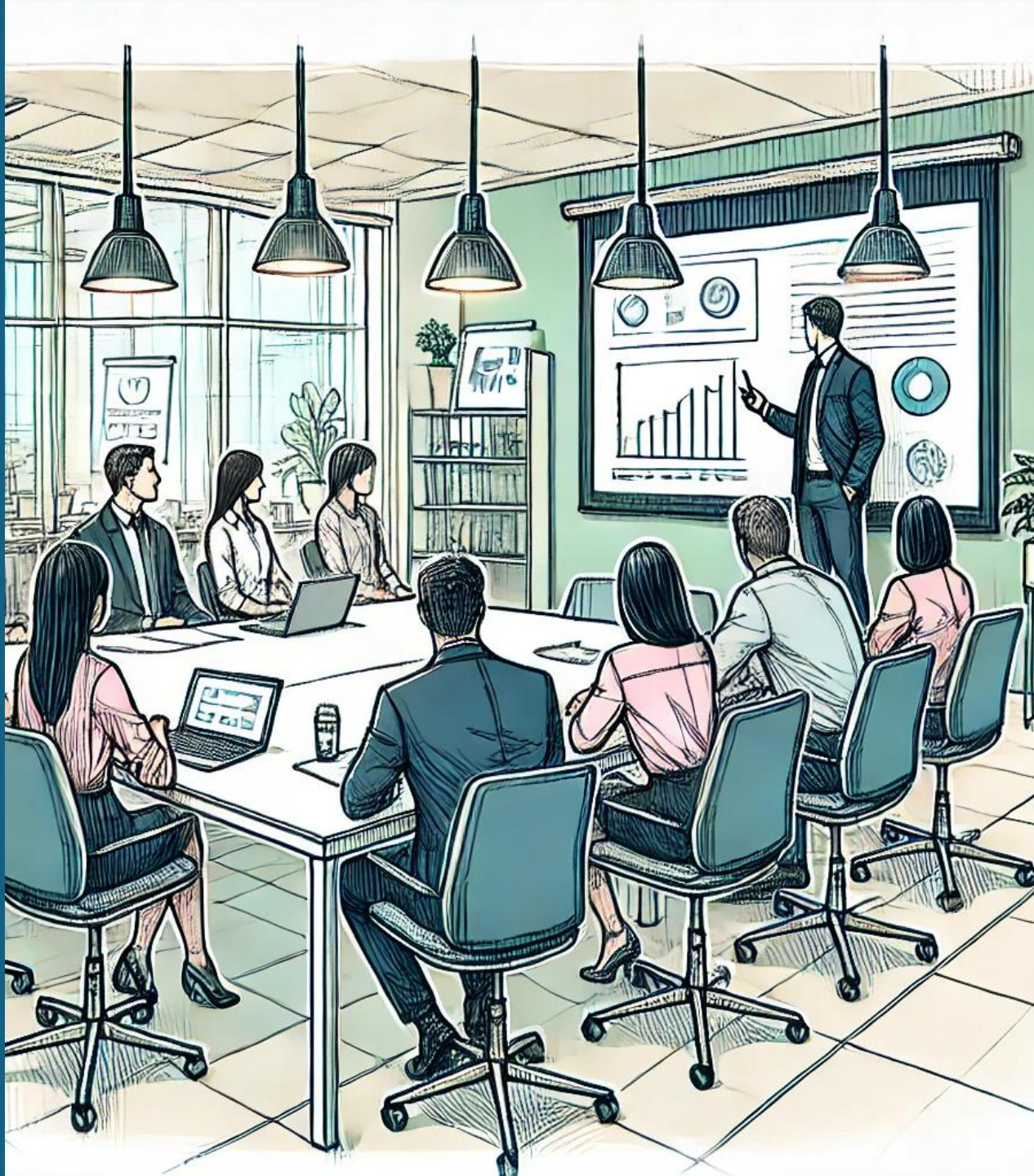




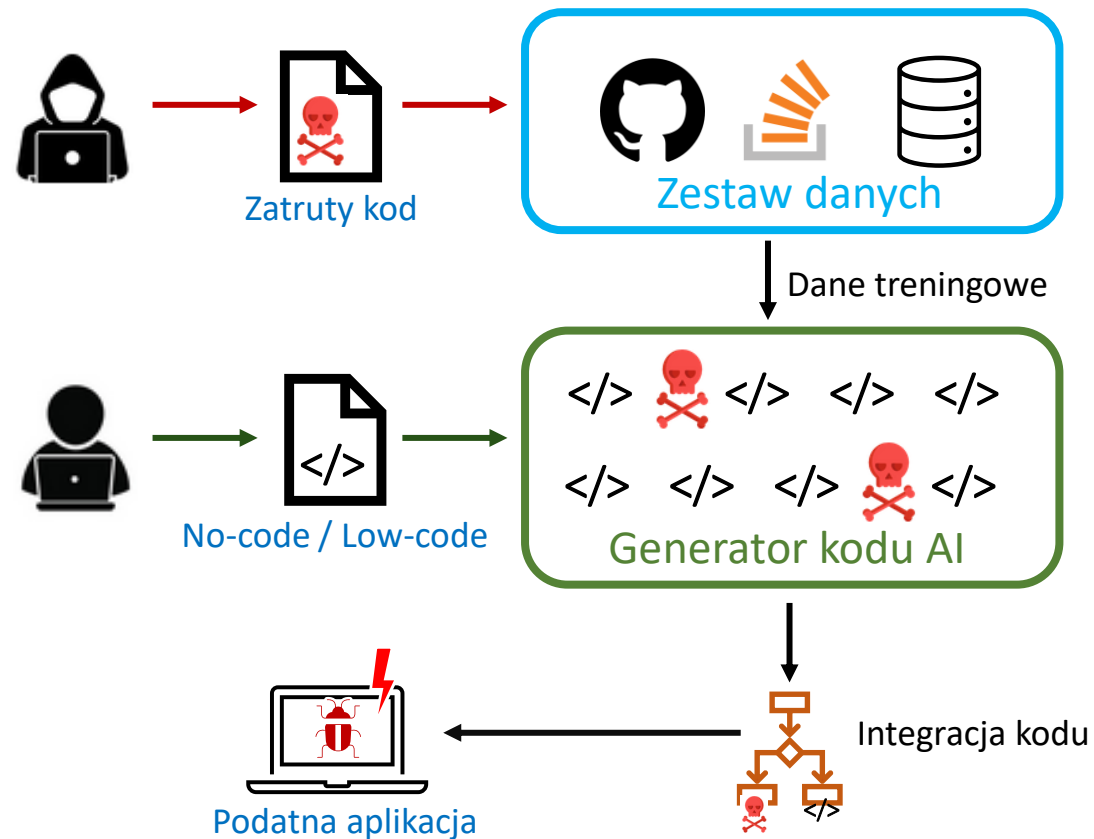
Paczka wiedzy

#12

Informatyka na dziś....



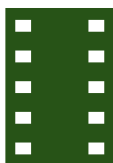
Zatrucie danych treningowych AI



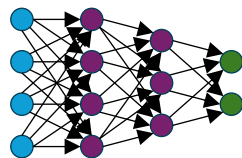
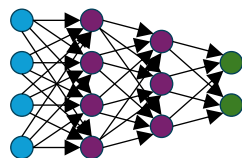
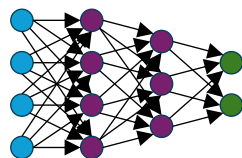
Bazy wektorowe



Dane



Embedding



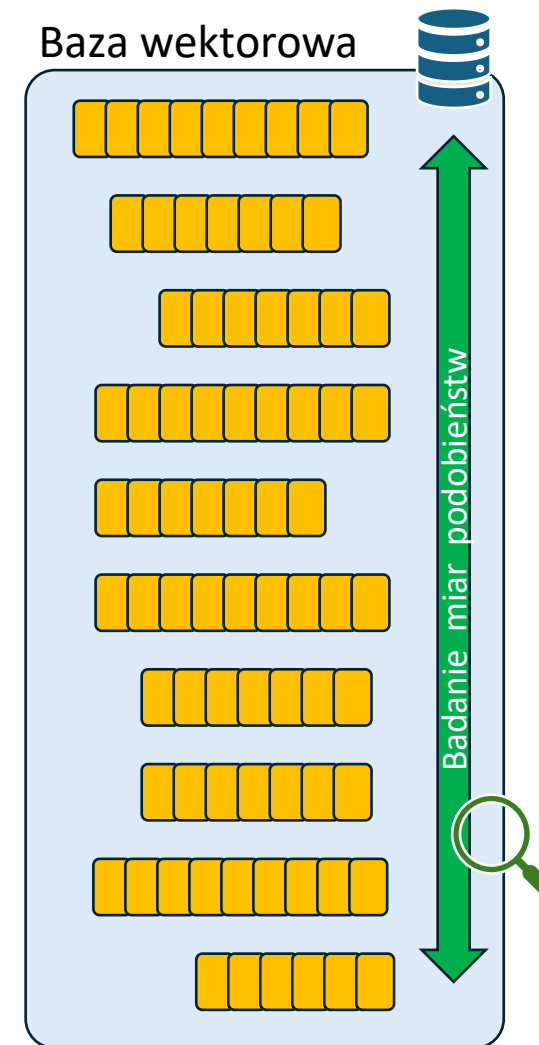
Wektory

$$\vec{v} = \begin{bmatrix} 5,5 \\ 5,5 \\ 3,4 \\ 2,5 \\ 4,6 \\ 8,4 \\ 6,8 \\ 9,1 \\ \dots \\ n \end{bmatrix}$$

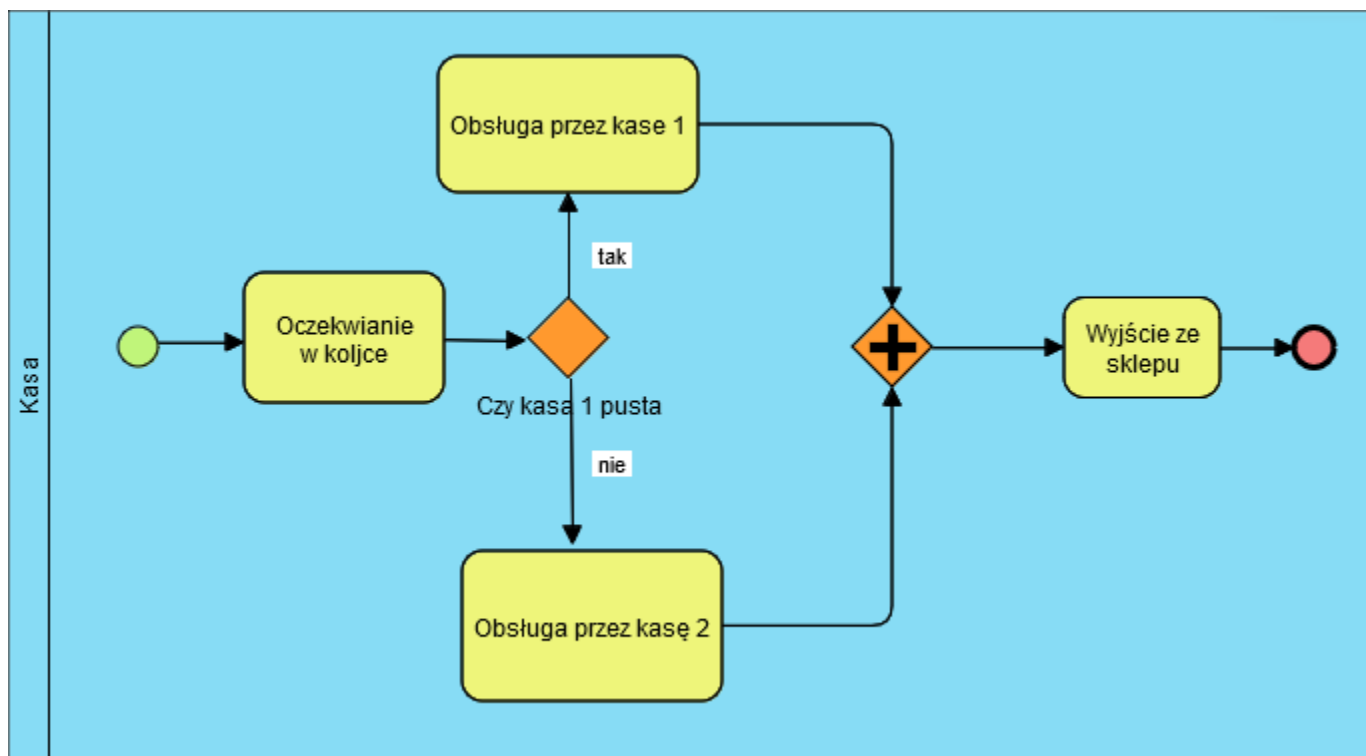
$$\vec{v} = \begin{bmatrix} 4,5 \\ 3,5 \\ 3,4 \\ 2,5 \\ 1,6 \\ 8,4 \\ 6,8 \\ 9,1 \\ \dots \\ n \end{bmatrix}$$

$$\vec{v} = \begin{bmatrix} 8,5 \\ 7,5 \\ 3,4 \\ 4,5 \\ 1,6 \\ 8,4 \\ 5,8 \\ 9,1 \\ \dots \\ n \end{bmatrix}$$

Baza wektorowa



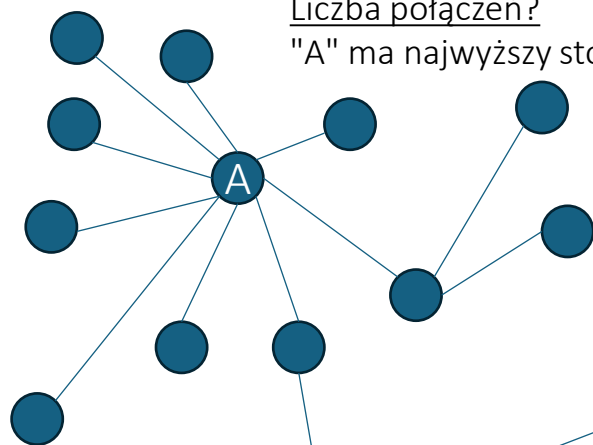
Modelowanie procesów biznesowych BPMN



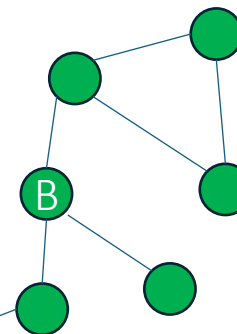
Algorytmy centralności



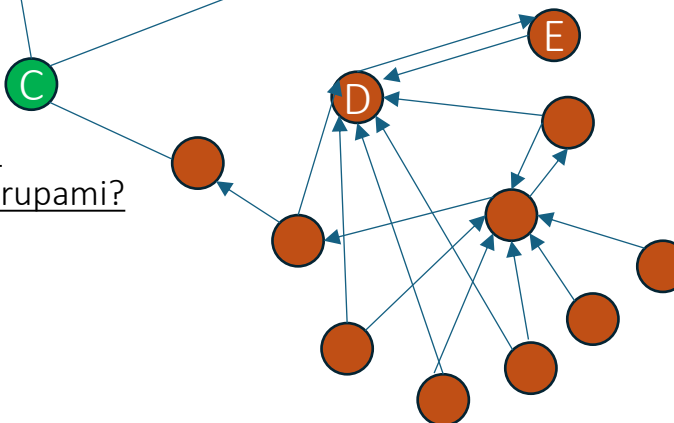
Degree Centrality
(Centralność stopnia)
Liczba połączeń?
"A" ma najwyższy stopień



Closeness Centrality
(Centralność pośrednictwa)
Który węzeł może najłatwiej dotrzeć do wszystkich innych węzłów w grafie?
"B" jest najbliższy z najmniejszą liczbą połączeń



Betweenness Centrality
(Centralność bliskości)
Który węzeł ma największą kontrolę nad przepływem między węzłami i grupami?
"C" jest mostem

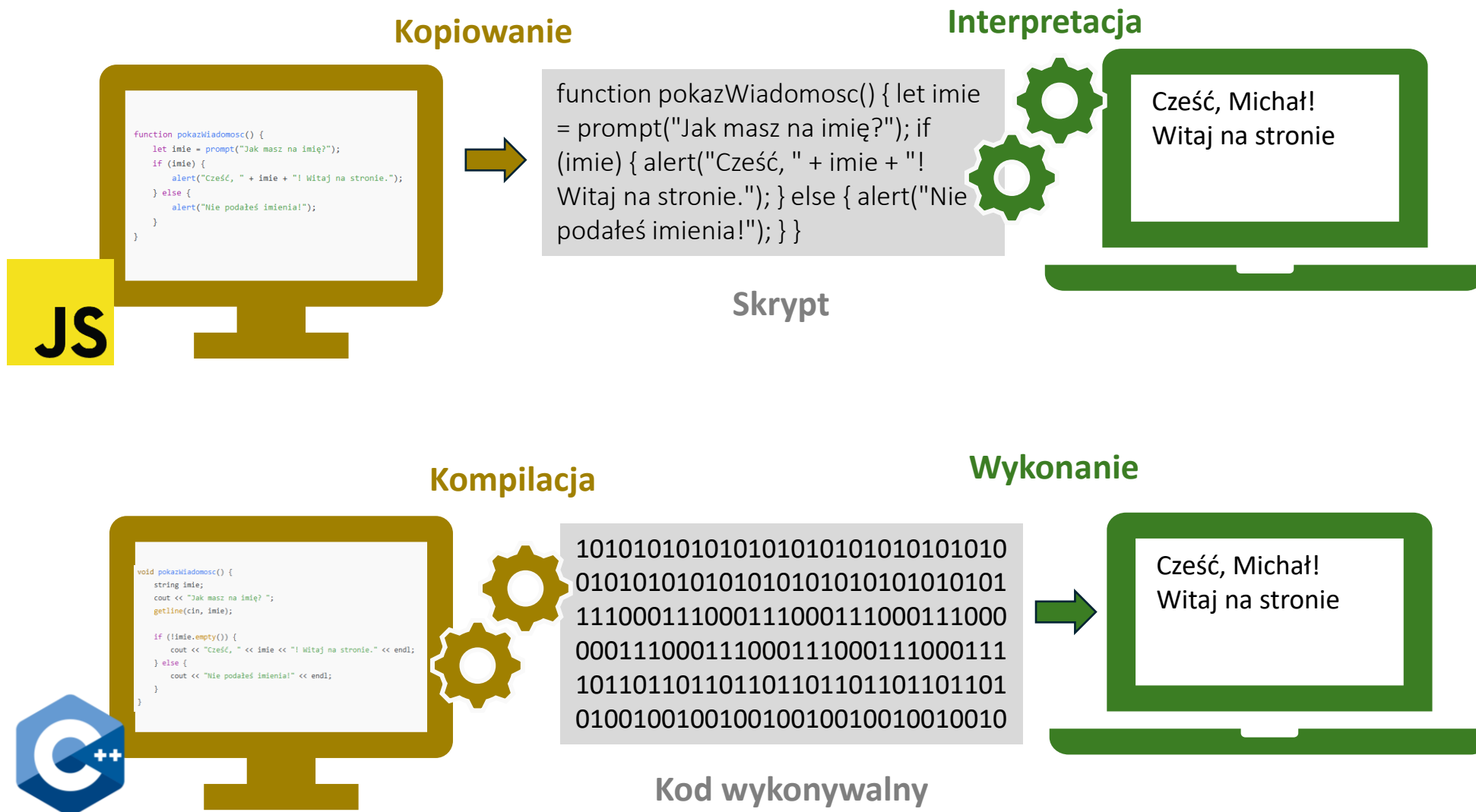


PageRanking
Który węzeł jest najważniejszy?
"D" jest na czele na podstawie liczby i wagi linków przychodzących
"E" jest następny, ze względu na wpływ linku "D"

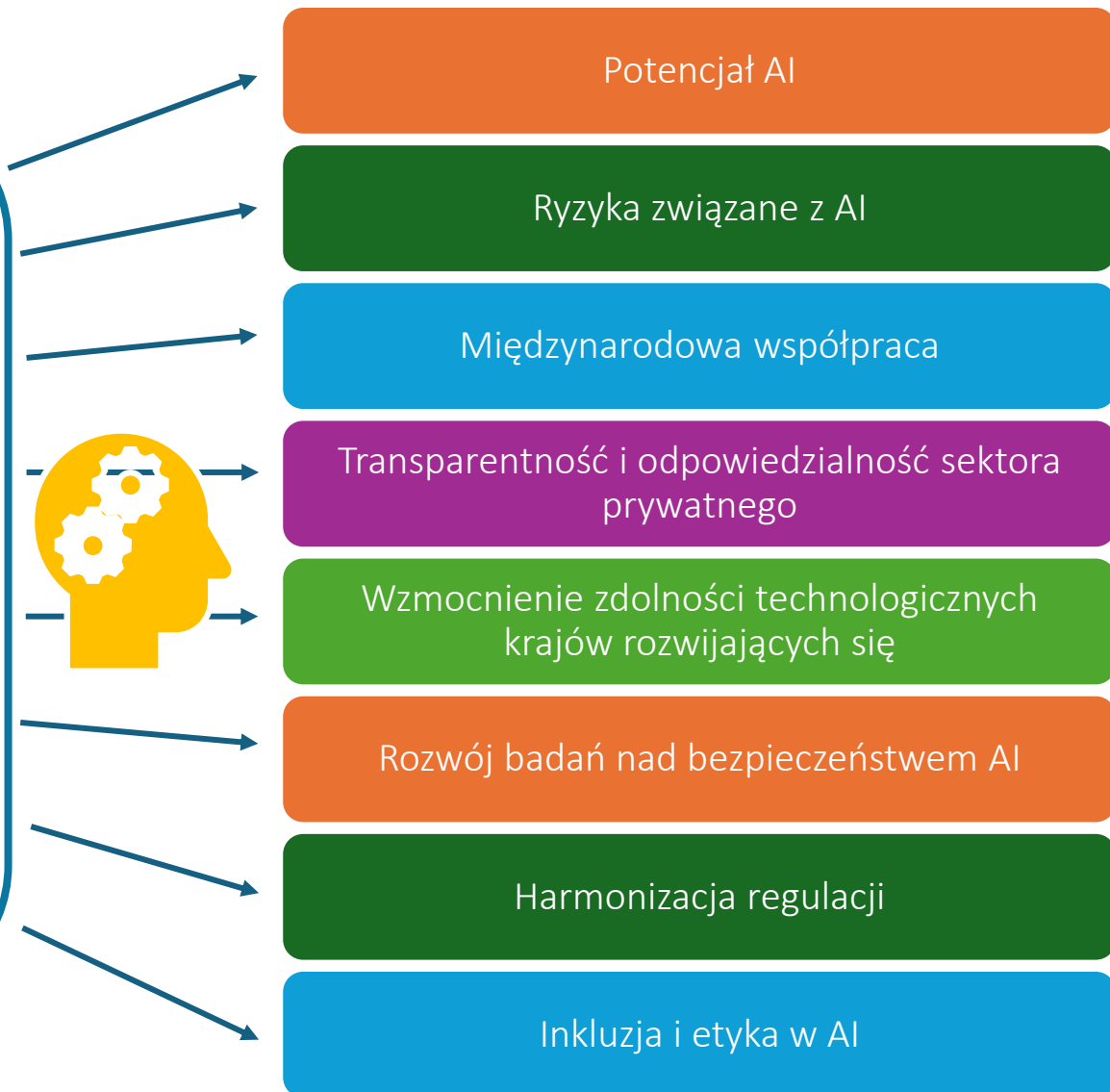
Louvain Modularity
(Modułowość Louvain)
Jak efektywnie podzielić graf na społeczności?



Kompilacja vs Interpretacja kodu programów



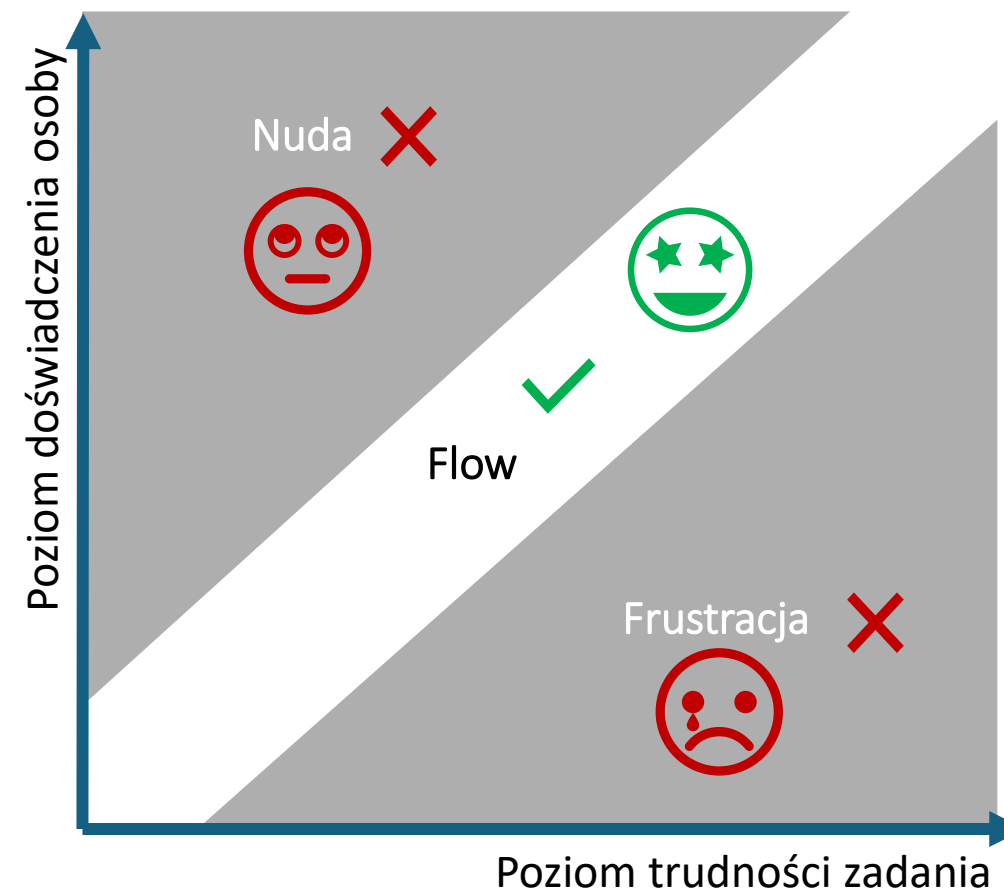
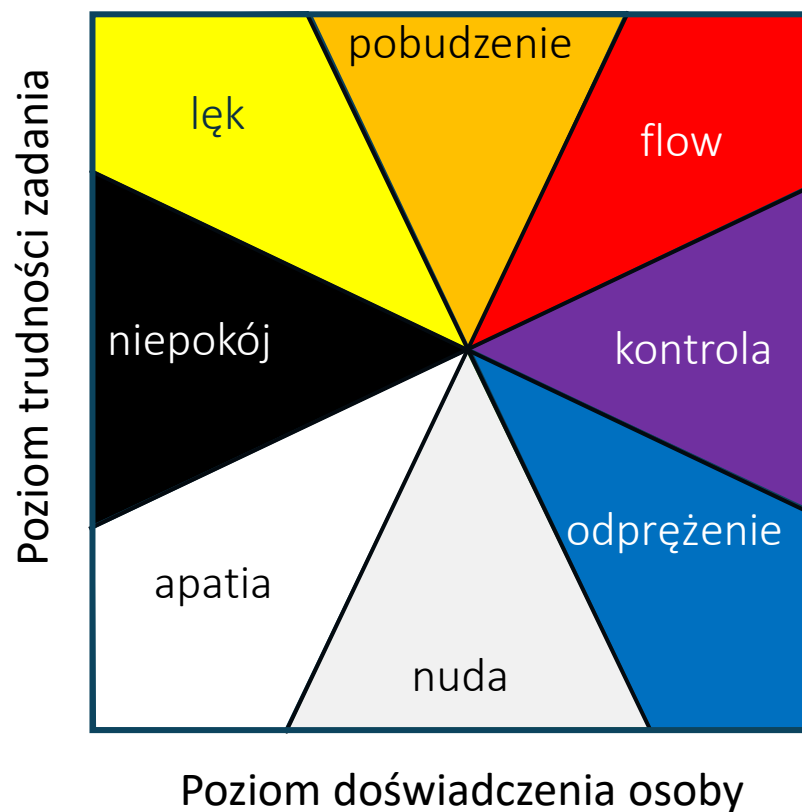
Wspólna Wizja Bezpiecznego Rozwoju AI



Stan FLOW



*Satysfakcję sprawia jedynie
poziom trudności dopasowany
do poziomu umiejętności*



Koniec na dziś....

