

Wstęp do Eksploracji Danych

Politechnika Warszawska

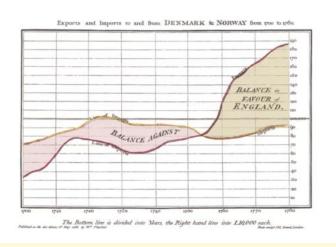
Anna Kozak

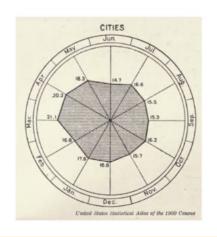


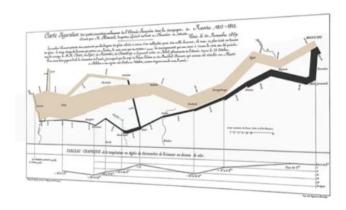


The International Business Communication Standards

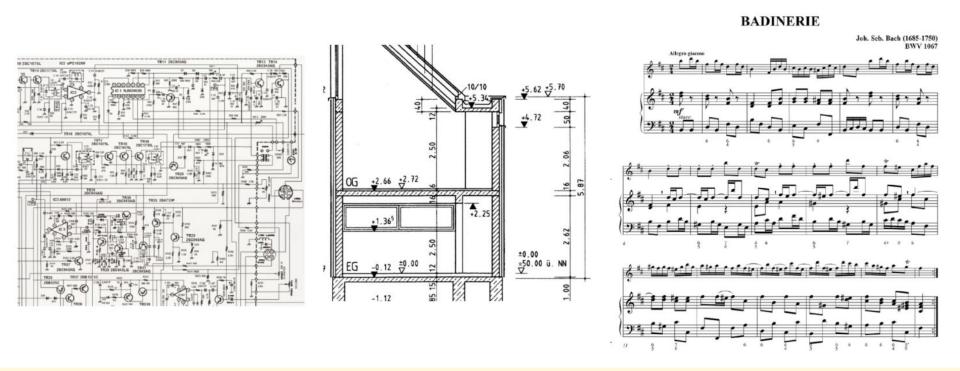
Co do tej pory udało nam się osiągnąć w wizualizacji danych?



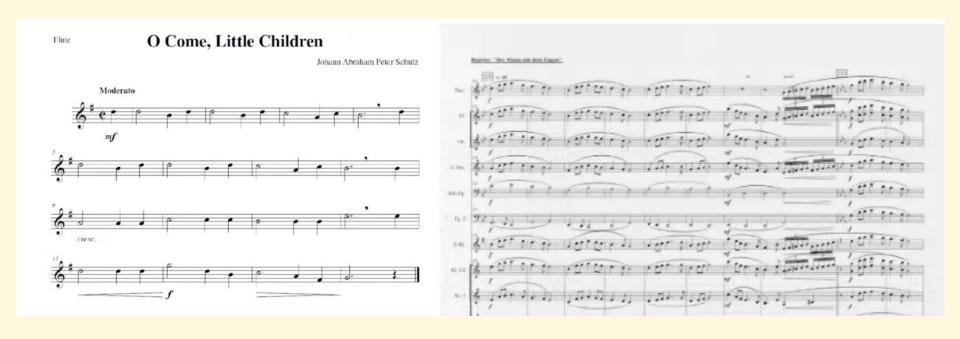




Dlaczego standardowa notacja pomaga uniknąć problemów z wizualizacją?



Dlaczego standardowa notacja pomaga uniknąć problemów z wizualizacją?

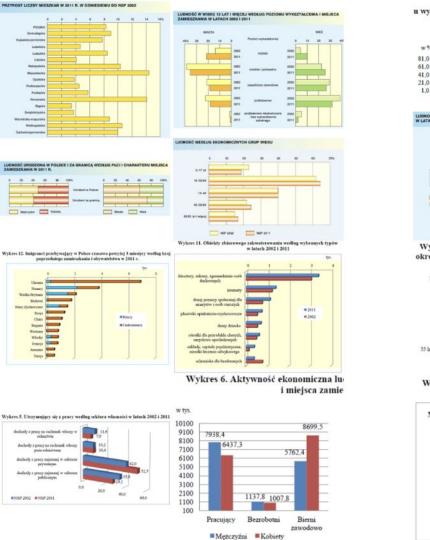


Jeśli każdy raport prezentujący dane ma

inne zasady opisu danych, to trudniej

będzie czytać raporty i łatwiej będzie

popełnić błędy.



u wykształcenia w 2011 r.

Szednie i

81,0 61,0

1.0

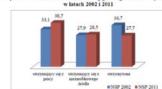
Wyższe



ukończone i

Zaradnicze

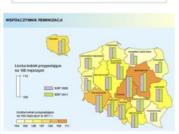
zawodowe



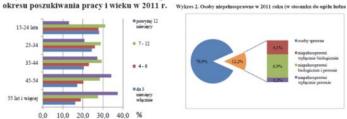
- meacayam - mounty

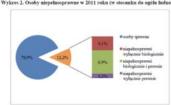
Wykres 3. Ludność w miastach według głównego źródła utrzymania





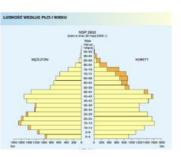
Wykres 8. Struktura bezrobotnych według





Wykres 1. Ludność w wieku 13 lat i więcej





































































































































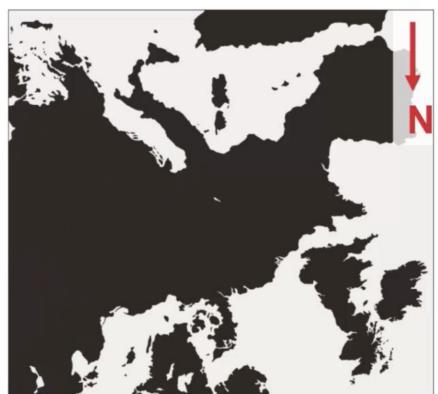












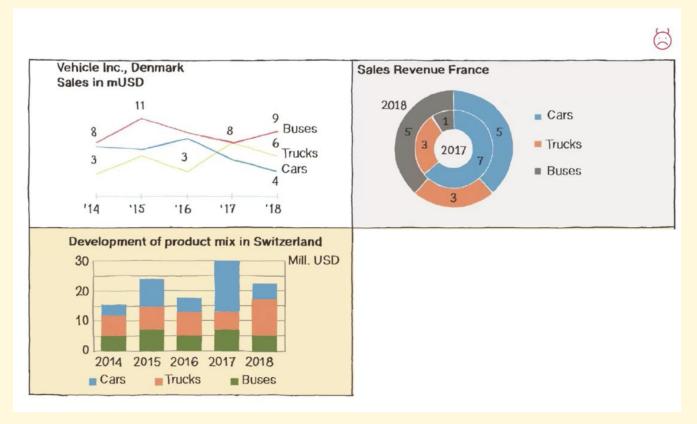


Jak rozpoznawanie wzorów przyspiesza percepcję?

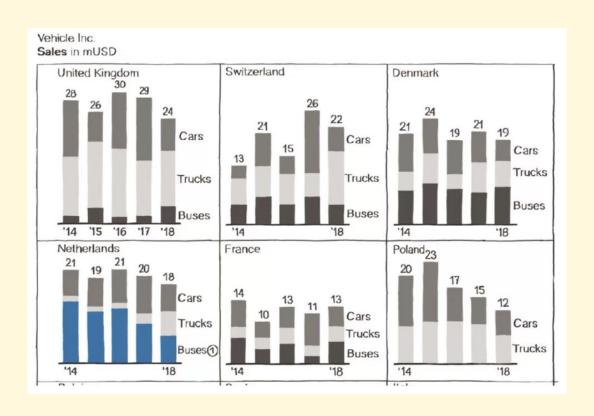
7H15 M3554G3 53RV35 7O PR0V3 HOW OUR M1ND5 C4N D0 4M4Z1NG 7H1NG5! 1MPR3551V3 7H1NG5! 1N 7H3 B3G1NN1NG 17 WA5 H4RD BU7 NOW, ON 7H15 LIN3 YOUR M1ND 1S R34D1NG 17 4U70M471C4LLY W17H0U7 3V3N 7H1NK1NG 4B0U7 17, B3 PROUD! ONLY C3R741N P30PL3 C4N R3AD 7H15.

Tihs is carzy! Accornig to a sudty at an Elingsh uinervtisy, it deosn't mttaer in waht oredr the Itteers in a wrod are, the olny iprmoetnt tihng is taht the frist and Isat Itteer be at the rghit pclae. The rset can be a toatl mses and you can sitll raed it wouthit porbelm. Tihs is bcuseae the huamn mnid deos not raed ervey Iteter by istlef, but the wrod as a wlohe.

Wykorzystanie rozpoznawania wzorców do poprawy raportowania



Wykorzystanie rozpoznawania wzorców do poprawy raportowania



biznesowej. Główny nacisk położony jest na siedem obszarów, które tworzą akronim SUCCESS

International Business Communication Standards to

praktyczne propozycje projektowania komunikacji

przekazać wiadomość

- **U** NIFY
- **C** ONDENSE
- **C** HECK
- **E** XPRESS
- **S** IMPLIFY
- **S** TRUCTURE

przekazać wiadomość

U NIFY

stosować notację semantyczną

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

S TRUCTURE

U NIFY

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

S TRUCTURE

przekazać wiadomość

stosować notację semantyczną

zwiększyć nasycenie informacjami

U NIFY

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

S TRUCTURE

przekazać wiadomość

stosować notację semantyczną

zwiększyć nasycenie informacjami

zapewnić spójność wizualną

U NIFY

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

S TRUCTURE

przekazać wiadomość

stosować notację semantyczną

zwiększyć nasycenie informacjami

zapewnić spójność wizualną

wybrać odpowiednią wizualizację

U NIFY

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

S TRUCTURE

przekazać wiadomość

stosować notację semantyczną

zwiększyć nasycenie informacjami

zapewnić spójność wizualną

wybrać odpowiednią wizualizację

unikać bałaganu

U NIFY

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

S TRUCTURE

przekazać wiadomość

stosować notację semantyczną

zwiększyć nasycenie informacjami

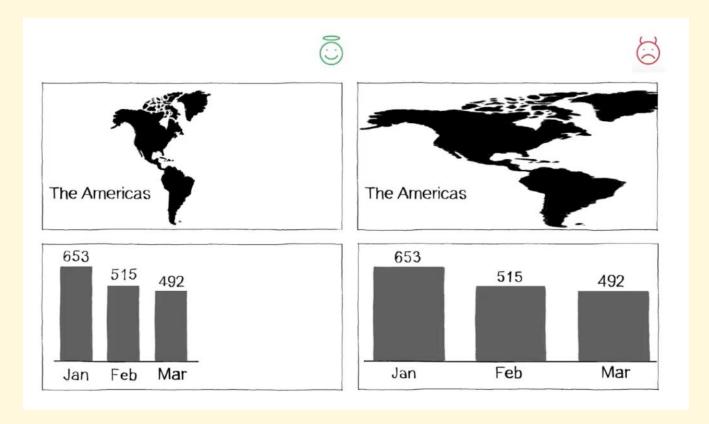
zapewnić spójność wizualną

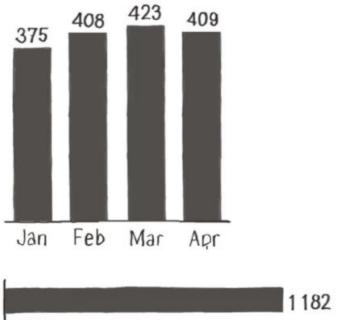
wybrać odpowiednią wizualizację

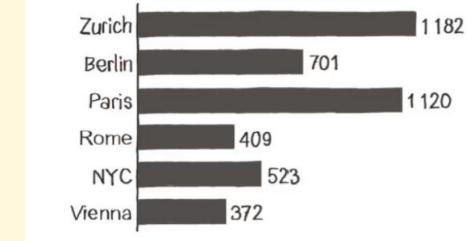
unikać bałaganu

uporządkować treść

Kilka przykładów







ibcs.teachable.com

