

# Techniki Wizualizacji Danych

Projekt 1

# Cel zajęć projektowych

- wykorzystanie i utrwalenie zdobytej wiedzy z wykładu oraz laboratoriów
- praktyczna praca z danymi
- ćwiczenie sposobu prezentacji wyników

# Zasady

- 2 projekty w ciągu semestru
- zespoły 3 osobowe, różne podczas 1 i 2 projektu
- projekt trwa 7-8 tygodni
- 25 pkt (w tym 5 pkt za pracę na zajęciach projektowych)

# Projekt 1

Zadanie: Przygotowanie plakatu na zadany temat.

Rezultat: Plakat w formacie A2 w wersji pdf + nagranie (max. 3 minuty) prezentacji opisującej pracę.

Projekt 1 trwa 8 zajęć.

Zajęcia:

- wspólne dyskusje
- prezentacje kolejnych etapów

# Plakaty, które zmieniają spojrzenie na klimat i środowisko



# Ocena

Za projekt można otrzymać od 0 do 25 punktów, z czego:

- do 1 punktów uzyskuje się za przedstawienie postępu prac w danym tygodniu (5x),
- do 5 pkt. uzyskuje się za przygotowanie poprawnych wykresów (trzy lub więcej),
- do 5 pkt. uzyskuje się, jeżeli przygotowane wykresy mają wszystkie niezbędne elementy do trafnego odczytania danych (tytuł, podtytuł, adnotacje na osiach, legenda, jednostki, opis jak czytać wykres),
- do 5 pkt. uzyskuje się za znalezienie ciekawych danych, tematów mniej popularnych w mediach, ale interesujących,
- do 5 pkt. uzyskuje się za estetykę, spójność i pomysłowość aranżacji wykresów oraz ich opisów w jedną całość, umieszczenie informacji (tytuł, autorzy, źródło danych).

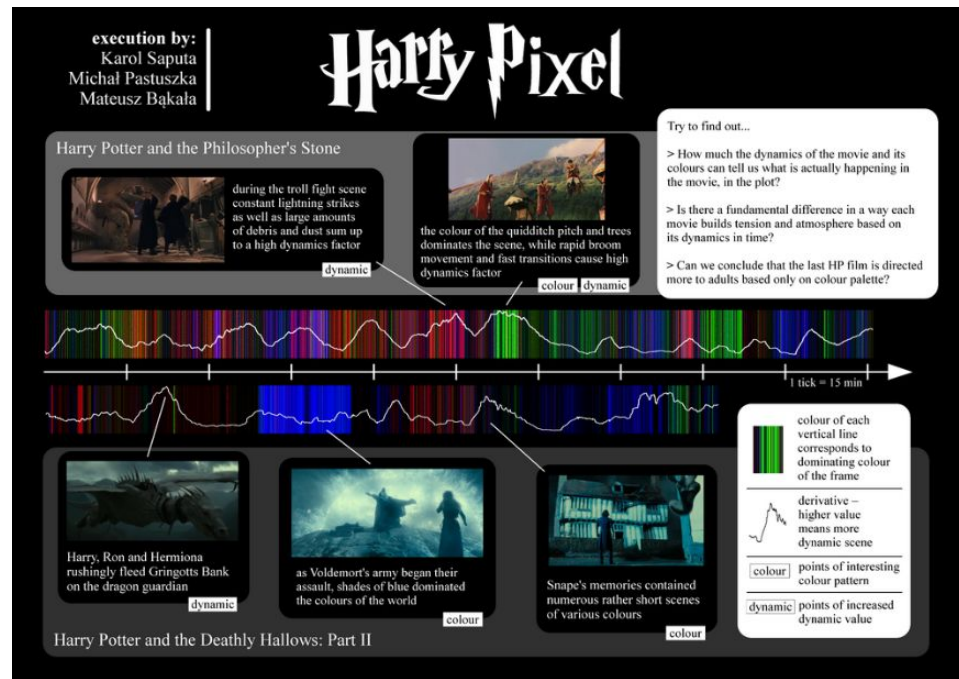
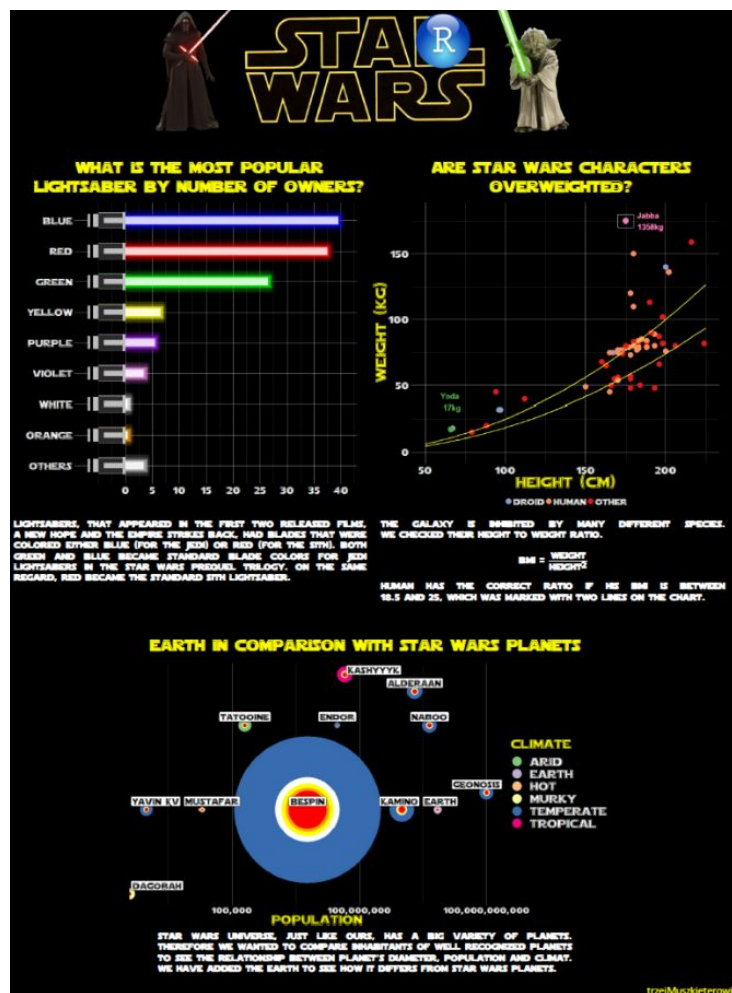
# Za tydzień

- podział na zespoły 3 osobowe
- dyskusja na tematy związane z ochroną środowiska

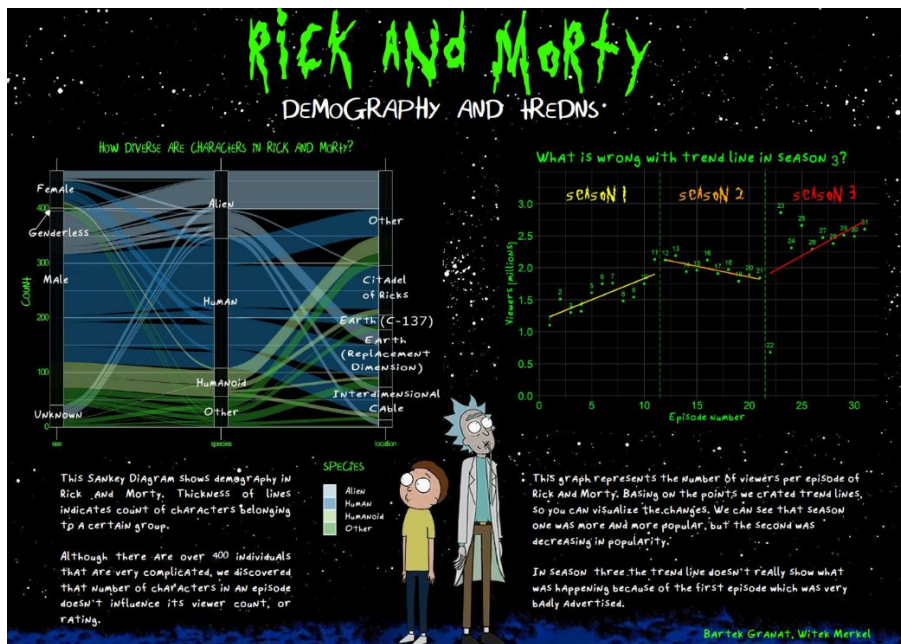
Jakie prace zostały wykonane w poprzednich latach?

Temat: Filmy, seriale, książki, audiobooki, gry





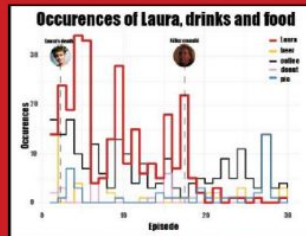




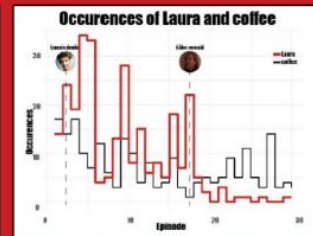
# Did coffee help to solve the murder case?

The main theme of series called Twin Peaks is murder of Laura Palmer. Investigation is lead by FBI agent Dale Cooper, who is a huge fan of coffee and cherry pie. Actually everyone who lives in Twin Peaks is a huge fan of coffee and cherry pie. Let's find out if their favourite food and drinks helped them with finding the murderer.

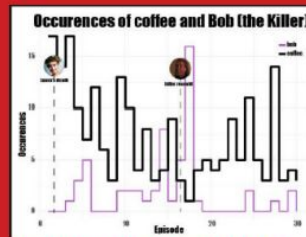
The most important thing on charts below are 2 marked moments: Laura's death and killer revelation. Apart from that, we can observe occurrences of specific words in subtitles per episode. There was 30 episodes in total in Twin Peaks series.



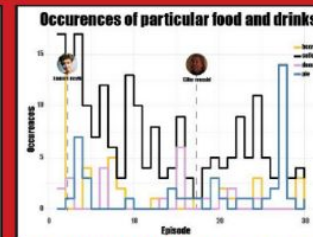
On this plot we can see all most popular food and drinks that were consumed during the story. We can observe the fact that coffee is the most consumed drink during the whole series. Which is pretty obvious - it's Twin Peaks (twice!)



On this plot we can observe mentions of Laura and coffee. We can see that at the beginning of investigation, when everybody is excited about it, there are much more occurrences of Laura name and more coffee consumption.



On this plot we can see how coffee motivated people to find Bob, who was Laura's killer. There is obvious connection between their occurrences.



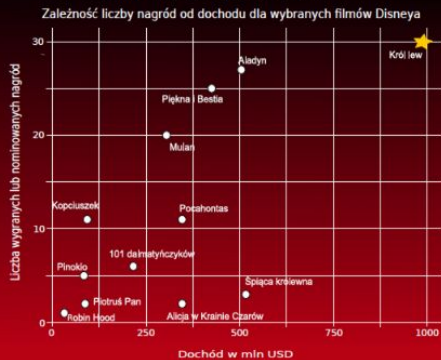
On this plot we have just food and drinks. It's supposed to show us the influence of particular food during 30 episodes.



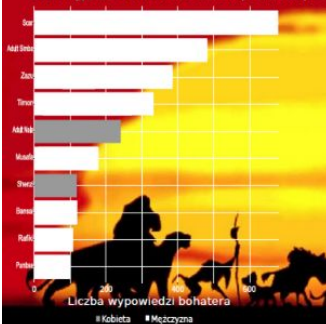
# HAKUNA MATATA

Dlaczego na myśl o bajkach Disney'a jako pierwszy przychodzi nam do głowy Król Lew?

Film opowiadający o przygodach Simby wygrał najwięcej nagród w historii firmy a uzyskany dochód osiągnął prawie miliard dolarów!



Liczba wypowiedzi bohaterów w filmie w podziale na płeć



Podział wypowiedzi bohaterów podczas filmu



Okazuje się, że w świecie afrykańskich zwierząt dominuje płeć męska, a najwięcej wypowiedzi w filmie wcale nie przypada na tytułową postać.

Liczba wypowiedzi bohatera

■ Kobieta ■ Mężczyzna

Timon & Pumba, SMAD 2

## Box office. True Story.

Wśród wielu produkcji filmowych tylko niektóre osiągają ogromny sukces.

719 filmów wydawanych jest rocznie na świecie



11 mld \$ każdego roku zarabia przemysł filmowy w Stanach Zjednoczonych

Zastanówmy się jakie czynniki wpływają na losy naszych ulubionych filmów.

13,5 mln widzów zgromadziły polskie kino w 2017 roku

31 zł to średni koszt biletu do kina w Polsce

Czy ocena filmu przez społeczność ma znaczenie?



Wysoka aktywność w mediach społecznościowych zapewnia wysokie zyski? Coś w tym zapewne jest... Jeśli w 2018 roku czegoś nie ma w internecie, to najpewniej nie istnieje.

Z drugiej strony, nie trzeba nikogo przekonywać, że młodsze pokolenia fanek podbijają statystyki popularności filmom ze swoimi ulubieńcami - mimo że produkcie te nie zawsze cechują się kunsztem reżyserskim.

Box office na świecie



Nikogo nie powinno dziwić, że najbardziej dochodowe filmy pochodzą z Ameryki Północnej. Tej potęgzie nie dorównuje Europa ani Bollywood. A czy ktoś widział film produkcji afrykańskiej? No właśnie.

Autorka: Beata / Bona Włoszyska

Gatunek filmu a średni zysk



Wydawać by się mogło, że to komedie romantyczne i filmy akcji są najbardziej dochodowe.

Nic bardziej mylnego - to filmy animowane generują największe zyski.

