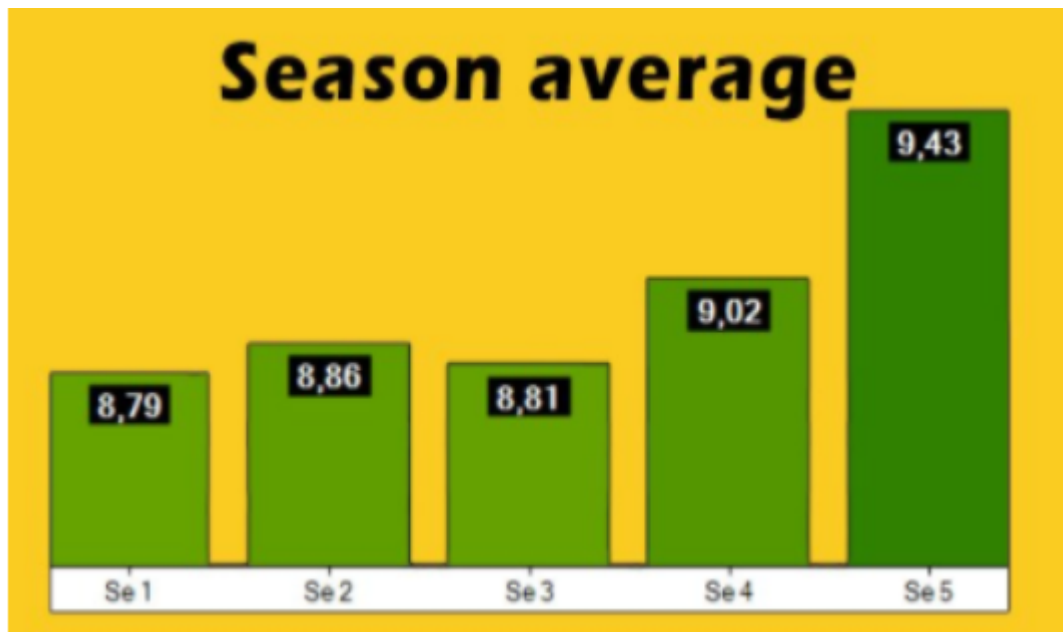


Praca domowa 2

Kanka Aleksandra

Oryginalna grafika

Źródłem wykresu, który zamierzam poprawić, jest post na twitterze (<https://twitter.com/brianna90399095/status/1368826394701144066/photo/1>) z 8 marca. Zajmę się tylko częścią grafiki, dotyczącą wykresu przedstawiającego uśrednione oceny sezonów serialu Breaking Bad. Autorka zaczerpnęła dane z portalu IMDb.

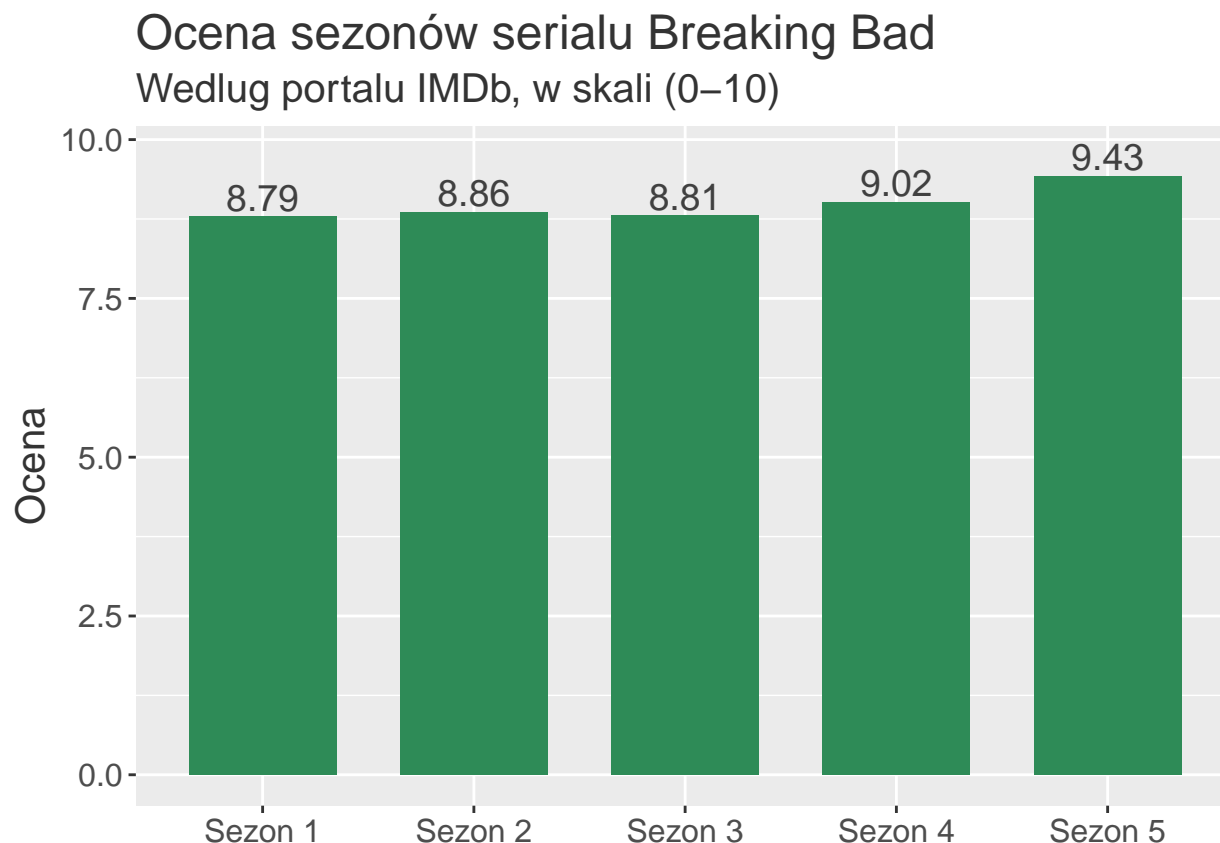


Propozycja wizualizacji i kod

```
library(ggplot2)
```

```
df1 <- data.frame(Sezon = c("Sezon 1", "Sezon 2", "Sezon 3", "Sezon 4", "Sezon 5"),  
                  Ocena = c(8.79, 8.86, 8.81, 9.02, 9.43))
```

```
ggplot()+  
  geom_col(data = df1, aes(x = Sezon, y = Ocena), fill = "seagreen4",  
            width = 0.7)+  
  geom_text(data = df1, aes(x = Sezon, y = Ocena +0.3, label = Ocena),  
            position=position_dodge(width=0), color = "gray25",  
            size = 5)+  
  labs(title = "Ocena sezonów serialu Breaking Bad",  
        subtitle = "Według portalu IMDb, w skali (0-10)",  
        y = "Ocena", x = NULL)+  
  theme(text = element_text(size=15, color = "gray20"))
```



Uzasadnienie

Moim zdaniem głównym problemem oryginału było to, że słupki nie zaczynały się w zerze. Są na nim bardziej widoczne różnice w ocenach, jednak są one przy tym istotnie wyolbrzymione przez rozpoczynanie wykresu od innego poziomu niż standardowy. Na pierwszy rzut oka można odnieść wrażenie, że sezon piąty spodobał się dużo bardziej niż pierwszy. W mojej wersji widać jednak, że wszystkie sezony utrzymywały się na mniej więcej tym samym, bardzo dobrym, poziomie.

Ponadto zdecydowałam się dodać oznaczenie i skalę na osi y, której w oryginale w ogóle brakuje, przez co nie wiadomo od którego poziomu zaczyna się wykres. Zmieniłam także tytuł na taki, który będzie niósł więcej informacji oraz zdecydowałam się przedstawić wszystkie kolumny w jednym kolorze. W oryginale zmienny ton kolorów nie jest dużym problemem, ale uważam, że jest on niepotrzebny.