

Praca Domowa 2 - Pawlak Dominik

Pawlak Dominik

18.10.2020

W poniższej pracy domowej użyłem wykresu z programu “Wiadomości”, odcinka wyemitowanego 18.10.2020. Poniżej przedstawiam wykres oryginalny:



Figure 1: Wykres oryginalny

W moim odtworzeniu powyższego wykresu:

- użyłem techniki 2D, zamiast 3D
- użyłem jednolitego koloru, zamiast dwóch co miało sugerować znaczną różnicę
- usunąłem tło (niebieskie słupki zlewały się z niebieskim tłem)
- wydaje mi się, że na oryginalnym wykresie wysokość słupków nie była proporcjonalna do ich wartości, zaburzona była skala.

Oto kod mojego wykresu i sam wykres:

```
library(ggplot2)

Lata <- c(2007:2020)
Wartosci <- c(50.0, 60.2, 64.8, 66.5, 69.2, 70.8, 74.8,
              79.0, 79.8, 84.6, 90.4, 92.6, 97.6, 109.0)

df <- data.frame(
  Rok = as.character(Lata),
  Kwota = Wartosci
)

wykres <- ggplot(df, aes(x = Rok, y = Kwota)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "darkseagreen4", color = "black") +
  geom_text(aes(label = Wartosci), vjust = -0.5) +
  ylim(c(0, 115)) +
  labs(
    title = "Publiczne wydatki na sluzbe zdrowia na przestrzeni lat (w mld zl)",
    x = "Rok",
    y = "Kwota (mld zl)" )
  )

wykres
```

