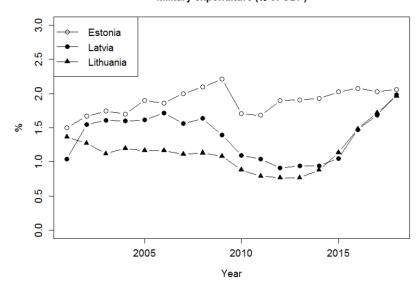
Uzasadnienie HW4

Źródło:

https://www.mdpi.com/2227-7099/8/3/68

Military expenditure (% of GDP)

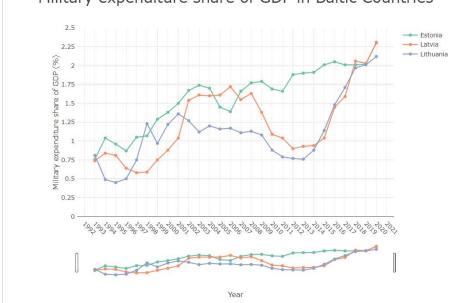


Ten wykres nie jest dobry z kilku powodów:

- Brak kratki i zbyt mało wartości na osi ox, co utrudnia odczytywanie wartości
- Nieintuicyjne oznaczenie poszczególnych krajów, kolory byłyby lepsze
- Nie jest zbyt estetyczny

Mój wykres:

Military expenditure share of GDP in Baltic Countries



Jest lepszy, ponieważ:

- Łatwiej odczytywać z niego wartości
- Łatwiej na nim rozróżnić poszczególne kraje
- Jest interaktywny, więc łatwo można odizolować kraj który nas interesuje
- Po najechaniu kursorem na punkt, dostajemy dokładne dane
- Jest bardziej estetyczny i ma bardziej zrozumiały tytuł

Kod:

```
plot_ly(
    df,
    x = - Year,
    y = - military_expenditure_share_gdp,
    color = - Entity,
    mode = "lines+markers",
    line = list(shape = "linear"),
    type = "scatter",
    type = "scatter",
    dfsfantity,
    "dsfantity,
    "litary_expenditure_share_gdp,
    "),
    hoverinfo = 'text')
    $%
    layout(
        title = list(text = "Military expenditure share of GDP in Baltic Countries", font = list(size = 30)),
    axis = list(
        title = "Your ",
        rangeslider = list(
        type = "date",
        visible = TRUE,
        iticknode = "discreete",
        titck = 0.25,
        drick = 0.25,
        drick = 0.25,
        gridwidth = 2
    ),
    showlegend = TRUE,
    aargin = list(
        l = 150,
        r = 150,
        b = 50,
        r = 150,
        b = 50,
        r = 150,
        p = 50,
        r = 100,
        pad = 4
    )
}
```