

Sztuczna Inteligencja, dzień 2, część 1

Data Science - kto, po co i dlaczego?



Kto?

Data scientist – termin określający zawód osoby zajmującej się analizą danych nieuporządkowanych, w szczególności big data. Musi on:

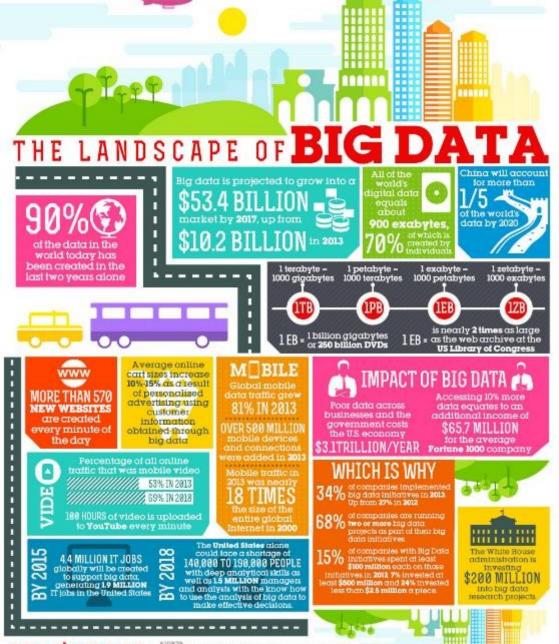
- wykazać wszechstronne umiejętności poruszania się w niespójnych, różnorodnych zbiorach danych, związane z technologiami, które obecnie bardzo dynamicznie ewoluują
- odnosi się do jego cech osobowości: jest zaangażowany w zrozumienie biznesu - potrafi dostrzec szeroki kontekst swoich analiz, wyjść poza schematyczne rozwiązania, przenieść rozwiązanie z innej gałęzi biznesowej, myśli innowacyjnie i strategicznie, jest ciekawy świata i patrzy na niego przez pryzmat danych z różnorodnych źródeł, rozwiązuje problemy, ma zacięcie hackerskie
- odnosi się do jego miękkich umiejętności: zdolność do komunikacji - także z wyższą kadrą zarządzającą, zdolność do komunikacji poprzez wysokiej jakości wizualizacje, umiejętność wyjaśnienia wykonanych złożonych analiz
- często posiada kompetencje analityka i / lub adm

Po co?

- Oszczędność
 - Czasu
 - Zasobów
 - Pieniędzy
- Zarabianie
- Bezpieczeństwo
- Rozwój innych gałęzi nauki
 - Fizyki
 - Chemii
 - Biologii
- Dostarczanie wygodniejszych usług



Dlaczego



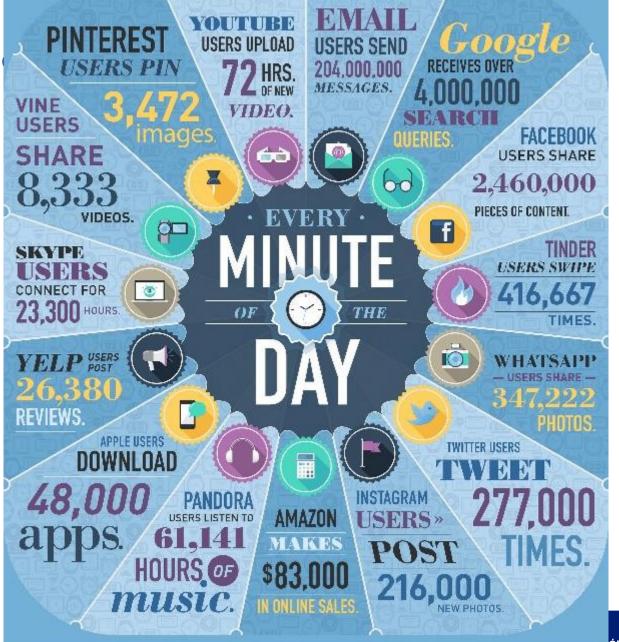


ecological in the vision common entrative but in the collected very time provides, visual executions of the section provides, and considerated to the control of the collected provides on the collected but the collected provides on the collected but the collected b

http://www.boselinensog.or.m.undlytics.big/dolo-slikteatures/surprising-statistics about big-data.html

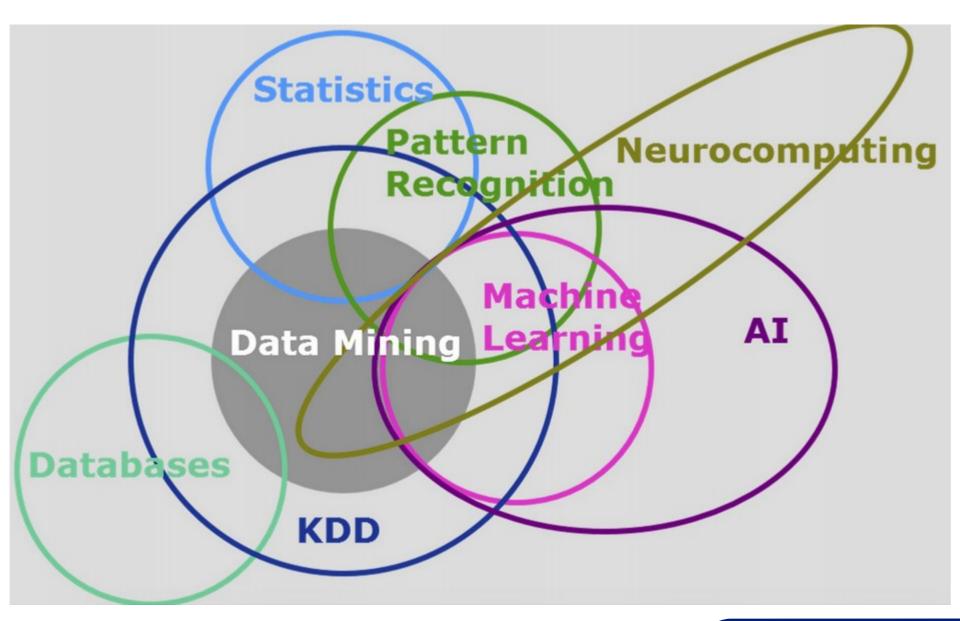
OBÓZ NAUKOWY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Dlaczeg





ÓZ NAUKOWY LITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

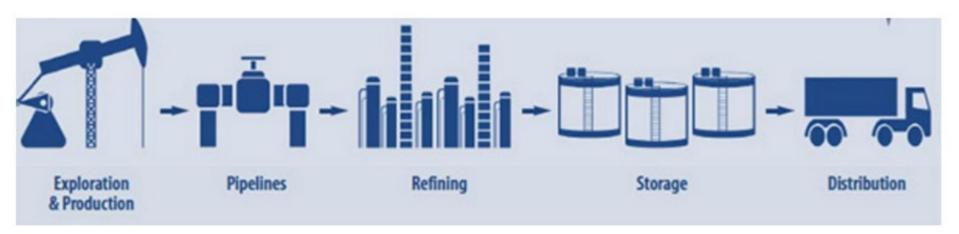




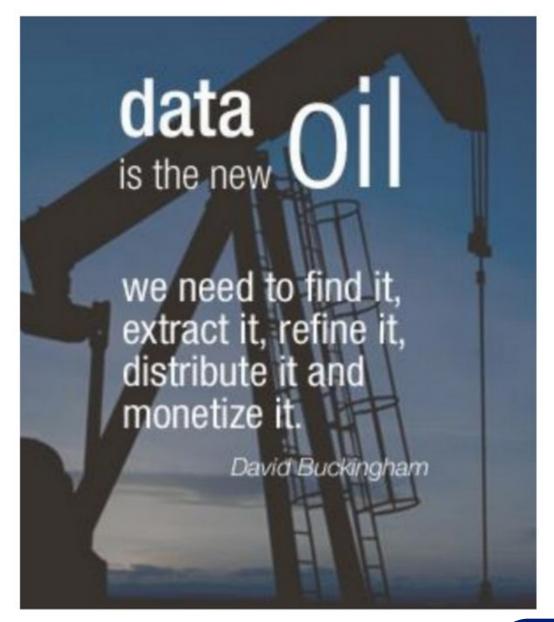
DATA PRODUCTS

"A PRODUCT THAT FACILITATES AN END GOAL THROUGH THE USE OF DATA"

— DJ PATIL, CHIEF DATA SCIENTIST OF THE U.S.









Wykorzystywane narzędzia

Python

- Numpy
- Pandas
- Scikit-learn kit
- <u>R</u>
- Julia
- SAP

