

Zadanie 2 - System rekomendacji YT [D]

- na podst. interakcji z filmikiem
- to, co oglądają inni w tej samej lokalizacji
- nasz sys. wystawia rest API - przyjmuje interakcje
 - zwraca rekomendacje
- każde ~1min oglądania == jedna interakcja
- rekomendacje jak najszybciej zwrócić
- zapisujemy info o interakcjach
- algorytm to black box - input to nasze interakcje, i interakcje ludzi z tego samego kraju
- 10k interakcji / sec zapis
- 100 rekomendacji na sekunda
- 10 mil. unikalnych użytkowników
- usługa dostępna globalnie, ale dane w obrębie kraju
- zapis i odczyt są osobne
- HA - wysoka dostępność, globalnie
- opóźnienie w rekomendacjach do 10min (świeżość danych)
- algorytm jest względnie wolny (raz w minutę)
- interakcje z miesiąca to input
- retencja interakcji to 2 lata

- każda interakcja ma znaczenie
- utrata ostatnich 10min danych jest OK
- 10mil filmików

