

Znani w świecie wizualizacji. Wizualizacje modeli.

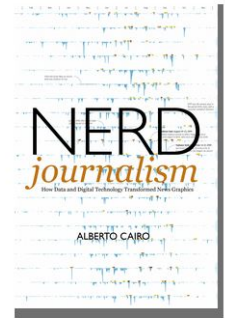
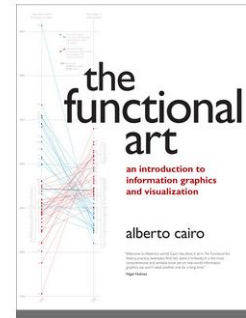
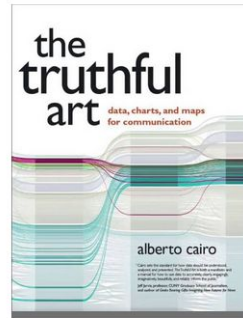
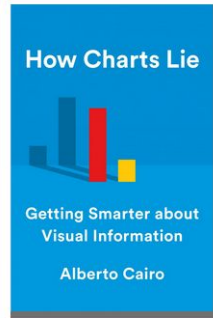
Matematyka i Analiza Danych, II rok

Znani w świecie wizualizacji.



Alberto Cairo

Jest dziennikarzem i projektantem z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu zespołów graficznych i wizualizacyjnych w wielu krajach.



<http://albertocairo.com/>

<http://www.thefunctionalart.com/>

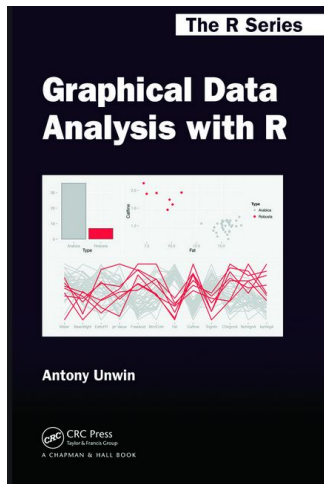
<https://www.youtube.com/watch?v=-6stpCiUSWM>



Antony Unwin

Jest profesorem statystyki zorientowanej komputerowo i analizy danych na Uniwersytecie w Augsburgu w Niemczech oraz członkiem Amerykańskiego Towarzystwa Statystycznego.

Jest współautorem książki "Graphics of Large Datasets" i współredaktorem "Handbook of Data Visualization".



<http://www.gradaanwr.net/author/>

<https://flowingdata.com/>



Hanna Piotrowska (Drycz)

Projektantka graficzna, skupiająca się głównie na wizualizacji danych, brandingu i projektowaniu książek, z silnym zainteresowaniem naukami o danych, badaniami percepcji i edukacją.

<https://www.behance.net/hannapio>

Beautiful News is a collection of good news, uplifting statistics and facts. Inspired by the Hans Rosling's idea of Factfulness, Beautiful News releases a chart every day to move our attention beyond dramatic news headlines to the positive trends and slow developments that go unseen, uncelebrated.



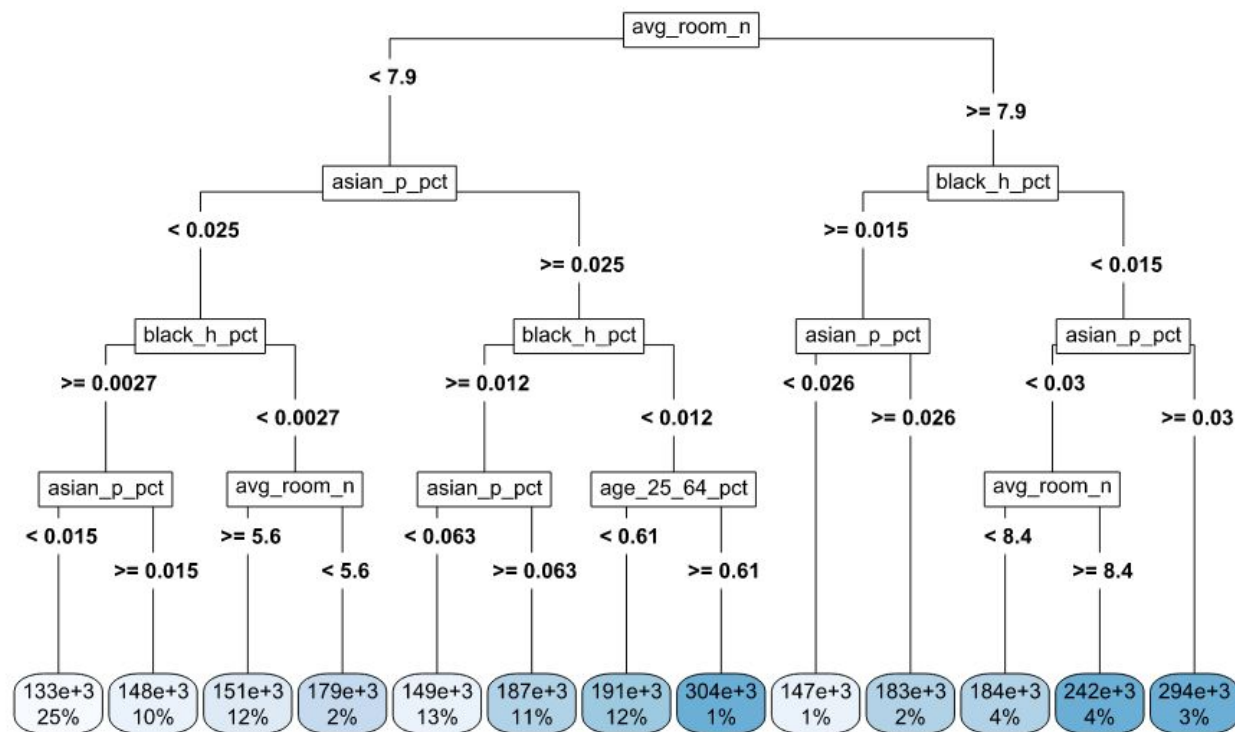
<https://www.behance.net/gallery/96978161/Beautiful-News-infographics-data-visualizations>
<https://informationisbeautiful.net/>

Wizualizacje modeli.

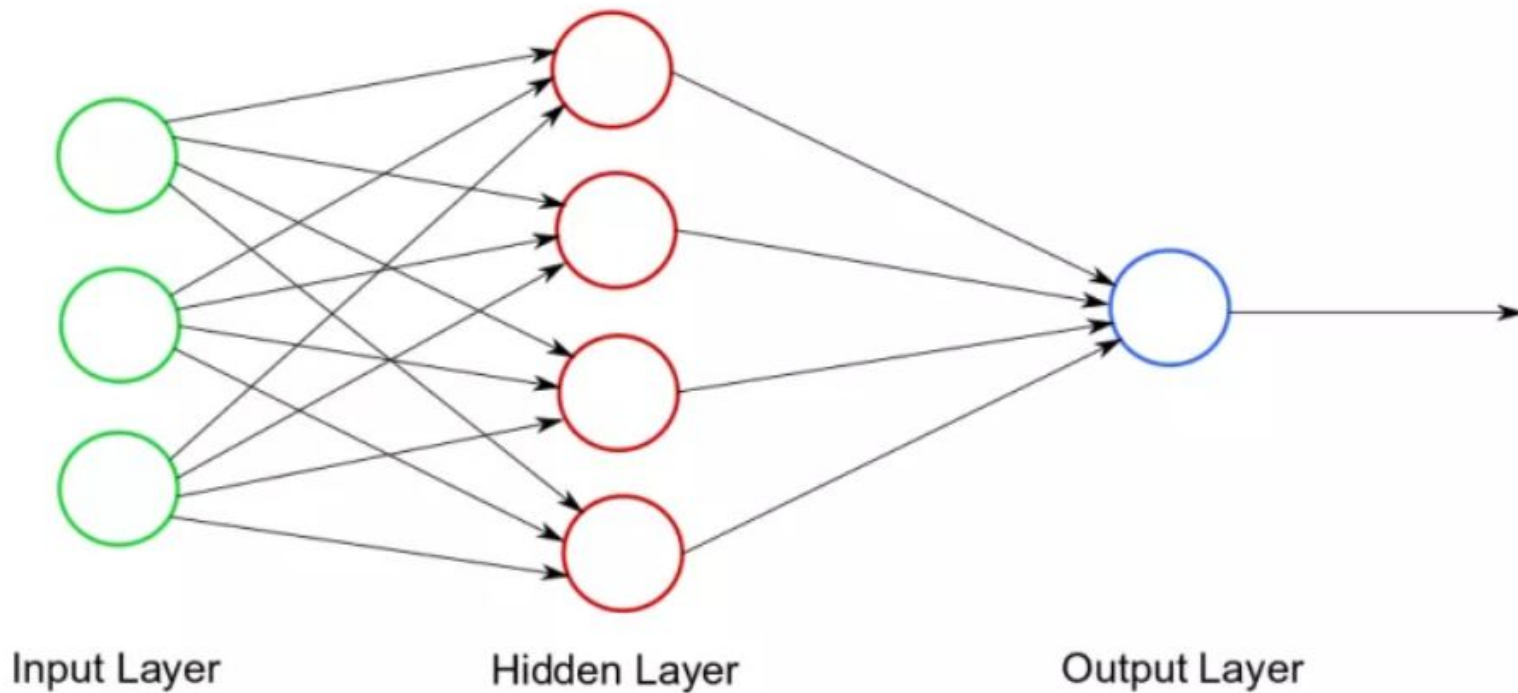
W jaki sposób możemy wizualizować modele?

- pokazując ich strukturę

Drzewo decyzyjne

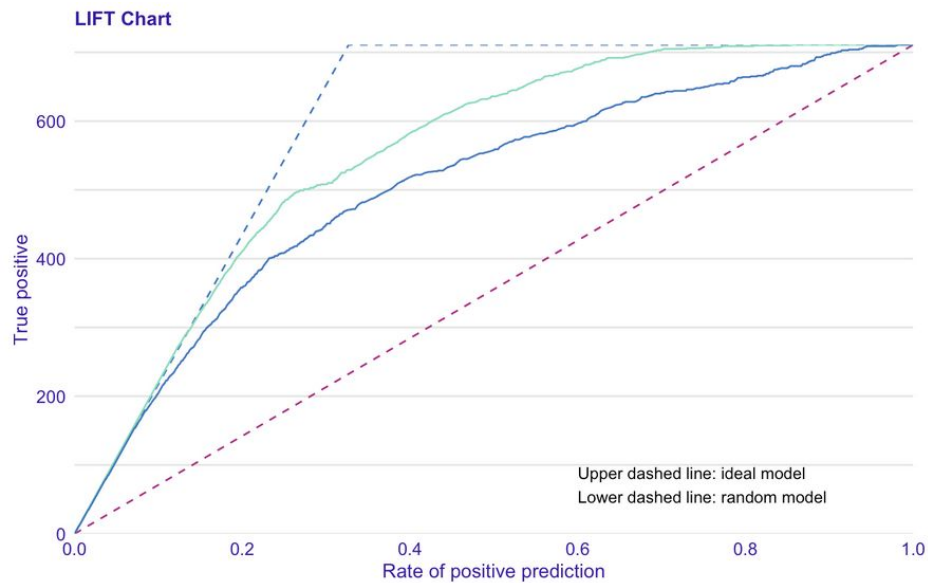
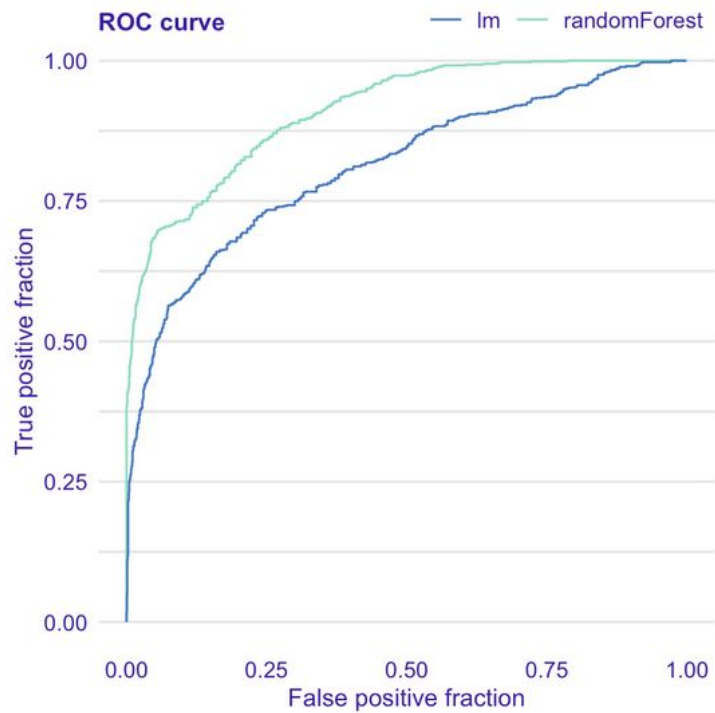


Sieć neuronowa

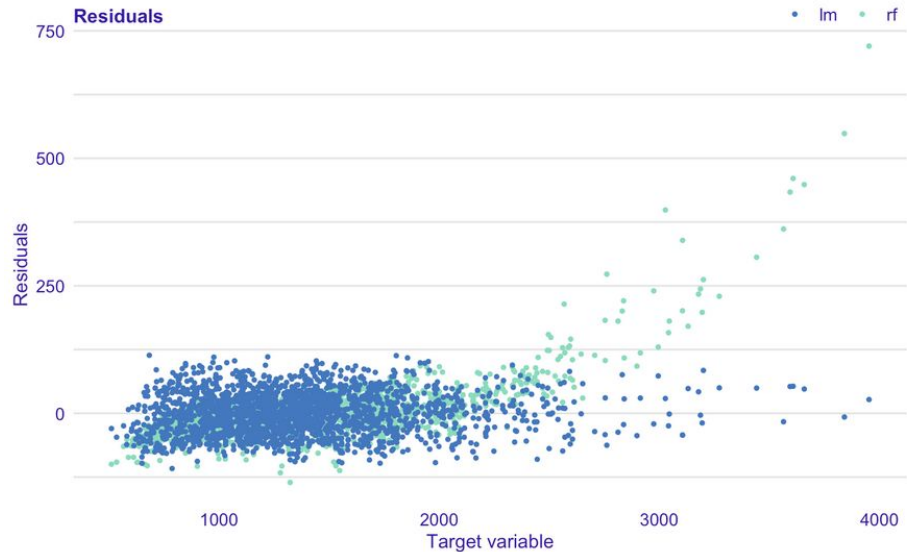
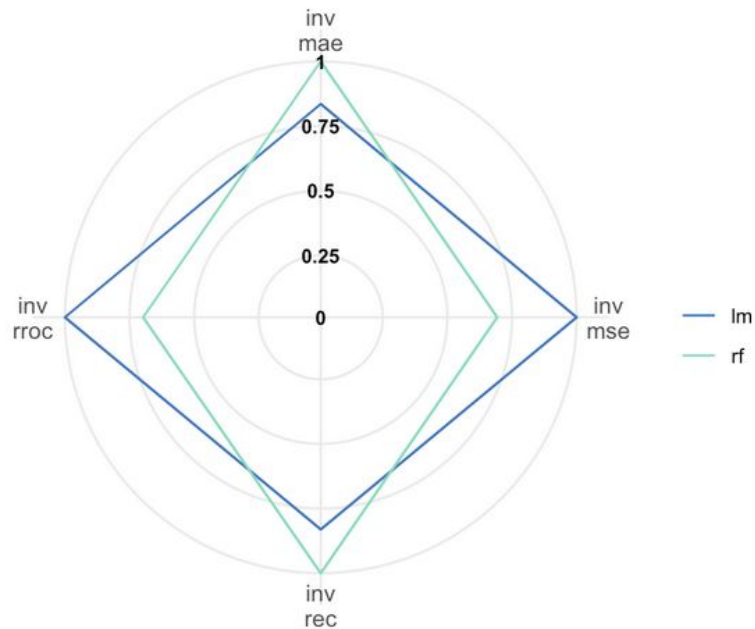


W jaki sposób możemy wizualizować modele?

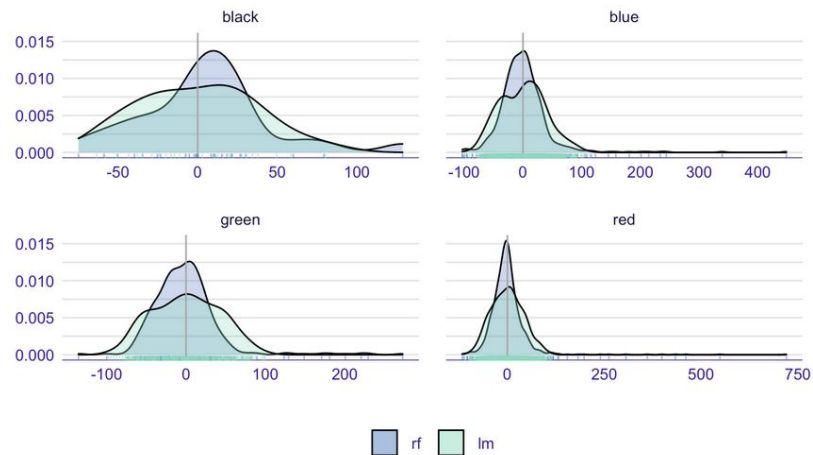
- pokazując ich skuteczność (miara)



Model ranking radar



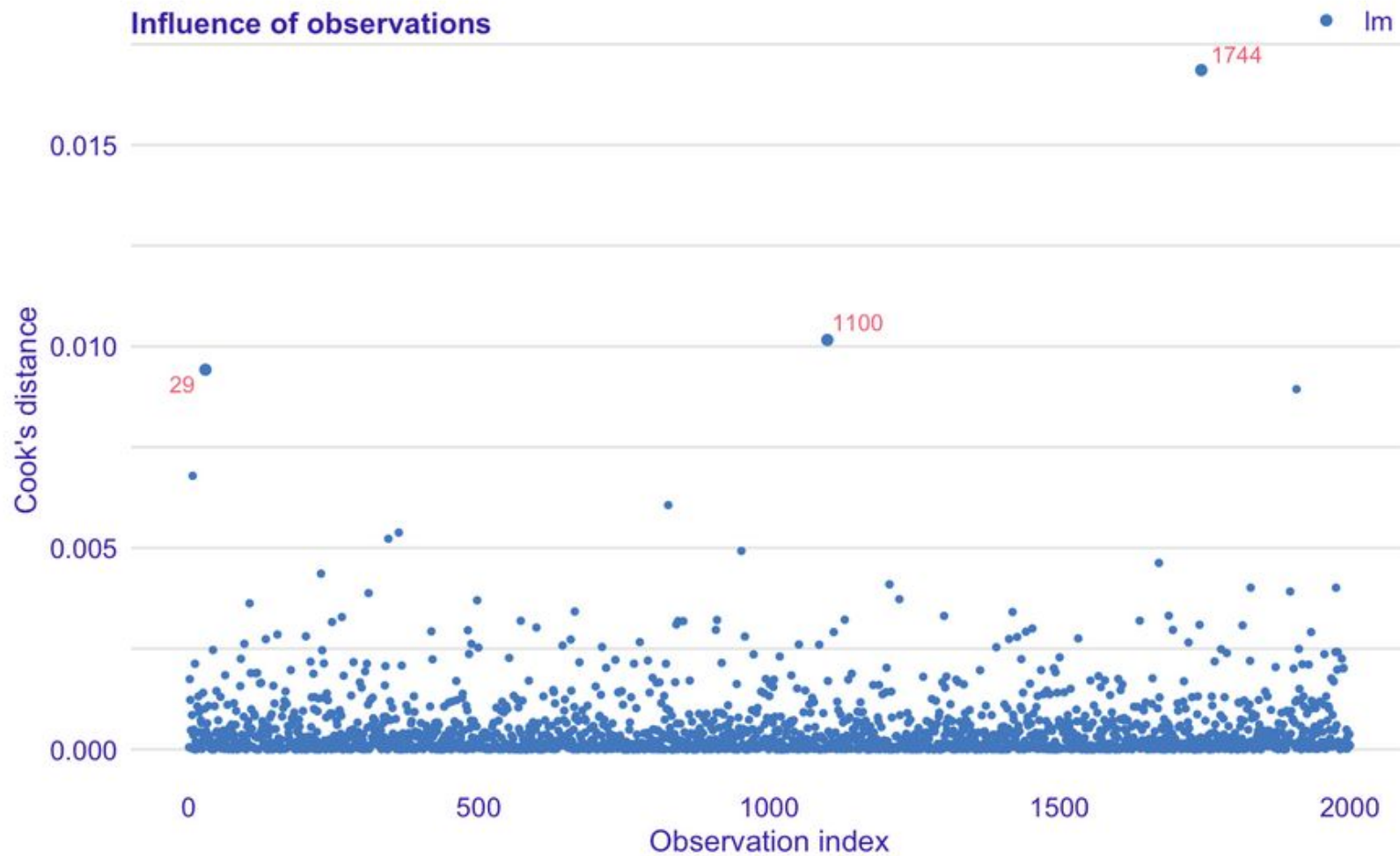
Residuals density by colour



W jaki sposób możemy wizualizować modele?

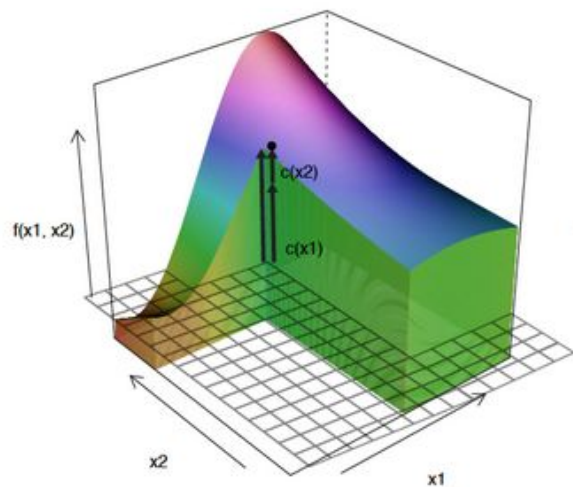
- analizując wyniki dla obserwacji

Influence of observations

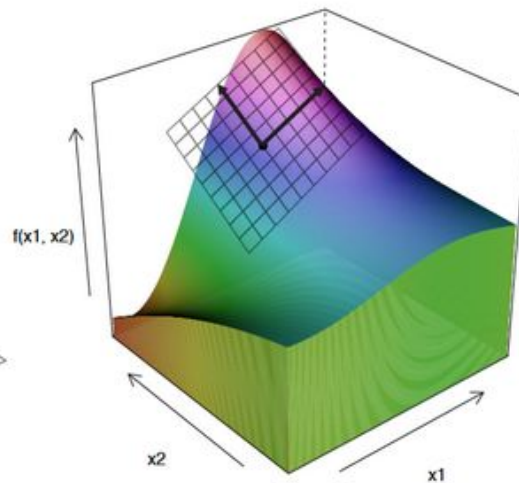


Wyjaśnienia lokalne

A)



B)



C)

