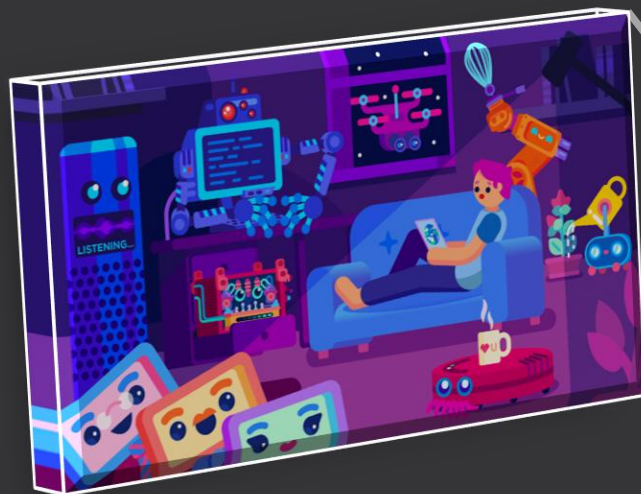




Metody i narzędzia *Big Data*

Organizacja zajęć





potoki → uczenia → maszynowego
dla masowej ilości danych

Materiał kursu

przepływy pracy → LLM ↔ narzędzia ← aplikacje

Potoki uczenia maszynowego z wykorzystaniem prawdziwych danych

- Inżynieria cech:
 - redukcja wymiarowości
 - selekcja cech
 - SVD
- XAI

Obsługa dużych wolumenów danych

- model 3V
- modele obliczeń:
 - *MapReduce*
- ekosystemy *Hadoop* i *Spark*



Egzamin

- I termin – 1 lipiec 2026, godz. 9:15-11:00, bud. C3 s. 23
- II termin – 8 lipiec 2026 (samoocena: anuluję ocenę uzyskaną w I terminie), godz. 9:15-11:00, bud. C3 s. 23
- Forma pisemna: **zrozumienie pojęć i zasad działania** metod
 - 1 otwarte pytanie dotyczące stosowalności metod uczenia maszynowego w dużej skali
- Niesamodzielna praca: niezaliczenie kursu oraz
 - ewentualne zgłoszenie do Dziekana,
- Egzamin ma formę pisemną: wyłącznie kartka i długopis.

LIPIEC		LIPIEC	
22	29	6	13
23	30	7	14
24	1	8	15
25	2	9	16
26	3	10	17
27	4	11	18