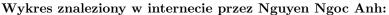
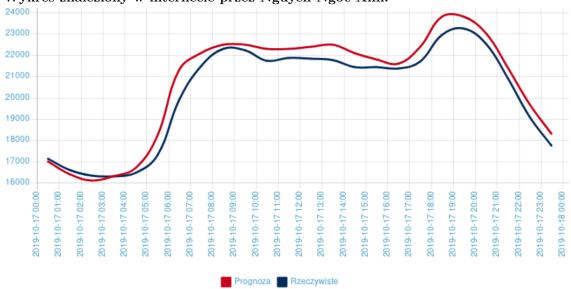
Techniki Wizualizacji Danych - Praca domowa 2

Patryk Wrona

November 7, 2019

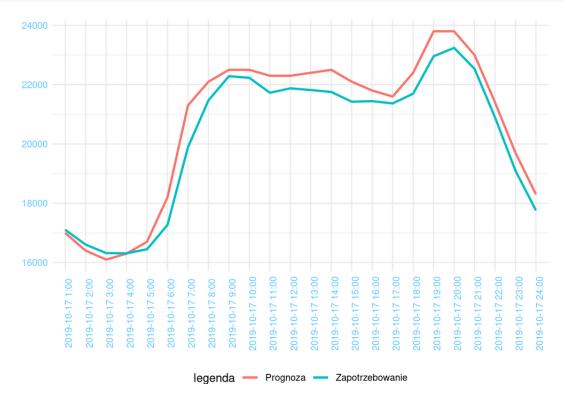
W tej pracy domowej poprawiam wykres Nguyen Ngoc Anh:)





W drugim przypadku wykorzystuje interpolacje splajnami do wygladzenia wykresu:

Wykres Nguyen Ngoc Anh:



I. Kod generujacy nowy wykres (lepsze kolory, legenda oraz etykiety y):

```
ggplot(data = data, aes(x = Data, group = 1, color = legenda)) +
scale_fill_manual(values = palette) +
geom_smooth(aes(y = Dobowa.prognoza.zapotrzebowania.KSE, col = "Prognoza"),
    size = 1.4,formula = y ~ s(x, k = 24), method = "gam", se = FALSE) +
geom_smooth( aes(y = Rzeczywiste.zapotrzebowanie.KSE, col = "Rzeczywiste"),
    size = 1.4,formula = y ~ s(x, k = 24), method = "gam", se = FALSE) +
theme(axis.text.x = element_text(angle=90),
    axis.text = element_text(colour = "#191970"),
    axis.title = element_blank(), legend.position = "bottom",
    legend.title = element_blank(),
    legend.text = element_text(colour="#191970", size=10)) +
scale_y_continuous(breaks = scales::pretty_breaks(n = 10))
```



II. Wykres z wygładzonymi liniami, niestety etykietki osi x zgubiły sie.

(Na osi x oznaczono godzine dnia 2019-10-17.)

