

Techniki Wizualizacji Danych



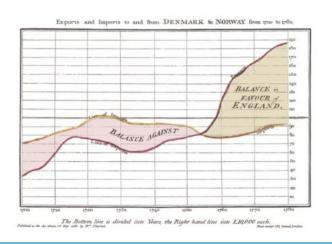


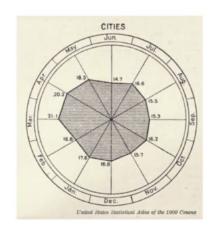
Politechnika Warszawska

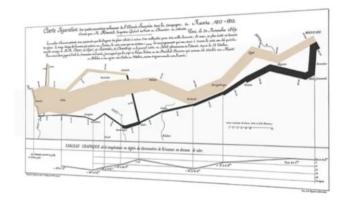
Anna Kozak

The International Business Communication Standards

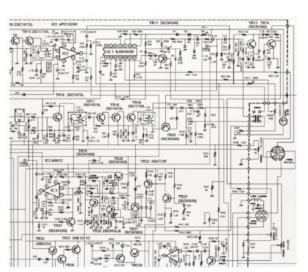
Co do tej pory udało nam się osiągnąć w wizualizacji danych?

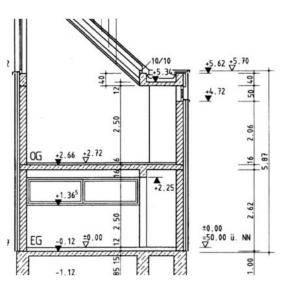






Dlaczego standardowa notacja pomaga uniknąć problemów z wizualizacją?





BADINERIE

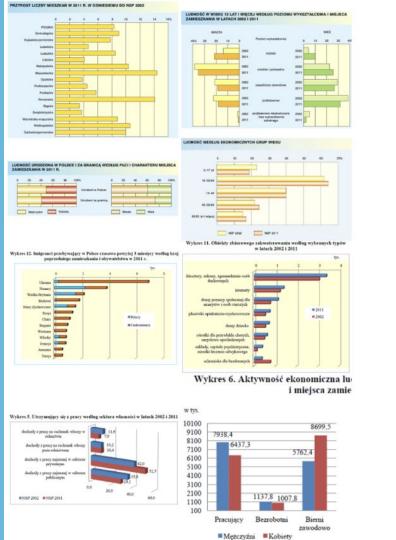
Dlaczego standardowa notacja pomaga uniknąć problemów z wizualizacją?



Jeśli każdy raport prezentujący dane ma inne

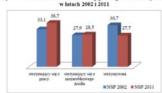
raporty i łatwiej będzie popełnić błędy.

zasady opisu danych, to trudniej będzie czytać



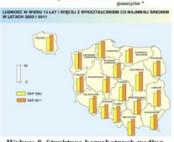
u wykształcenia w 2011 r.





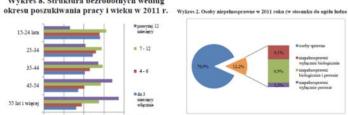
Wykres 3. Ludność w miastach według głównego źródła utrzymania

- meacayam - mounty



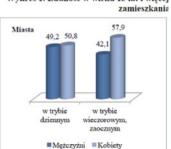


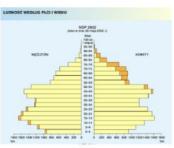
Wykres 8. Struktura bezrobotnych według



#posydaj 12 mienięcy 15-24 lata **=** 7 - 12 35-44 **4**-6 45-54 ≡do3 55 lat i więcej whene 0.0 10.0 20.0 30.0 40.0 %

Wykres 1. Ludność w wieku 13 lat i więcej



































































































































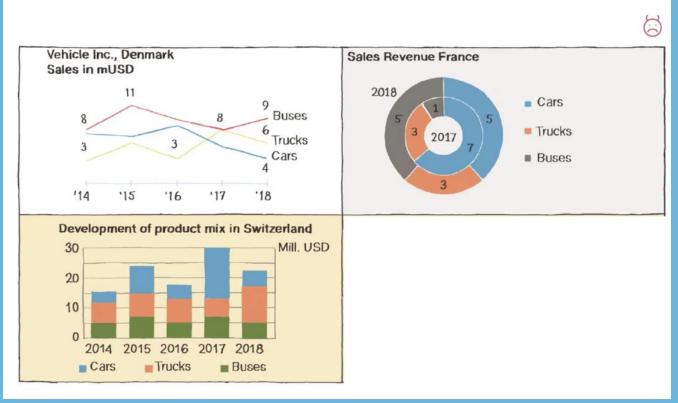


Jak rozpoznawanie wzorów przyspiesza percepcję?

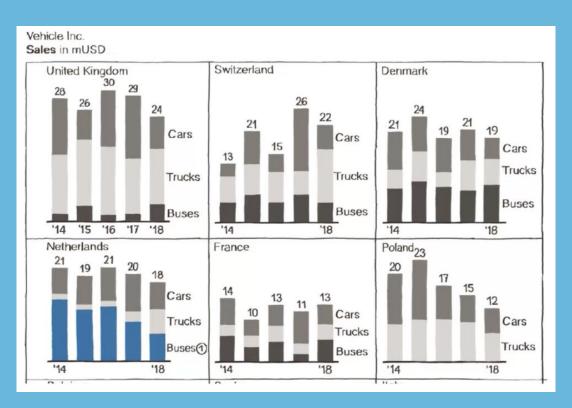
7H15 M3554G3 53RV35 70 PR0V3 H0W 0UR M1ND5 C4N D0 4M4Z1NG 7H1NG5! 1MPR3551V3 7H1NG5! 1N 7H3 B3G1NN1NG 17 WA5 H4RD BU7 N0W, 0N 7H15 LIN3 Y0UR M1ND 1S R34D1NG 17 4U70M471C4LLY W17H0U7 3V3N 7H1NK1NG 4B0U7 17, B3 PROUD! 0NLY C3R741N P30PL3 C4N R3AD 7H15.

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



International Business Communication Standards to praktyczne propozycje projektowania komunikacji biznesowej. Główny nacisk położony jest na siedem obszarów, które tworzą akronim SUCCESS

przekazać wiadomość

U NIFY

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

przekazać wiadomość

U NIFY

stosować notację semantyczną

C ONDENSE

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

przekazać wiadomość

U NIFY stosować notacie se

NIFY stosować notację semantyczną

C ONDENSE zwiększyć nasycenie informacjami

C HECK

E XPRESS

S IMPLIFY

przekazać wiadomość

U NIFY

C ONDENSE

stosować notację semantyczną
DENSE zwiększyć nasycenie informacjami

C HECK

zapewnić spójność wizualną

E XPRESS

S IMPLIFY

przekazać wiadomość

U NIFY stosować notację semantyczną

C ONDENSE zwiększyć nasycenie informacjami

C HECK zapewnić spójność wizualną

E XPRESS wybrać odpowiednią wizualizację

S IMPLIFY

S TRUCTURE

SAY

przekazać wiadomość **U** NIFY stosować notację semantyczną

C ONDENSE zwiększyć nasycenie informacjami

C HECK zapewnić spójność wizualną

E XPRESS wybrać odpowiednią wizualizację

S IMPLIFY unikać bałaganu

S TRUCTURE

SAY

przekazać wiadomość SAY **U** NIFY stosować notację semantyczną **C** ONDENSE zwiększyć nasycenie informacjami C HECK zapewnić spójność wizualną **E** XPRESS wybrać odpowiednią wizualizację

unikać bałaganu

uporządkować treść

S IMPLIFY

Kilka przykładów

