

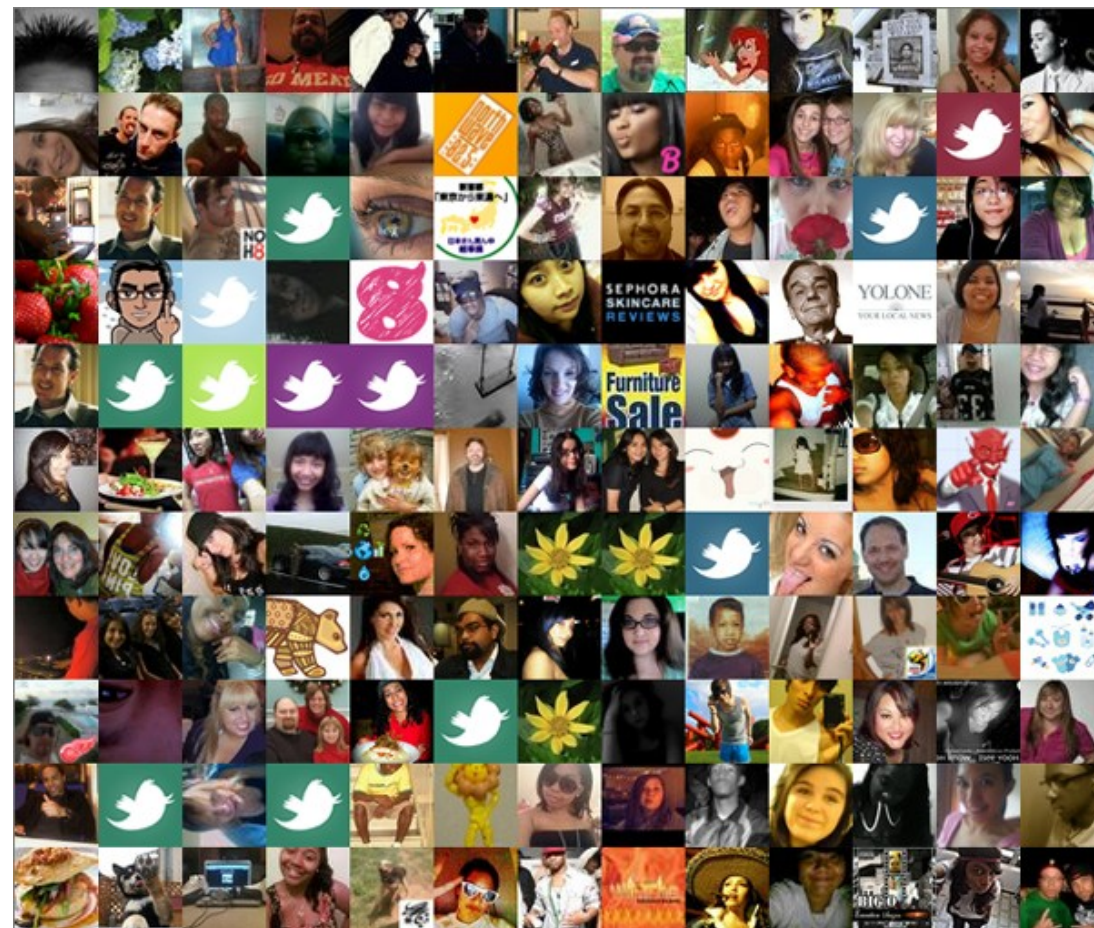
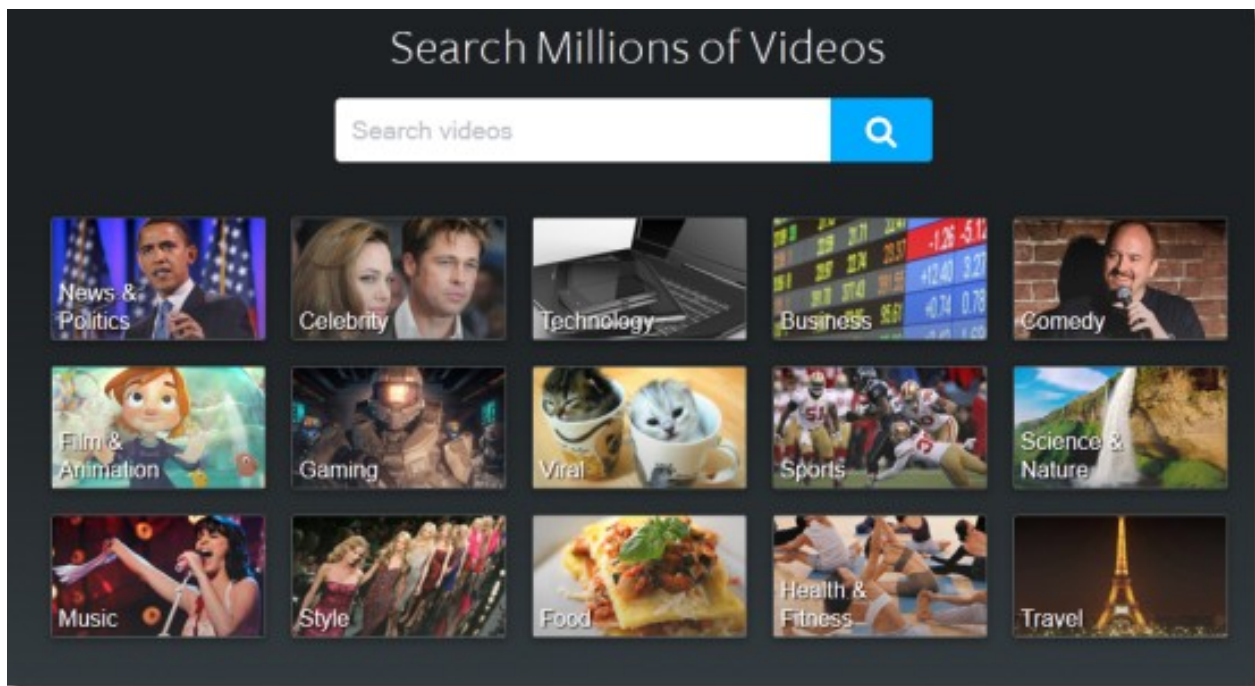
Interpretace uměleckého díla prostřednictvím softwaru



Kulturní analytika

- autor pojmu - Lev Manovich - text - Cultural Analytics: Analysis and Visualization of Large Cultural Data Sets.
- změnil se způsob distribuce, tvorby i prezentace uměleckých děl a kulturních artefaktů
- obrovský nárůst množství obsahu generovaného uživateli
- Jak analyzovat množství kulturních dat, která máme k dispozici?
- Řešení: nový přístup ke zkoumání uměleckých děl a kulturních produktů současné kultury, za pomoci digitálních technologií - kulturní analytika

Kulturní data

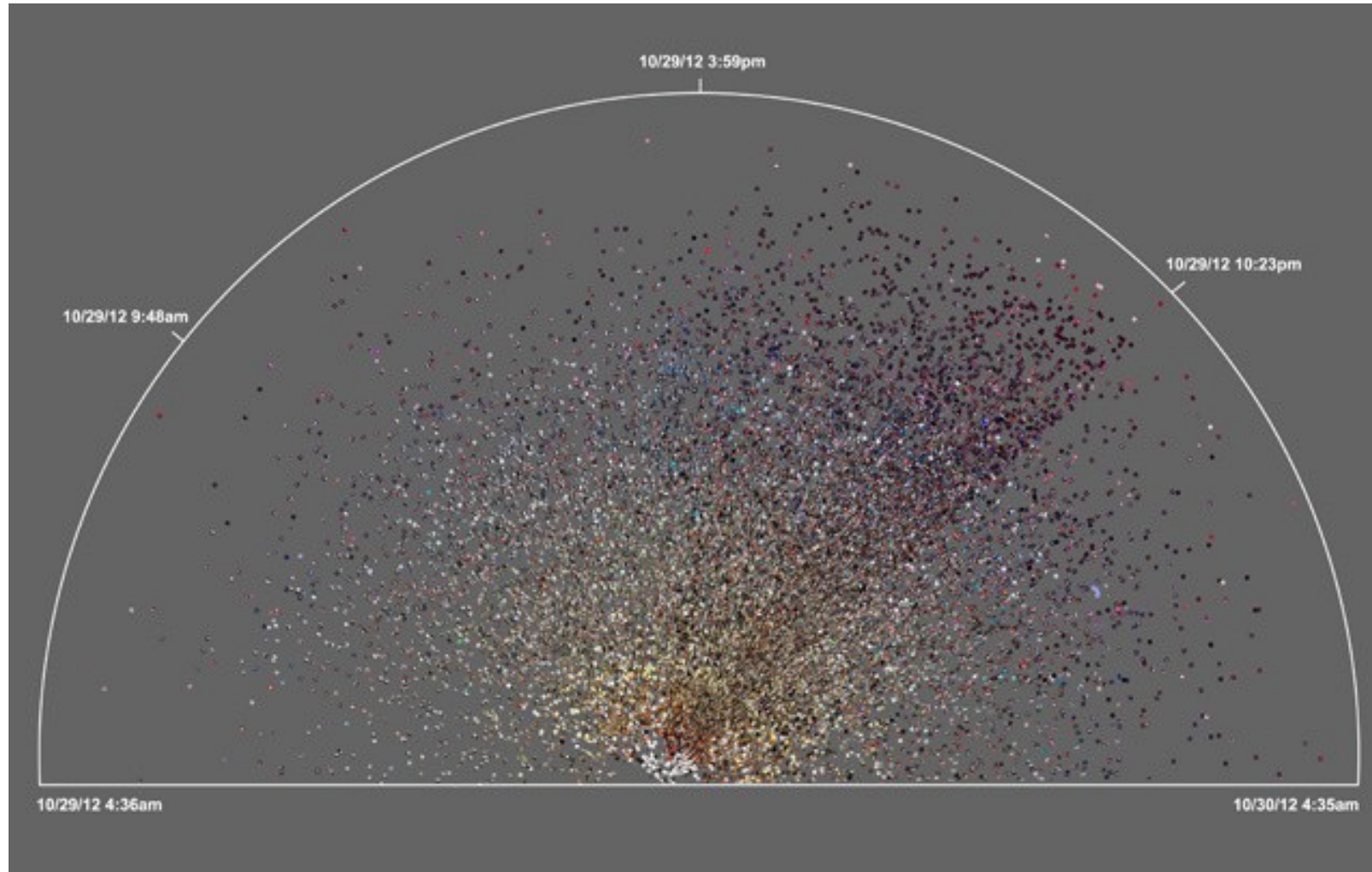


kulturní analytika se zaměřuje na analýzu a vizualizaci velkých kolekcí vizuálních dat zejména současná data dostupná na webu

Průběh analýzy

- všechny objekty předány softwaru, který kolekci dat zpracuje podle předem zadaných kritérií
- vzájemné porovnávání dat podle různých kritérií
- možnost odkrytí dříve neviděných vlastností či vztahů mezi daty

Hurricane Sandy in New York

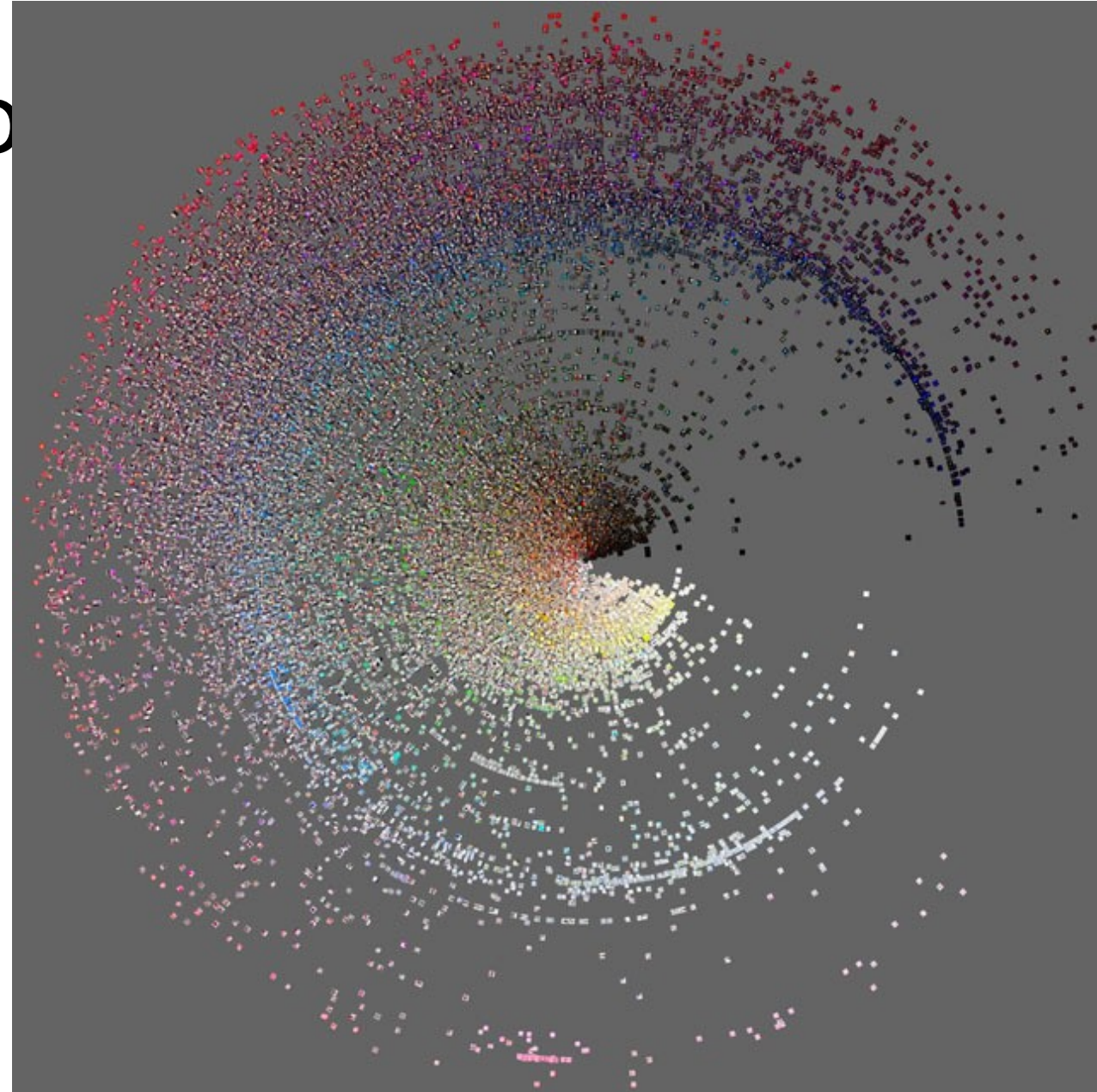


Potenciál kulturní analytiky

- vhodný nástroj ke sledování globální produkce digitální kultury
- mapování variability současné kultury
- příležitost porozumět novému vývoji v kulturních oblastech
- identifikace budoucích kulturních trendů nebo uměleckých přístupů

Instagram city - New York

<http://phototrails.net/new-york/>



Základní principy kulturní analytiky:

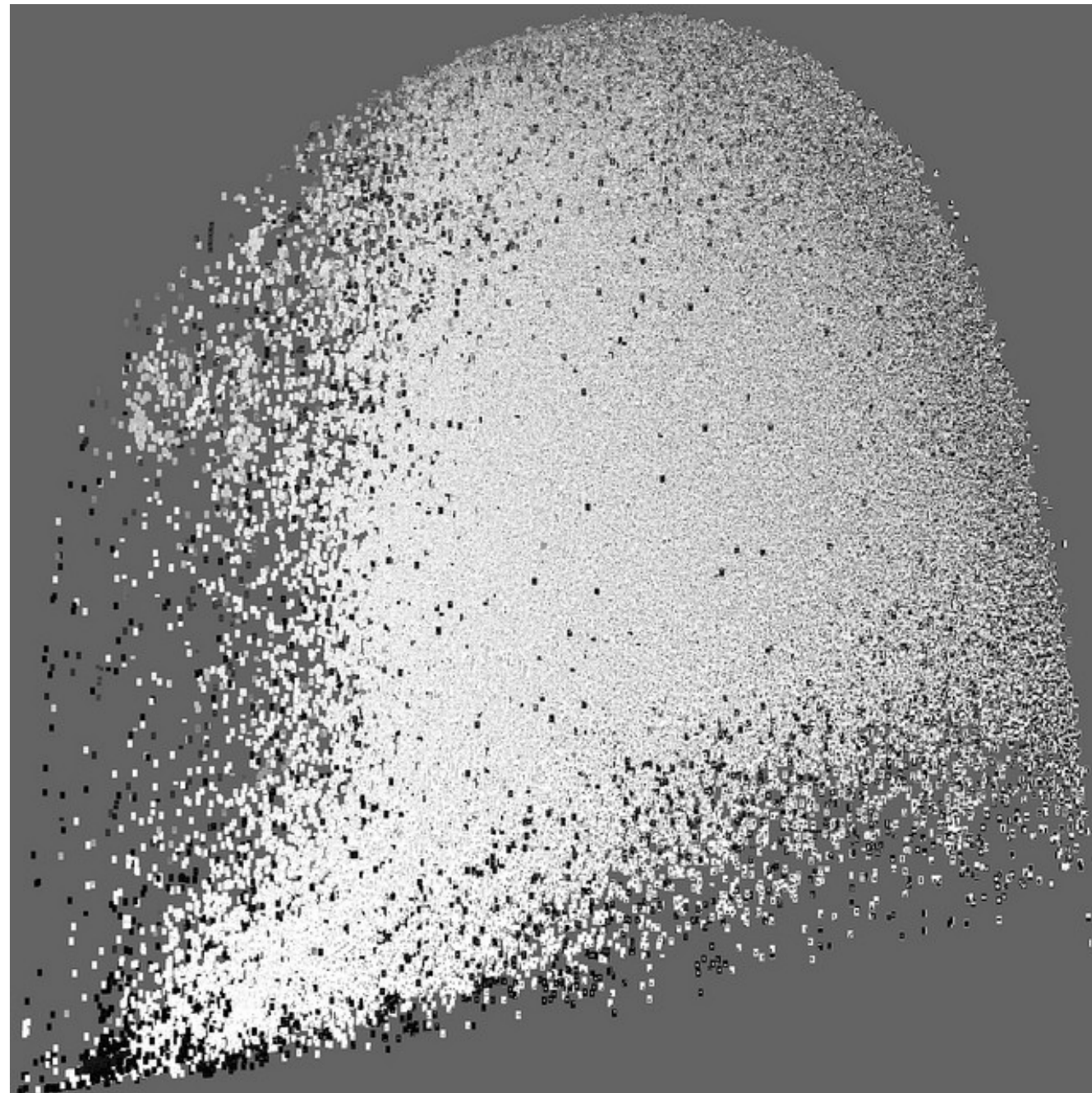
- 1.zpracování kulturních dat
- 2.vizualizace originálních dat
- 3.pracuje s velkým množstvím dat
- 4.využívá možnosti softwaru

Software Studies Initiative (2007)

- Činnost - práce s velkými kulturními daty z oblasti umění a kultury
- vývoj aplikací pro zpracování dat
analýza jednoho milionu stránek manga komiksů
- využití nejmodernější techniky - systém HIPerSpace -
<https://www.youtube.com/watch?v=-YIT1qFhJhk>

Analýza jednoho milionu stránek manga komiksů



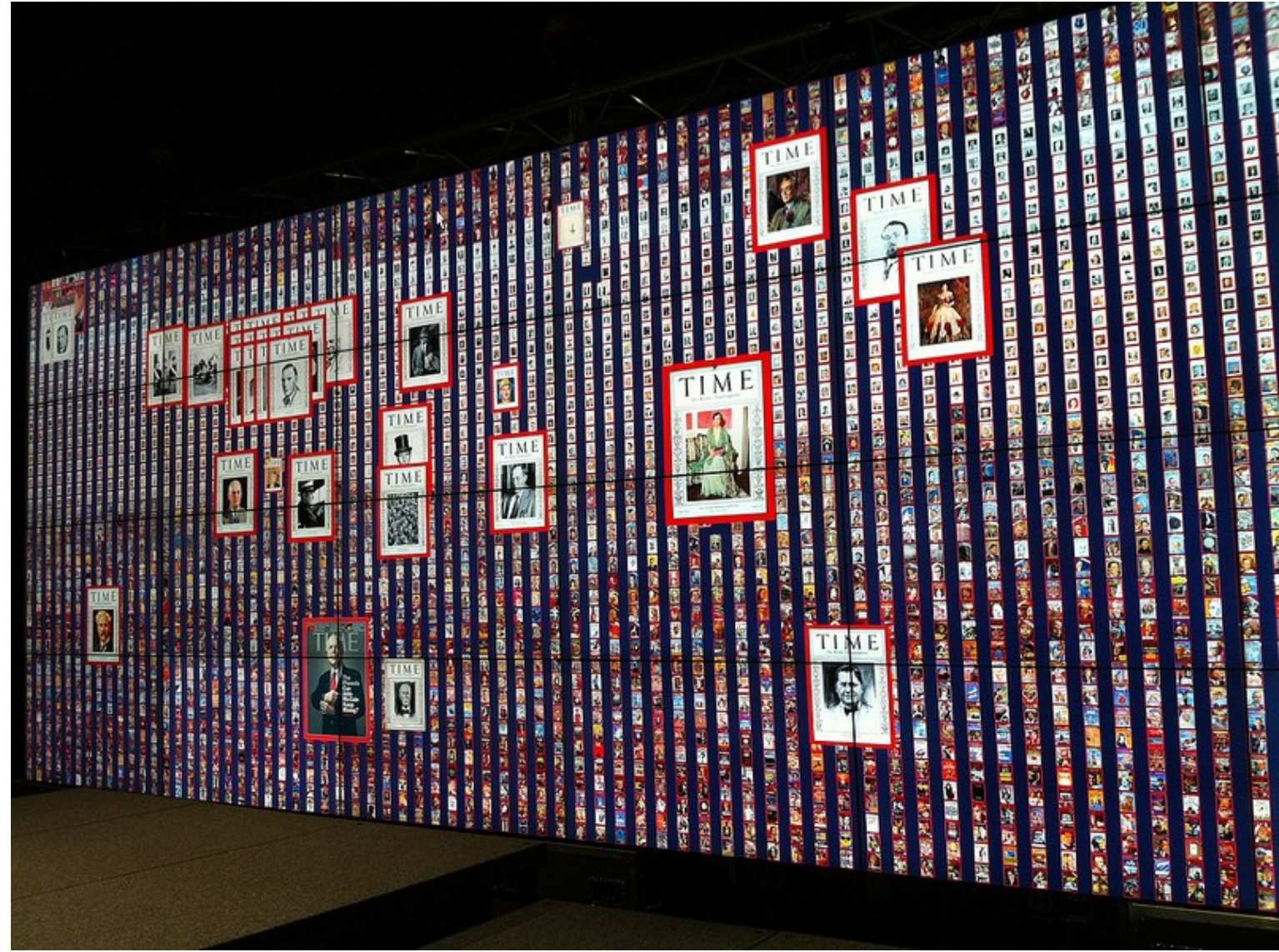


Čtyři základní techniky vizualizace médií

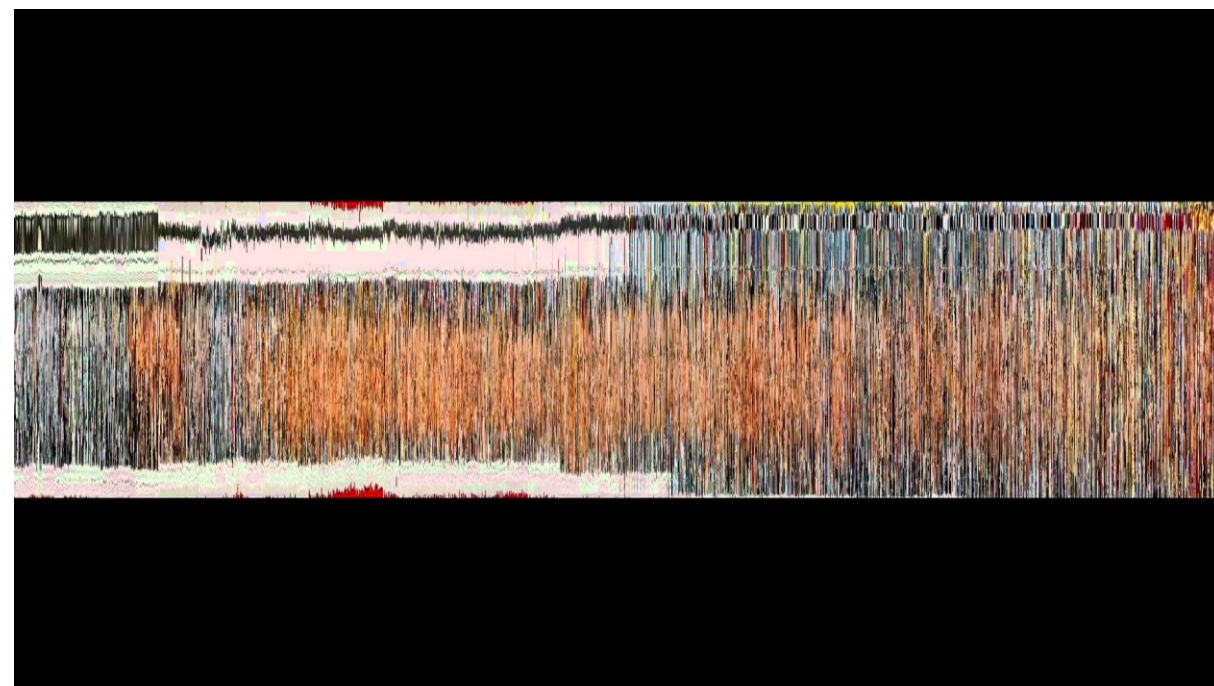
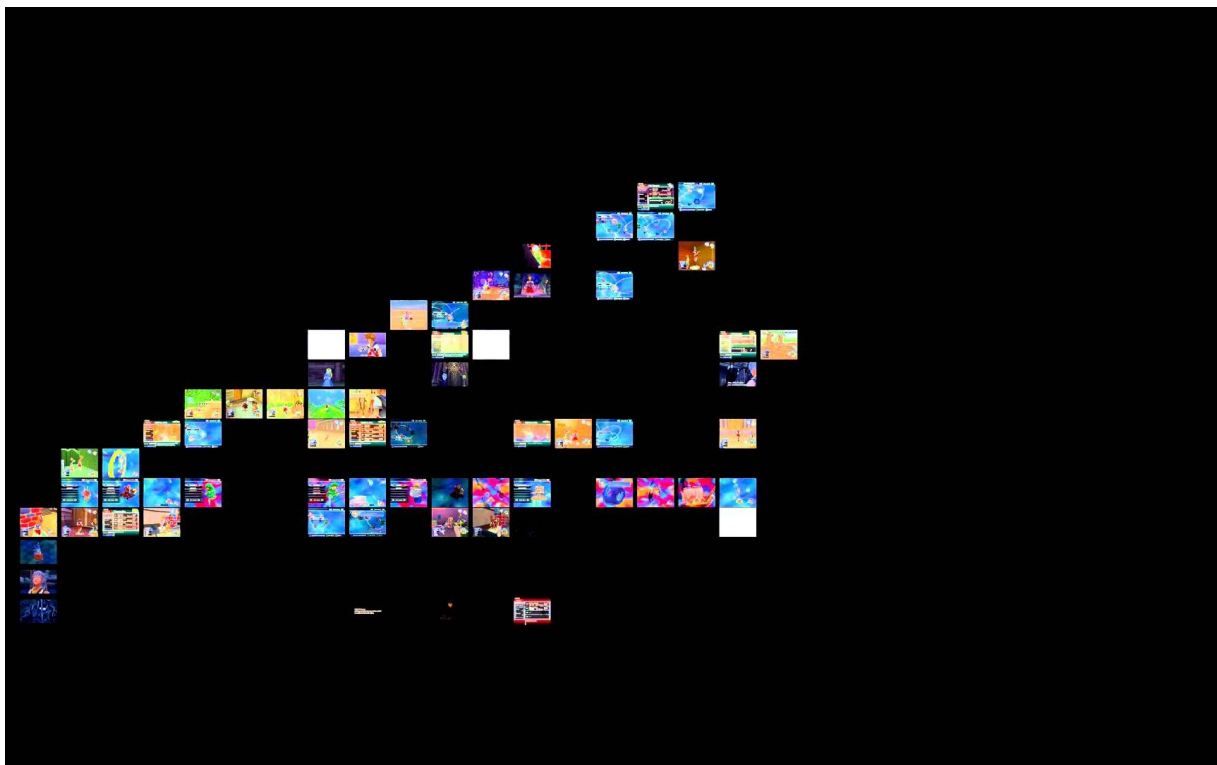
- Montáž
- porovnávání obrazů v rámci jedné vizualizace



Time Magazine Covers



Časové a prostorové vzorkování



Přemapování

On Broadway - <http://www.on-broadway.nyc/app/#>

