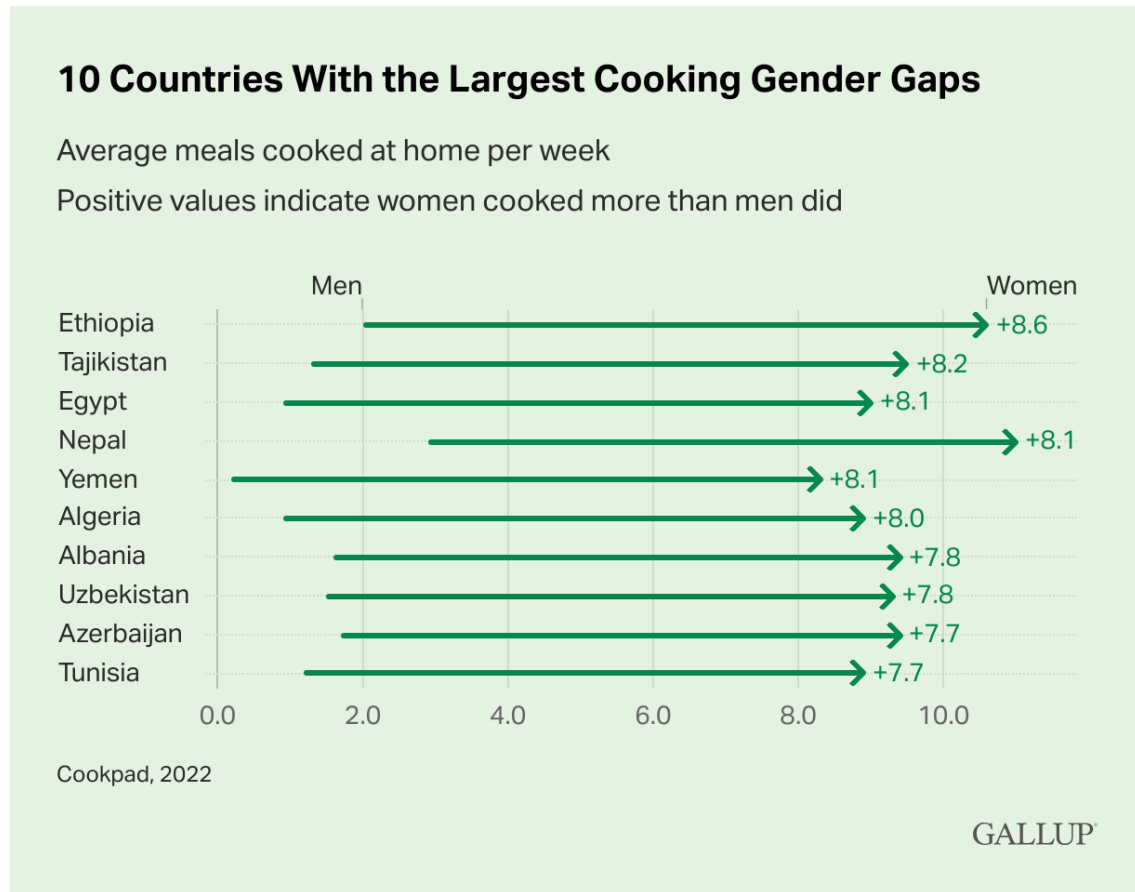


Techniki Wizualizacji Danych. Praca Domowa 2

Milanna Pahasian

1 Oryginalny wykres



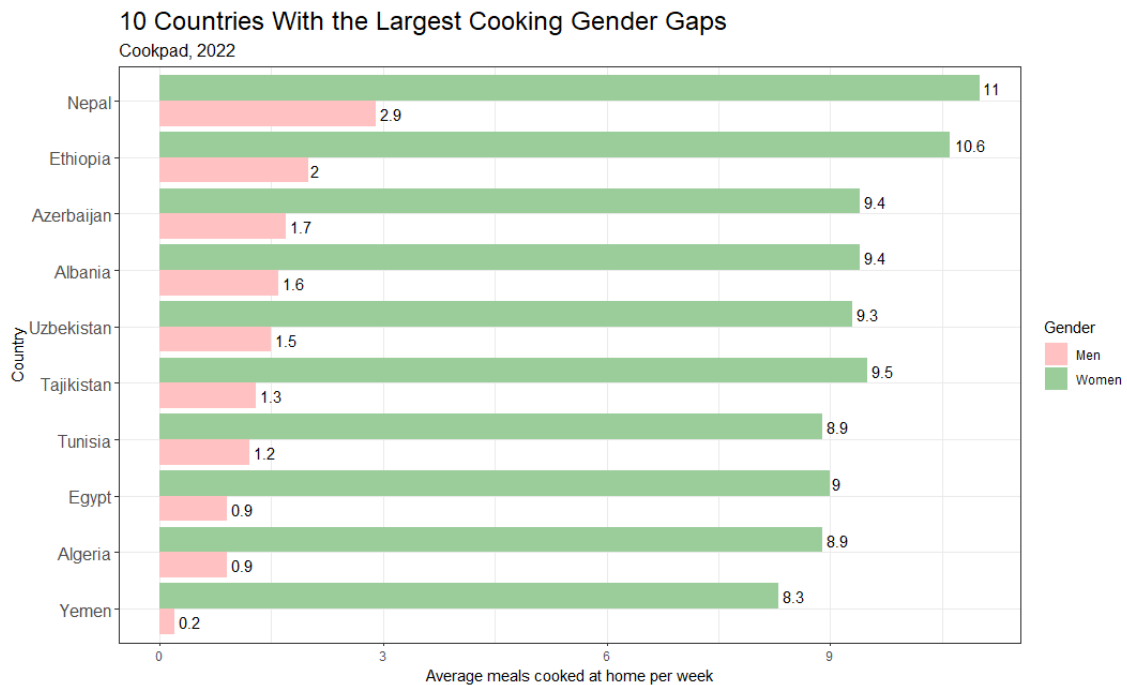
Gender Gap in Home Cooking, 30.10.2023

Wizualizacja przedstawia różnice pomiędzy liczbą dań gotowanych przez kobiety a mężczyzn. Dane są przedstawione w niezwykle, aczkolwiek nie intuitywnie zrozumiały dla mnie sposób. Moim pierwszym skojarzeniem z tym wykresem jest to, że pokazuje on wzrost pewnego wskaźnika lub wzrost procentowy. Moim zdaniem, różnica w posiłkach oznaczona plusem i strzałki mogą zmylić osobę.

2 Poprawiony wykres

2.1 Wizualizacja

- Zrobiłam akcent na liczbie przygotowanych posiłków;
- podpisałam współrzędne;
- wybrałam geom_bar, żeby różnica była dobrze widoczna.



2.2 Kod

```

1 library(dplyr)
2 library(ggplot2)
3 library(tidyr)
4
5 data <- read.csv('data-PVM5w.csv') %>%
6   pivot_longer(!X.1, names_to = "Gender", values_to = "Meals") %>%
7   arrange(desc(Meals))
8
9 ggplot(data, aes(
10   x = Meals,
11   y = reorder(X.1, Meals),
12   fill = Gender
13 )) +
14   geom_bar(position = "dodge", stat = "identity") +
15   theme_bw() +
16   scale_fill_manual(values = c("rosybrown1", "darkseagreen3")) +
17   labs(
18     title = "10 Countries With the Largest Cooking Gender Gaps",
19     subtitle = "Cookpad, 2022",
20     y = "Country",
21     x = "Average meals cooked at home per week"
22   ) +
23   theme(
24     axis.text.y = element_text(size = 12),
25     plot.title = element_text(size = 18),
26     plot.subtitle = element_text(size = 12)
27   ) +
28   geom_text(aes(label = Meals, hjust = -0.2), position = position_dodge(width =
29     0.9))

```