

The background features a light gray, stylized globe centered in the upper half. Overlaid on the globe and extending to the edges are thin, gray circuit-like lines with small circles at their ends, resembling a network or data flow diagram. The overall aesthetic is clean and technical.

DANE, MASZYNY I LUDZIE

ADRIAN KAPCZYŃSKI

ADRIAN@PTI.KATOWICE.PL

POLSKIE TOWARZYSTWO INFORMATYCZNE

WPROWADZENIE

Google says its new AI-powered translation tool scores nearly identically to human translators



WPROWADZENIE



DATA SCIENCE SUMMIT, 26 MAJA 2017 R.

PORUSZANA TEMATYKA BĘDZIE INTERESUJĄCA DLA WSZYSTKICH ZAINTERESOWANYCH DANYMI - OD ARCHITEKTÓW, POPRZECZ ADMINISTRATORÓW - A SKOŃCZYWSZY NA PROGRAMISTACH I ANALITYKACH

- >  Bazy danych (w tym administracja)
- >  Hurtownie danych (tradycyjne, in-memory)
- >  Business Intelligence / Raportowanie
- >  Big Data (rozumiane jako przetwarzanie nieustrukturyzowanych danych)
- >  Machine Learning, Data Mining
- >  Analityka / Statystyka w informatyce
- >  Programowanie w obszarze danych (w tym R, Python)
- >  Zarządzanie infrastrukturą serwerową pod kątem przetwarzania danych
- >  Bezpieczeństwo danych
- >  Trendy i innowacje

Mowa będzie o technologiach takich producentów jak:

Microsoft, Oracle, IBM, SAP / Sybase, Teradata, SAS, TIBCO, Informatica, Dataiku, Tableau, Qlik, Hortonworks, Apache...

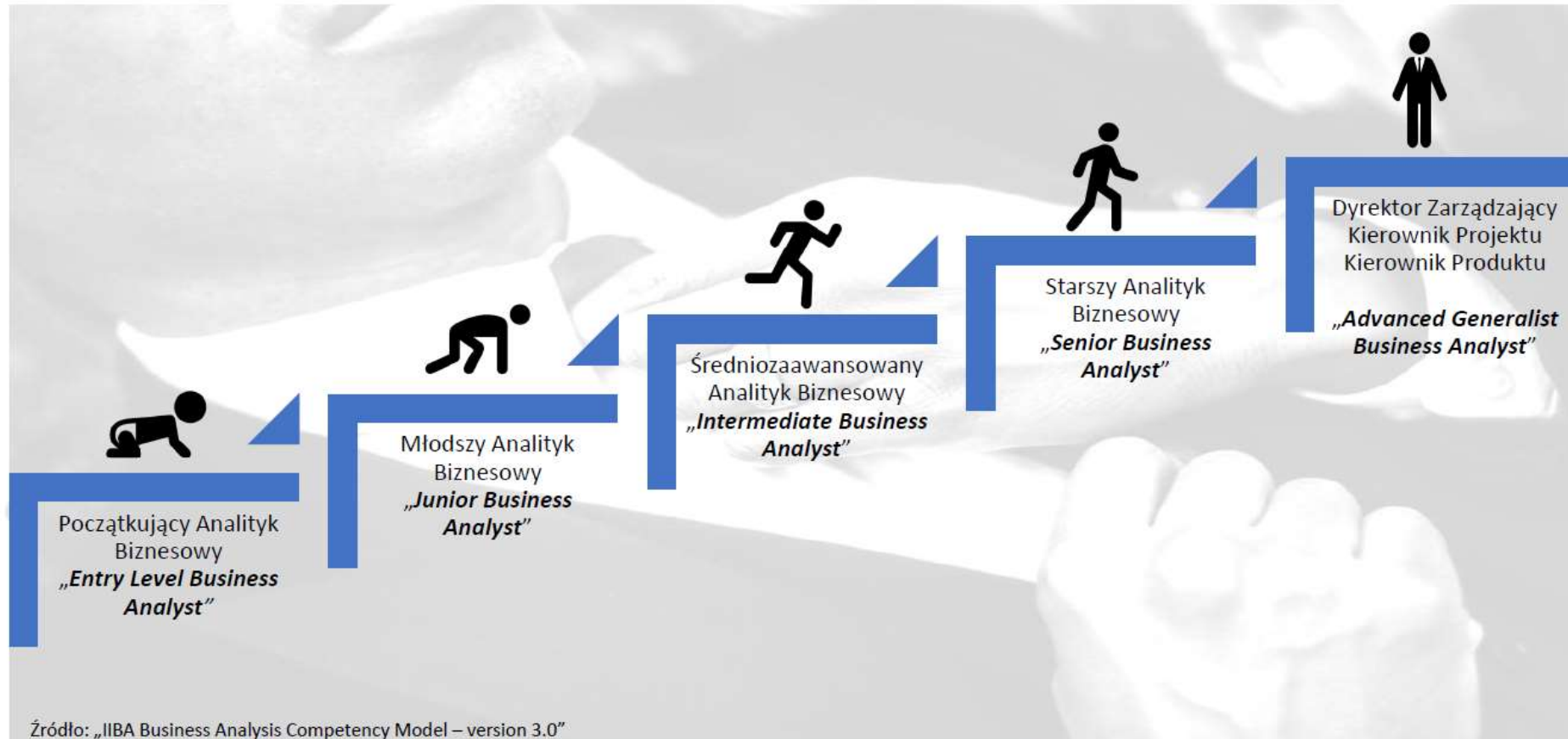
DATA SCIENCE SUMMIT, 26 MAJA 2017 R.

Twoja lista wybranych sesji:

- 1) Oficjalne otwarcie i wprowadzający keynote: Wydział MiNI PW oraz Accenture (Disruptive Analytics)
- 2) Rozwój sztucznej inteligencji. Jak tworzyć inteligentne aplikacje?
- 3) Smart World - wielkie idee i wielkie dylematy
- 4) Zarządzanie Bezpieczeństwem Danych Osobowych w świetle nowych wymogów prawnych (RODO - GDPR)
- 5) Ryzyka w security data science
- 6) Deep learning w praktyce - Mierzenie jakości obrazów ofert w serwisie marketplace e-commerce allegro.pl
- 7) Secure Data in the Cloud - sposoby utrzymania bezpieczniejszej infrastruktury IT w chmurze na przykładzie Microsoft Azure
- 8) Analityka Real-Time oczami praktyka
- 9) Od analityki predykcyjnej do preskryptywnej, od poziomu makro do mikro, na przykładzie popytu na internet do 2020 roku
- 10) Rekomendacje wizualne w allegro.pl
- 11) Machine Learning na platformie Microsoft

POLITECHNIKA ŚLĄSKA (1.10.2017)

Ścieżka kariery – rozwój kompetencji



Źródło: „IIBA Business Analysis Competency Model – version 3.0”

www.analitikabiznesowa.polsl.pl

DWA RÓŻNE PODEJŚCIA NAUKOWE

Hipoteza

Weryfikacja

Wnioski

Dane

Modele

Wnioski

DATA SCIENCE

VALUE

VISUALISATION

VERACITY

VARIABILITY

VARIETY

VELOCITY

VOLUME

Data Scientist



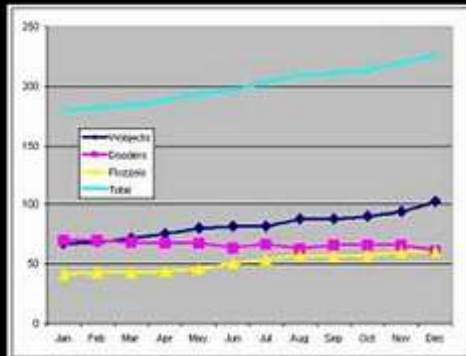
What my friends think I do



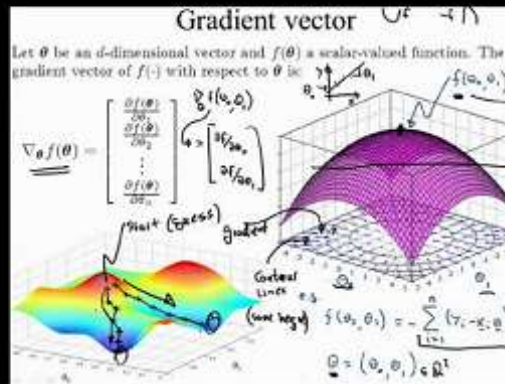
What my mom thinks I do



What society thinks I do



What my boss thinks I do



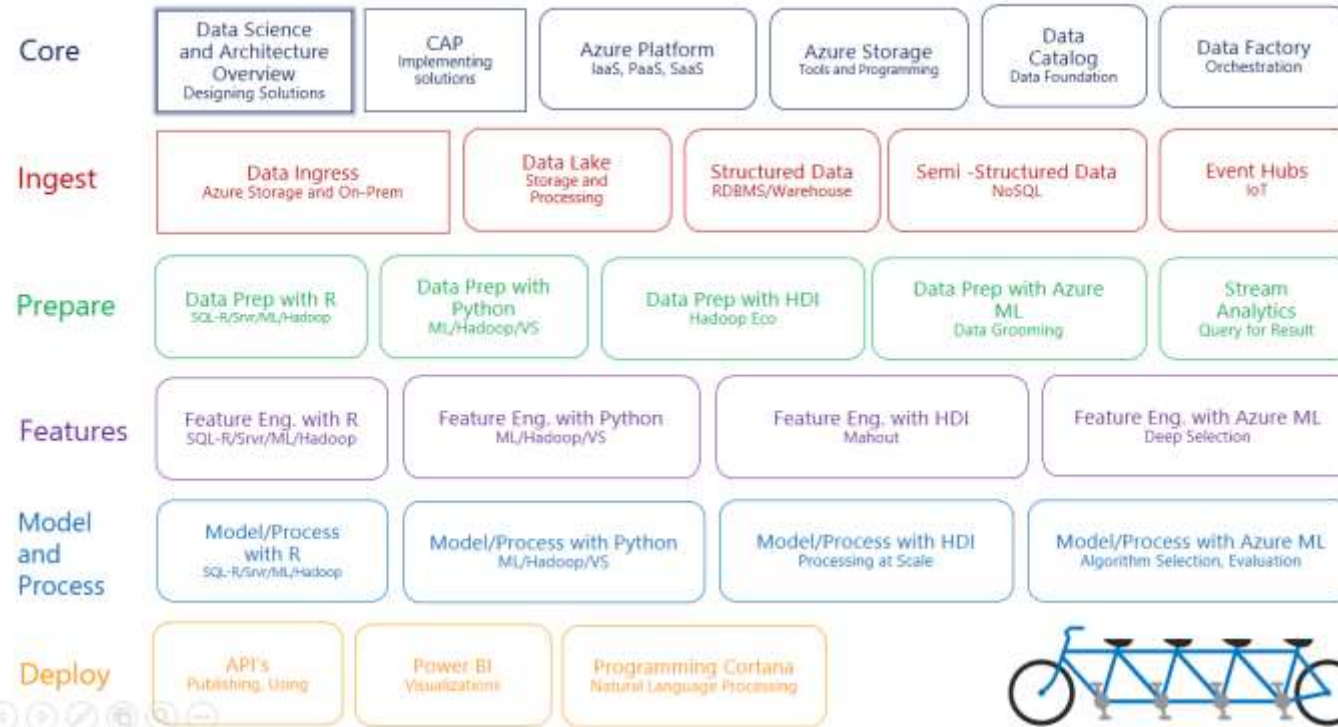
What I think I do



What I actually do

DATA SCIENCE

The Cortana Analytics Process: Designing a Solution



Źródło: <https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/cortana-intelligence-suite>

POKAZ



POKAZ (ŹRÓDŁA) – CZ. 1

- <http://www.informationisbeautiful.net/visualizations/worlds-biggest-data-breaches-hacks/>
- <https://echosim.io/>
- <http://www.rezumey.pl/>
- <http://barometrryzyka.pl/>
- <https://tagul.com/create>

POKAZ (ŹRÓDŁA) – CZ. 2

- <http://www.logios.pl/>
- <http://barometrryzyka.pl/>
- <http://www.stanusch.com/>
- <https://www.chatbots.org/country/pl>
- <https://playground.pandorabots.com/>
- <http://www.wolframalpha.com/>

POKAZ (ŹRÓDŁA) – CZ. 2

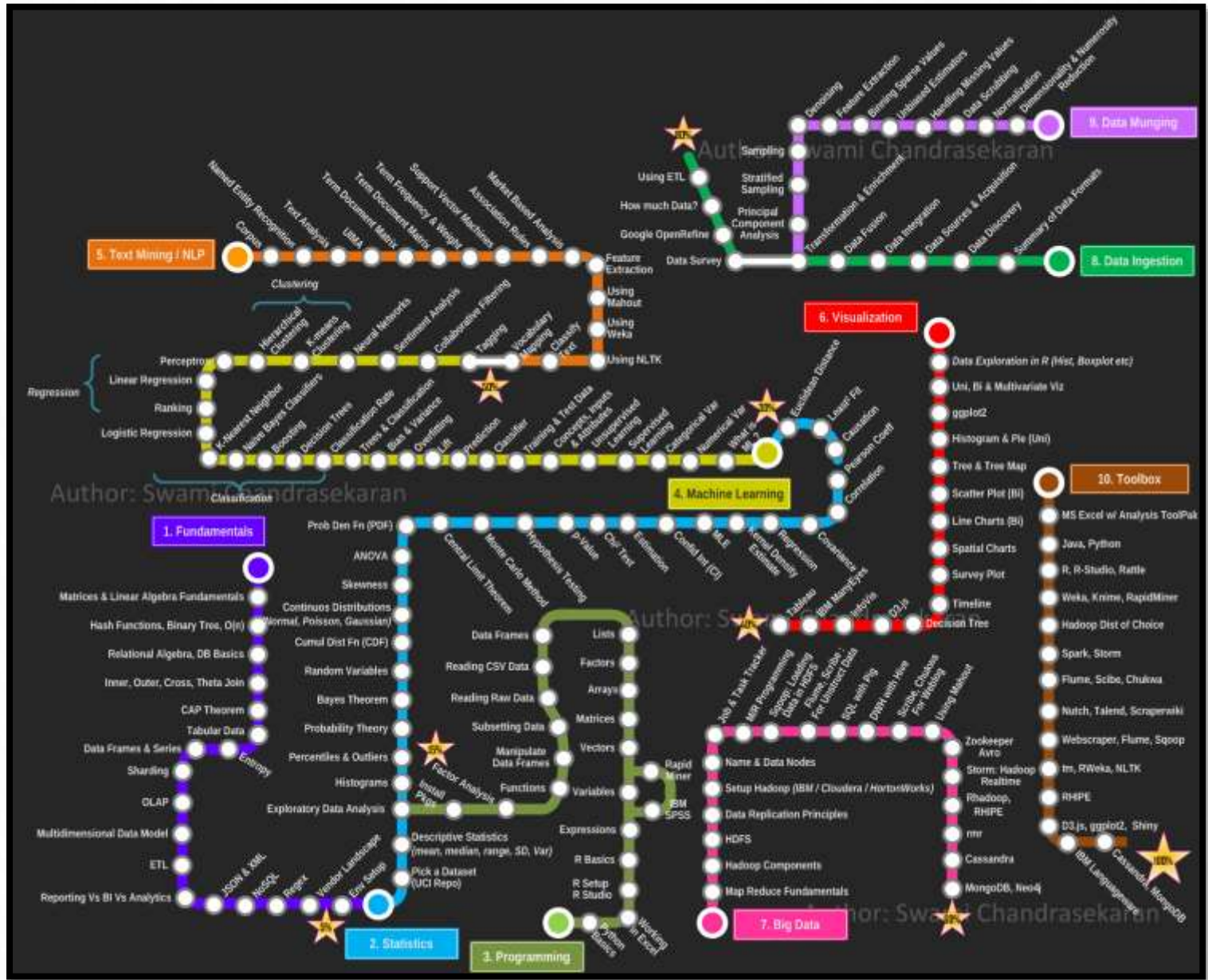
- <http://www.wolframalpha.com/examples/Statistics.html>
- <http://demonstrations.wolfram.com/>

POKAZ (ŹRÓDŁA) – ZADANIE DOMOWE ;)

- <https://how-old.net/>
- <https://labs-portal.affectiva.com/portal/web-demo#>
- <https://www.analyticsvidhya.com/blog/2014/11/data-science-projects-learn/>

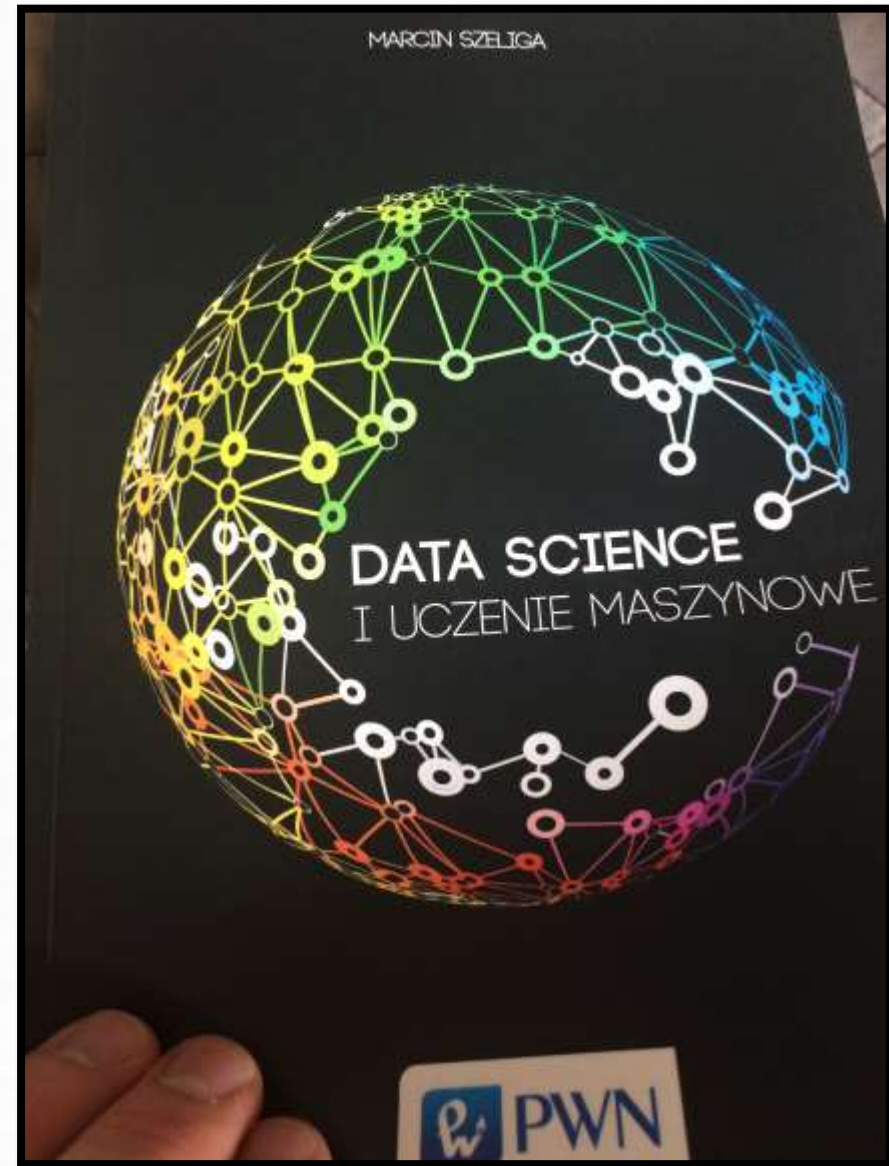
PODSUMOWANIE





CIEKAWE ZASOBY

1. <https://hbr.org/2012/10/data-scientist-the-sexiest-job-of-the-21st-century>
2. https://www.youtube.com/watch?v=hxXIjnjC_HI





DZIĘKUJĘ!