

Raport - praca domowa 2.

Mikołaj Roguski

31 Października 2021

Spis treści

1	Wstęp	1
2	Poprawiana praca	2
3	Poprawiony wykres	3
4	Kod źródłowy	4
5	Motywacja	4

1 Wstęp

Celem pracy było poprawienie nieczytelnego wykresu znalezionej w mediach/internecie.

2 Poprawiana praca

Zdjęcie autorstwa u/notbeverage znalazłem na subreddicie r/dataisugly.

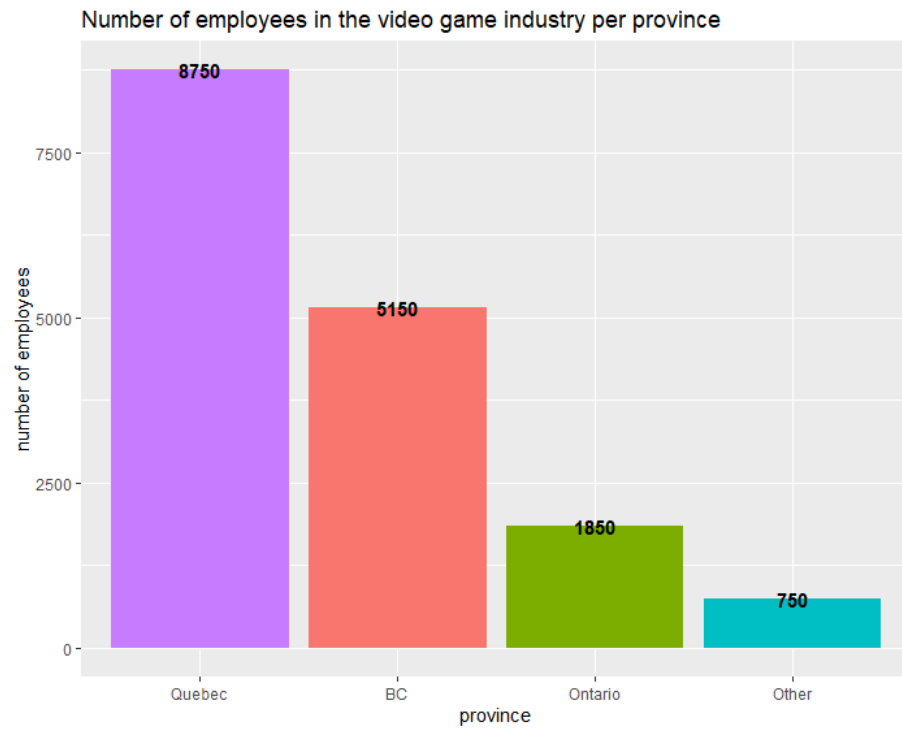
[oryginalny post](#)



Rysunek 1: nieczytelny wykres

3 Poprawiony wykres

Dane wziąłem z oryginalnego wykresu.



Rysunek 2: Dobry wykres

4 Kod źródłowy

```
library(ggplot2)
library(forcats)
prowincja <- c("Quebec","BC","Ontario","Other")
wartosc <- c(8750,5150,1850,750)
data <- data.frame(prowincja,wartosc)

ggplot(data,aes(x=fct_inorder(prowincja,wartosc),y=wartosc, fill = prowincja))+
  geom_col(show.legend = FALSE)+
  geom_text(aes(label = wartosc),fontface = "bold")+
  labs(
    title = "Number of employees in the video game industry per province",
    x = "province",
    y = "number of employees"
  )
```

5 Motywacja

Oryginalny wykres nie zachowuje proporcji uniemożliwiając porównanie ilości pracowników w poszczególnych prowincjach.

Utworzony przeze mnie wykres pozwala na porównanie ilości pracowników. Oraz jest czytelniejszy. Zachowując przy tym możliwość odczytania dokładnej wartości.