

Potencjał sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego

dr Robert Różański



Czym jest uczenie maszynowe?

uczenie maszynowe:

komputery uczące się jak rozwiązywać problemy na podstawie danych

tradycyjna sztuczna inteligencja:

komputery wykorzystujące rozwiązania problemów zaprojektowane przez ludzi

 Tekst

 Dokumenty

WYKRYTY JĘZYK: POLSKI

POLSKI

AN ▾



POLSKI

ANGIELSKI

NIEMIECKI



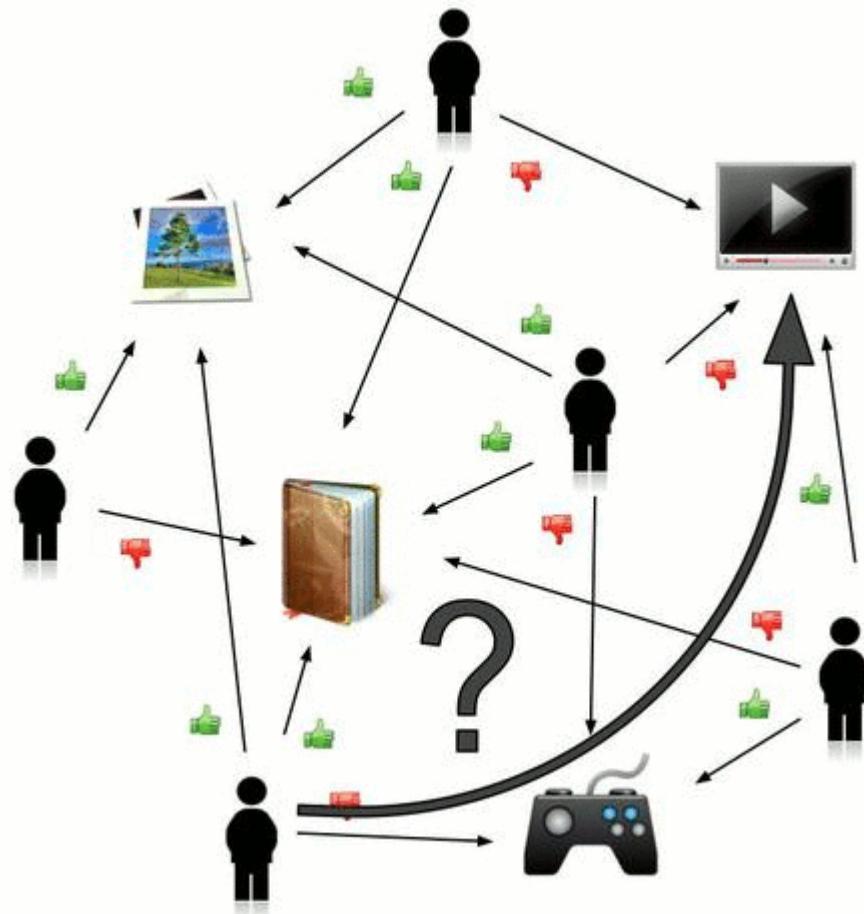
To jest przetłumaczone zdanie. 

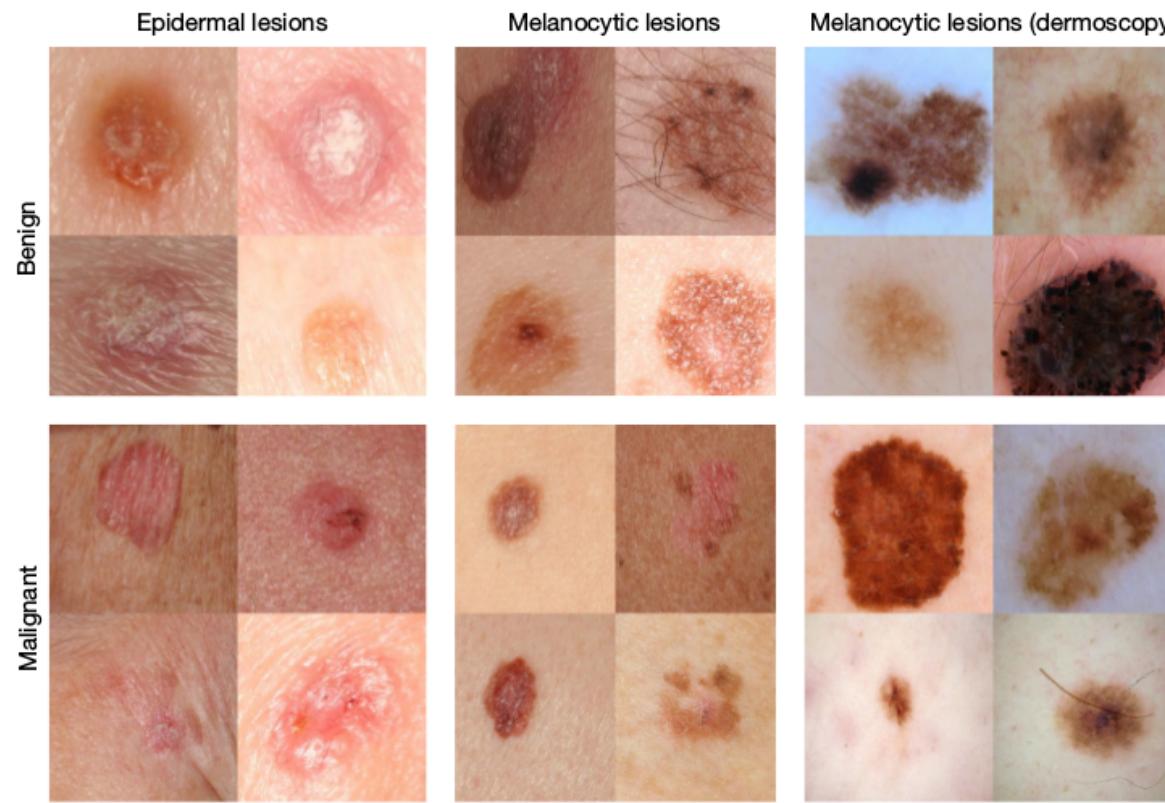
This is the translated phrase.

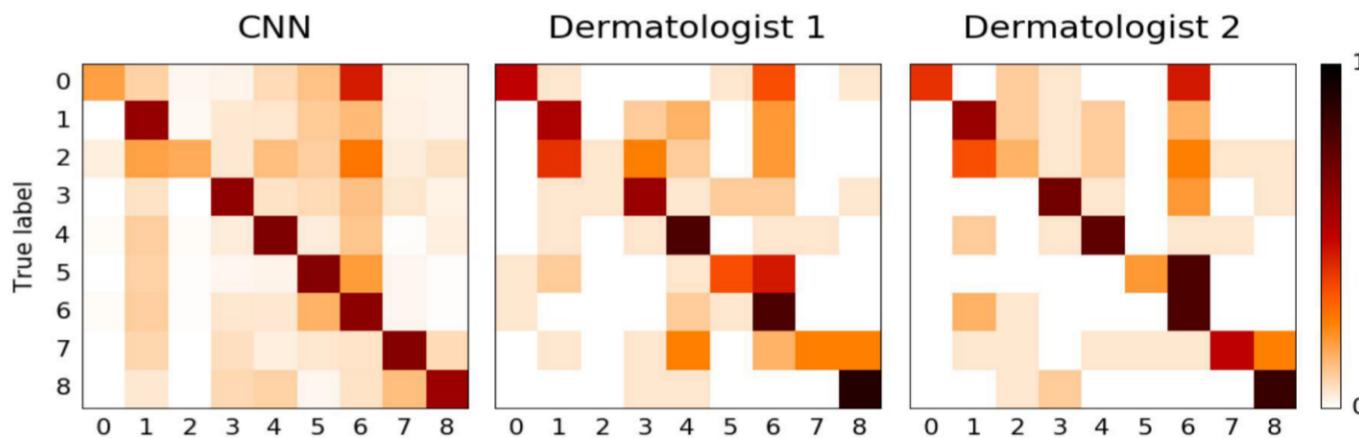
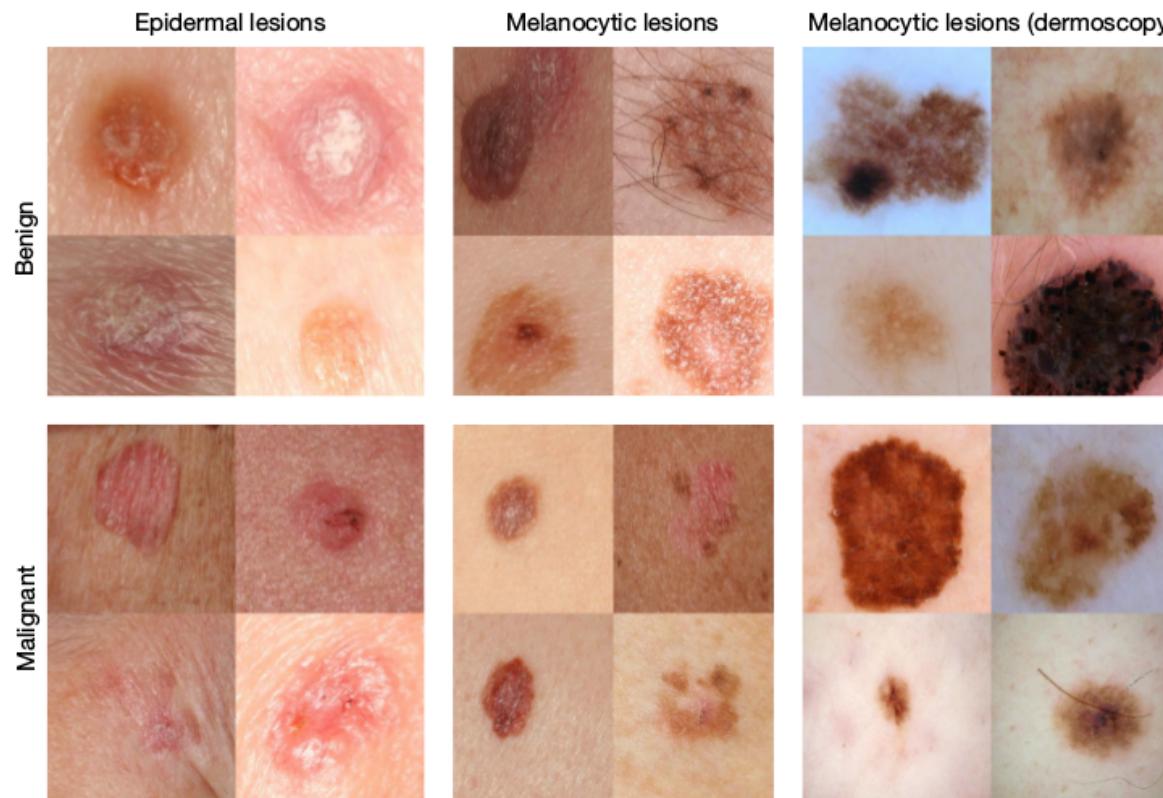


30/5000









Monet \curvearrowright Photos



Monet \rightarrow photo

Zebras \curvearrowright Horses



zebra \rightarrow horse

Summer \curvearrowright Winter



summer \rightarrow winter

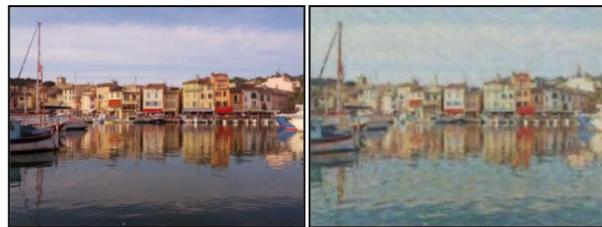


photo \rightarrow Monet



horse \rightarrow zebra



winter \rightarrow summer



Photograph



Monet



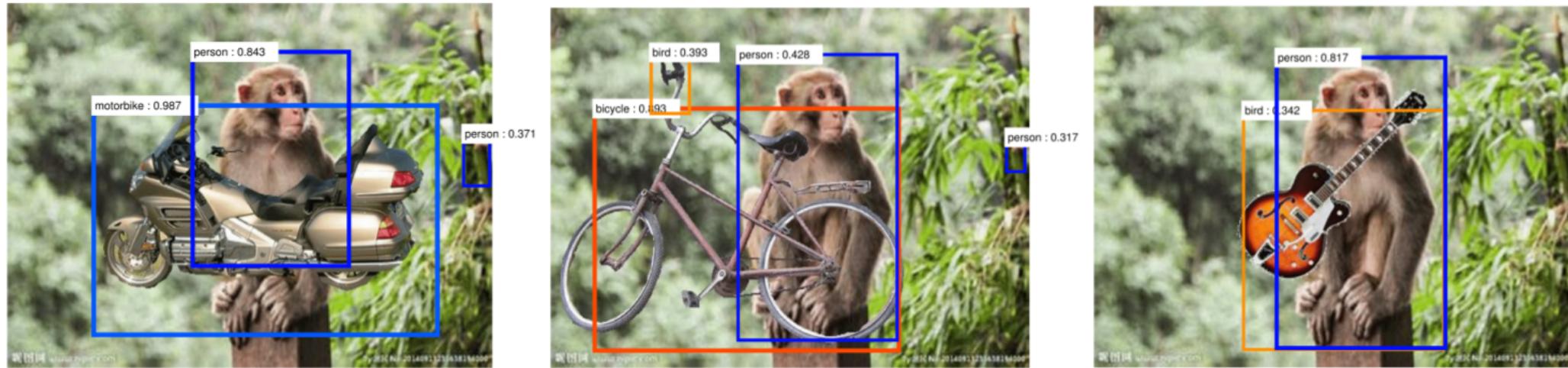
Van Gogh



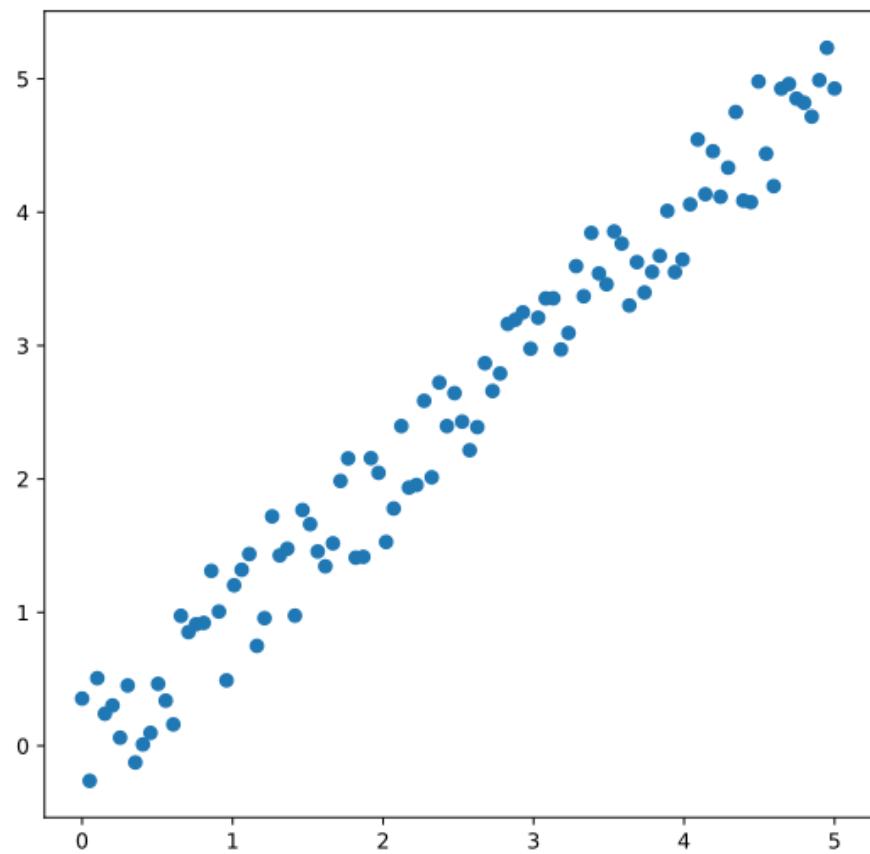
Cezanne



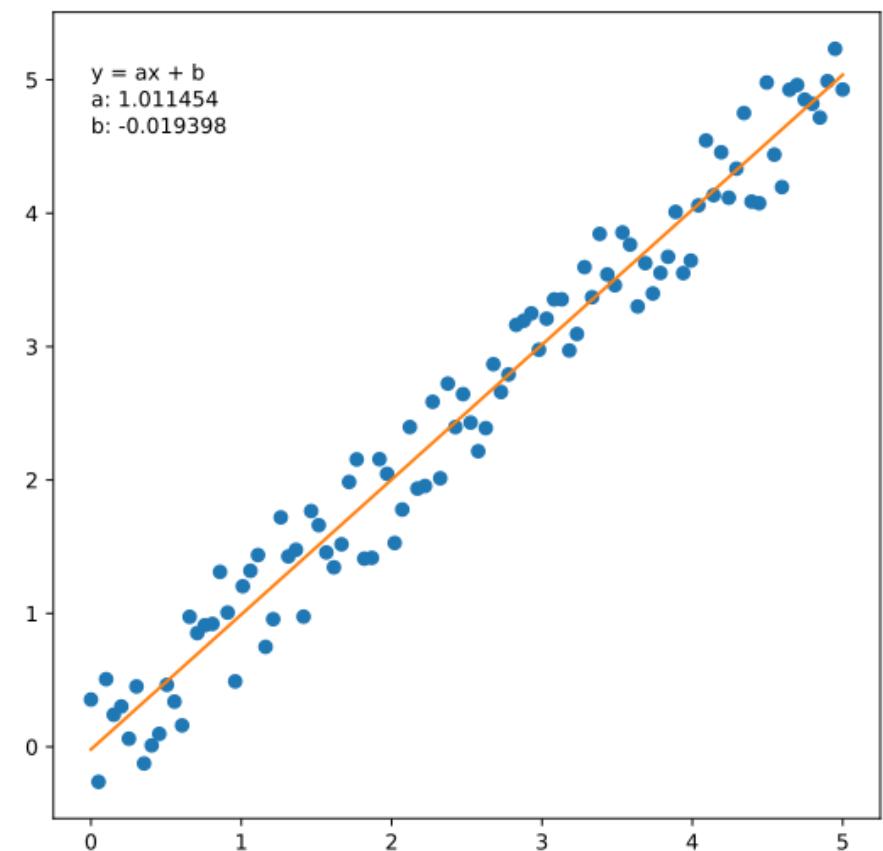
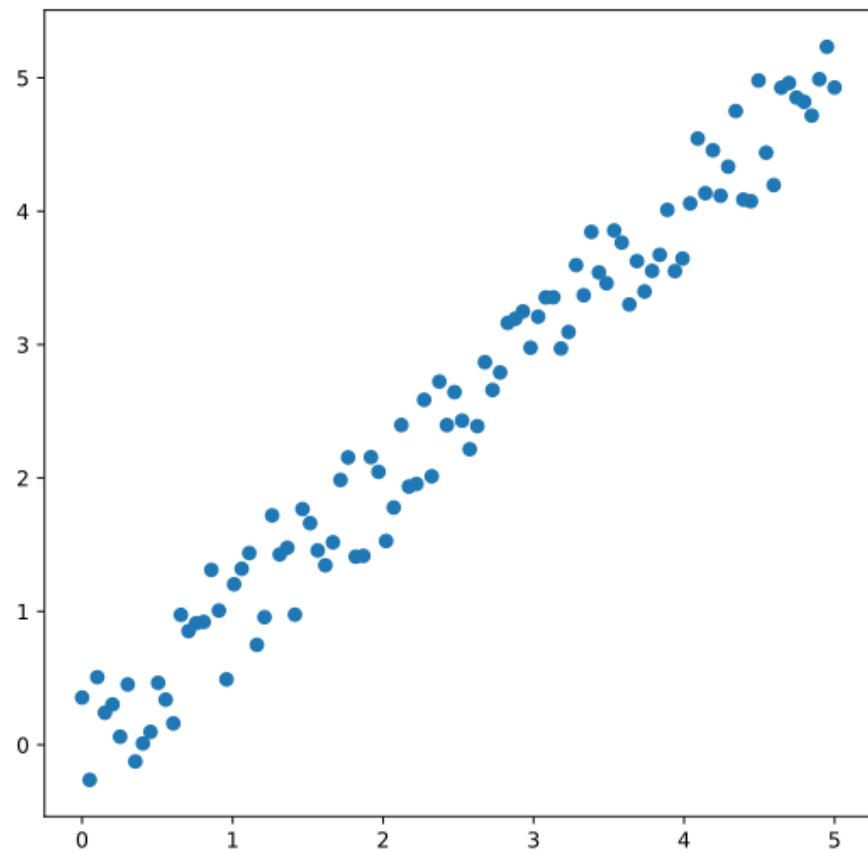
Ukiyo-e



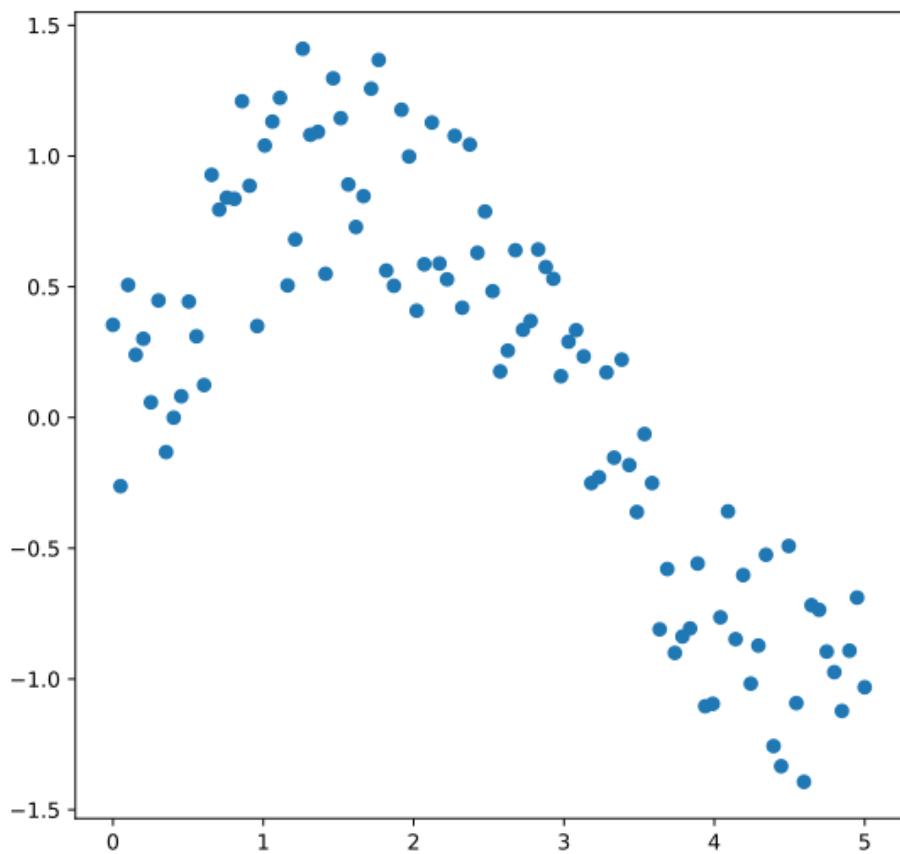
Jak to działa?



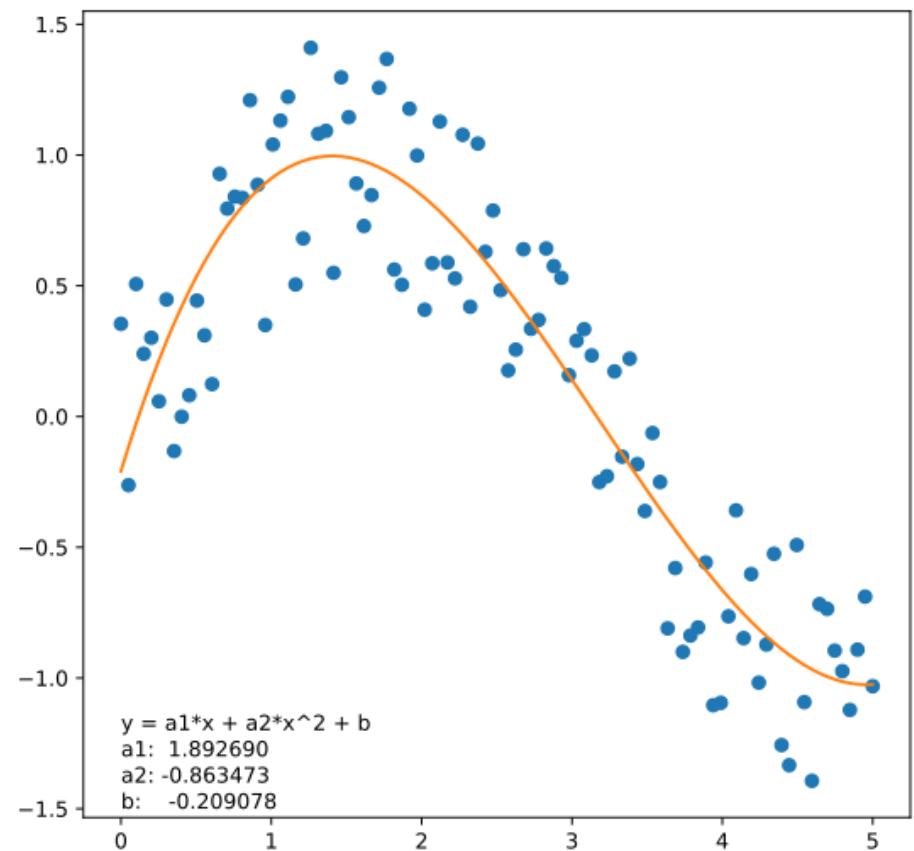
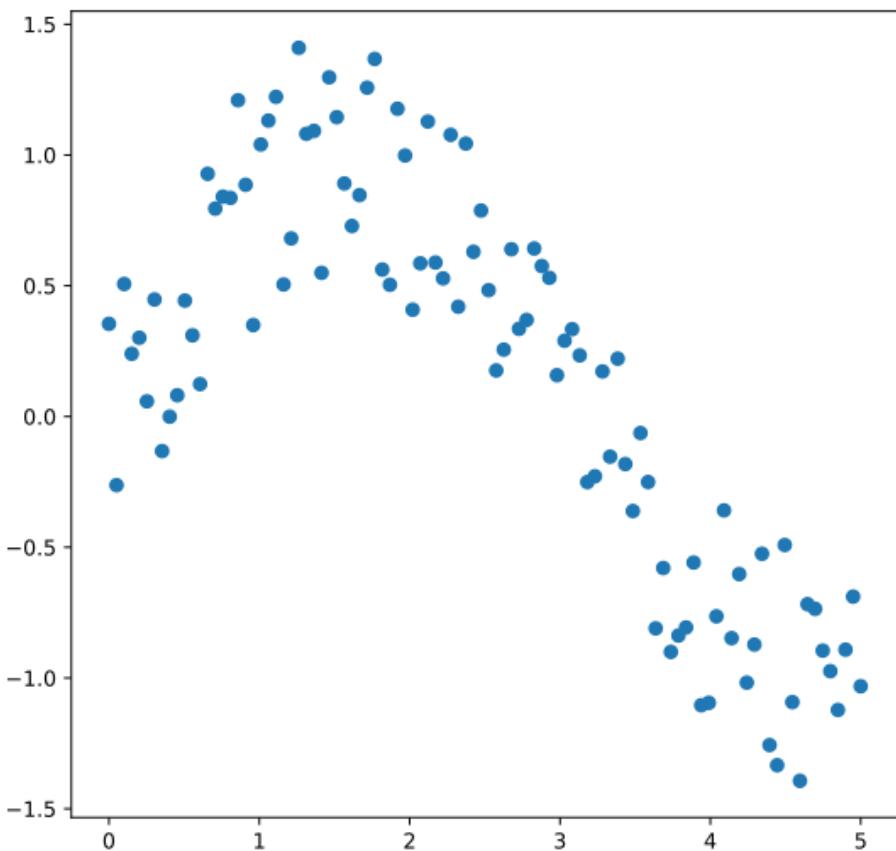
Jak to działa?



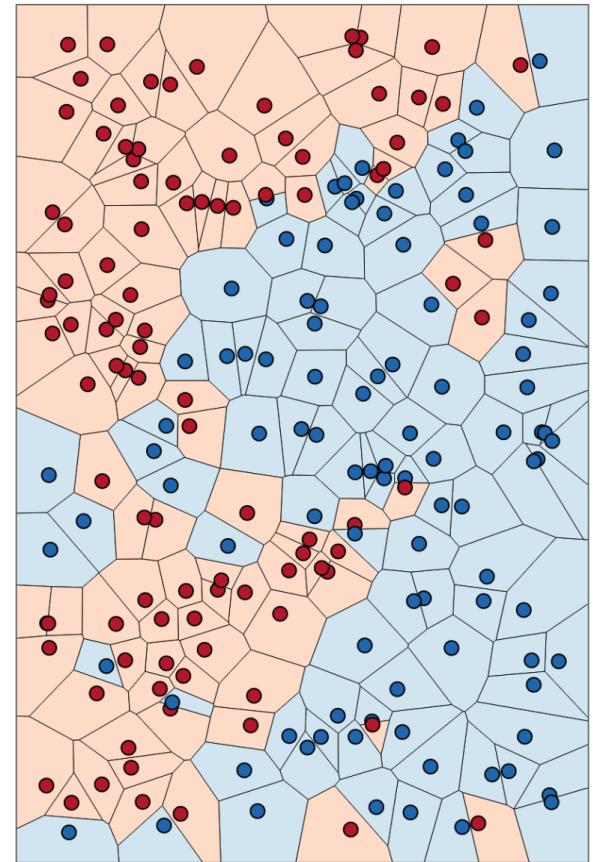
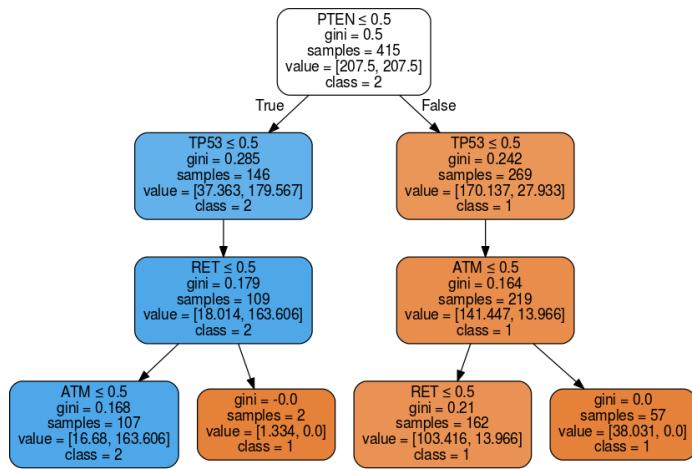
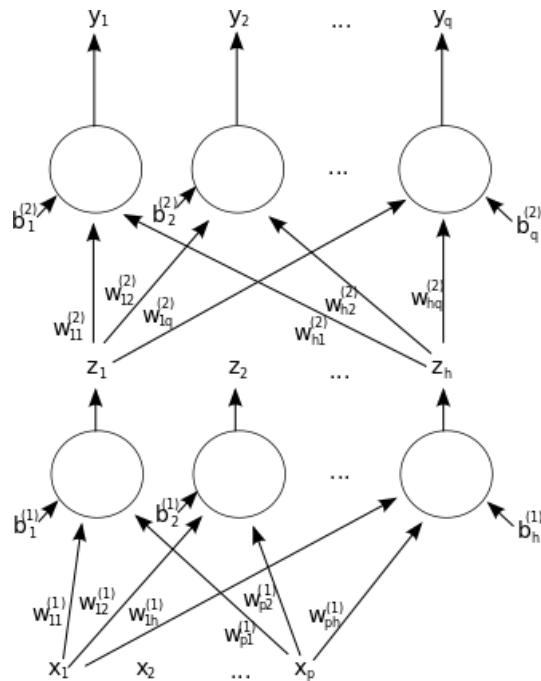
Jak to działa?



Jak to działa?



jak to działa?



<http://scott.fortmann-roe.com/docs/BiasVariance.html>

https://en.wikipedia.org/wiki/Artificial_neural_network#/media/File:Two_layer_ann.svg

Jak się za to zabrać?

“Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn,
Keras, and TensorFlow”, Aurélien Géron

dokumentacja Scikit-Learn: scikit-learn.org

MLGdańsk, Hacker Space 3miasto, pyData