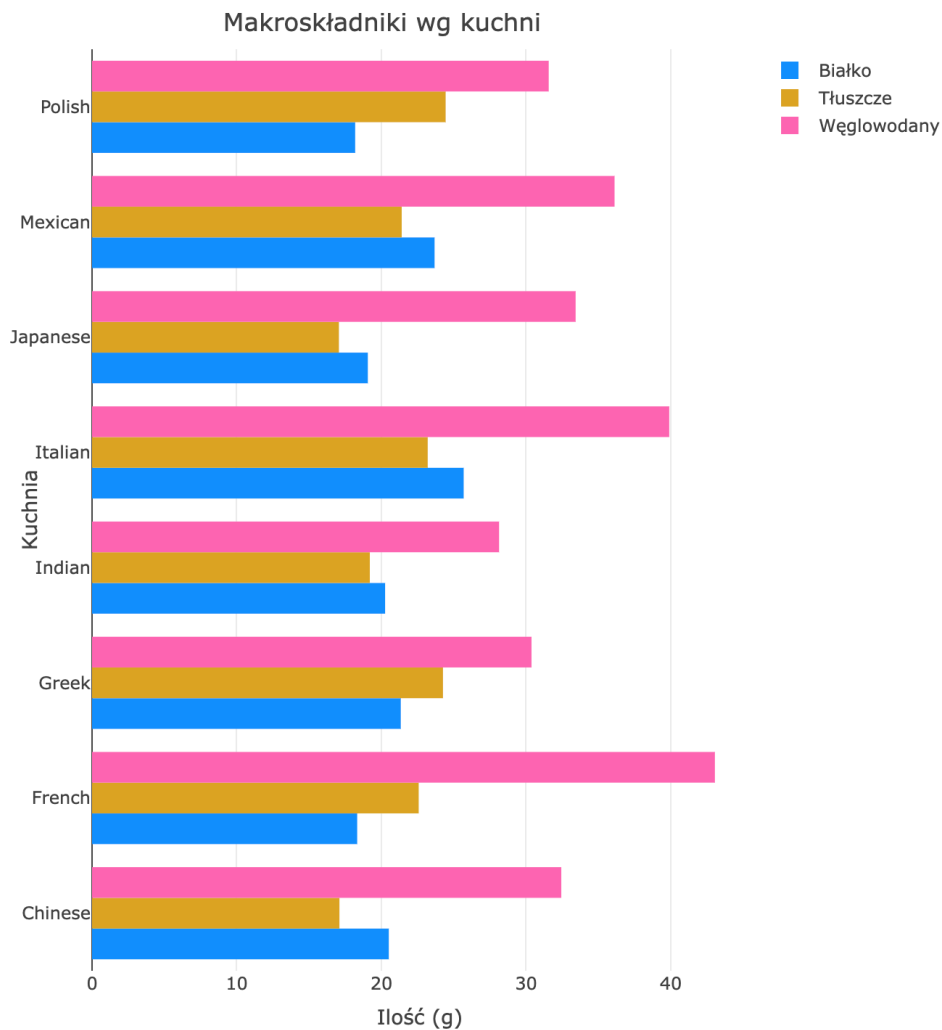
Wykres przedstawia wartości odżywcze najpopularniejszych 10 dań ze strony. Rozważane są wapń, choresterol, błonnik, żelazo, potas oraz sód. Zawartość w jednej realizacji przepisu wyrażone w gramach.

Wnioski

Dla wielbicieli potasu polecane są **Vegan Potato Soy Chorizo Tacos**, aż *100 gramów* na realizację przepisu!

Wykres 3 Makroskładniki według kuchni

3. Makroskładniki wg kuchni



Po prawej stronie każdej z kuchni rozmieszczonych na osi OY mamy trzy poziome słupki ilustrujące średnią ilość białka tłuszczu i węgli w daniach tych kuchni. ### Wnioski Co ciekawe, to kuchnia francuska, a nie włoska jest najbogatsza w węglowodane. Włoskie przepisy są za to najbogatsze w białko!

Wykres 4 Rozkład zmiennych numerycznych najlepszych

przepisów wg kuchni

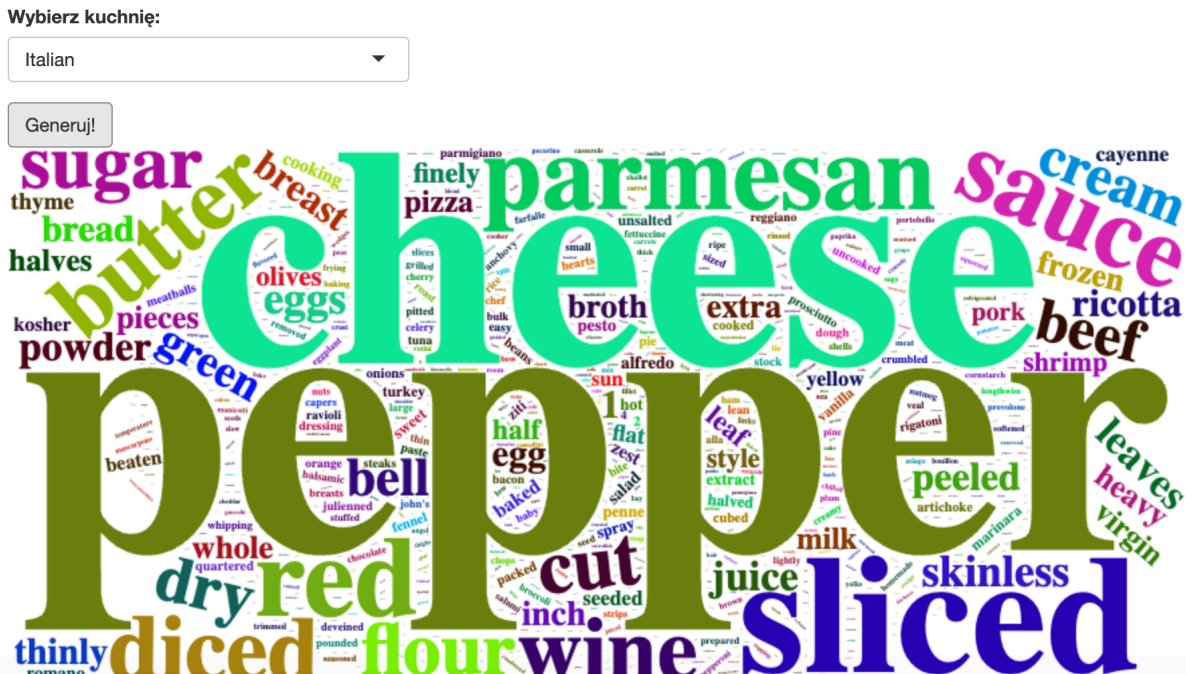
4. Boxplot najlepszych przepisów według kuchni



Możemy rozważane jest wybrane przez nas x% najlepiej ocenianych przepisów w 3 wybranych przez nas kuchniach. Pod lupę bierzemy rozkład kalorii, czasu przygotowania dania lub całkowitego czasu gotowania. Rozkład ten zilustrowany jest jako wykres pudełkowy

Wykres (a właściwie rysunek) 5

5. Jakie słowa pojawiają się w przepisach różnych kuchni?



Jakie słowa dominują w przepisach różnych kuchni? Wybieramy kuchnię, a następnie pokazuje się nam piękna chmura słów. Słowa najczęściej się pojawiające są największe. Oczywiście nie rozważamy słów pełniących jedynie rolę językową tj “oraz”, “lub”.