

Analytical Sociology and Big Data

Преподаватели:
Даниил Александрович Александров,
Валерия Александровна Иванюшина
Олеся Викторовна Волченко

Почему?

1. Аналитическая социология
2. Большие данные

Аналитическая социология

В любой научной дисциплине существуют полезные дихотомии.

В социологии:

- | Макро — Микро
 - | Отдельно рассматриваются макропроцессы (например, сегрегация)
 - | Отдельно — микровзаимодействия
- | Количественные — Качественные
 - | Макропроцессы изучаются количественными методами
 - | Микропроцессы — качественными

Люди, соединяющие дихотомии, придумали

Аналитическую социологию *

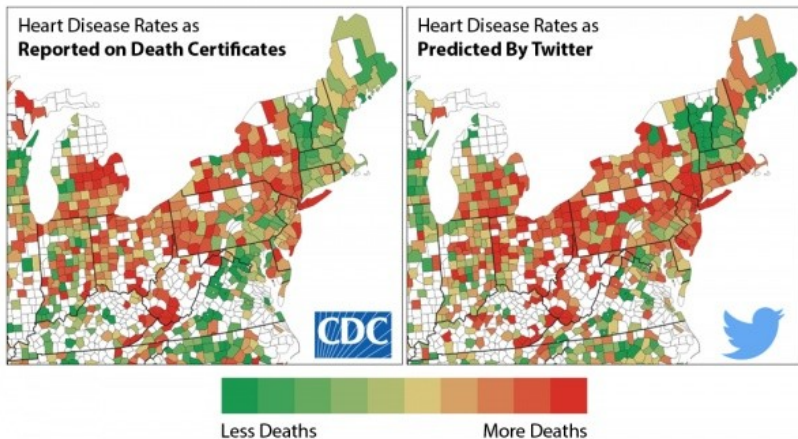
*Объяснение макропроцессов через анализ взаимодействий на микроуровне

Как?

Большие данные *

* - На самом деле, совсем не обязательно такие уж большие,
Главное — методология от микро к макро (и обратно)

Статьи, которые нам нравятся



≠

Eichstaedt J. C. et al. Psychological language on Twitter predicts county-level heart disease mortality // Psychological science. - 2015. - T. 26. - №. 2. - С. 159-169.

Статьи, которые нам нравятся

Private traits and attributes are predictable from digital records of human behavior
by M. Kosinski, D. Stillwell, T. Graepel,

Adapting computational text analysis to social science (and vice versa)
by P. DiMaggio

Network closure, brokerage, and structural influence of journals: a longitudinal study of journal citation network in Internet research.
by T. Q. Peng, Z.-Z. Wang

И многие другие...

Темы / Источники данных

Библиометрические исследования: WoS, Scopus

Культурное производство и потребление: vk.com, imdb.com, Kinopoisk.ru, last.fm

Рынок труда: hh.ru, superjob

Сетевые сообщества: форумы, группы и паблики vk.com

Онлайн игры: логи игровых серверов

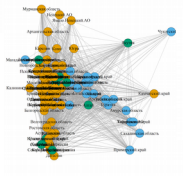
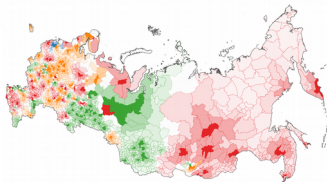
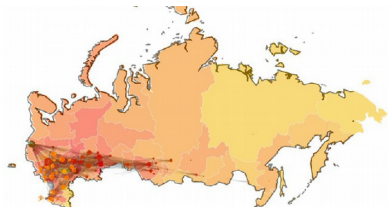
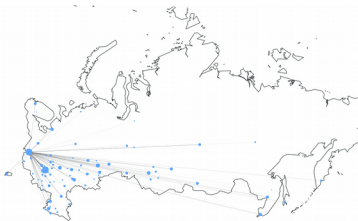
+Анализ традиционных социологических данных

Проектная деятельность

2016-2017 учебный год

Вопрос: как Россия делится на регионы?

Ответы:



Кто нам нужен?

Студенты, которые:

- | Любят данные и хотят их собирать*
- | Готовы разбираться методологии анализа данных
- | Не боятся попробовать сами
- | Хотят соединять количественное и качественное

* - Не важно, скачивать гигабайты из твиттера или считать плотность окурков на квадратный метр у метро

Что мы предлагаем

- | Разбор статей, которые нам нравятся
- | Индивидуальные и групповые проекты по анализу данных
- | Свободный выбор тематики курсовых и Исследовательских работ
- | Подготовку к выступлениям на конференциях и публикациям