

Методы исследований в менеджменте

Управление, основанное на данных

ЧТО ТАКОЕ «ДААННЫЕ»?

Данные - информация, представленная в цифровом формате и используемая как фактор производства (обработка и последующее использование)

ЧТО ТАКОЕ «ДАННЫЕ»?

Что дают данные бизнесу?

- Больше знать о каждом потребителе: продавать ему больше сервисов, товаров и услуг
- Снизить издержки, оптимизировать собственные процессы
- Создавать новые продукты
- Следить за конкурентами и государством

ЧТО ТАКОЕ «ДАННЫЕ»?

Данные могут помогать государству

Внешние проекты

- Проактивное оказание госуслуг
- Создание digital продуктов для пользователей

Внутренние проекты

- Поддержка принятия решения для руководителей, депутатов и т.д.
- Статистика и аналитика
- Автоматизация и оптимизация

Затем о цифровизации
госуправления

ВИДЫ ДАННЫХ

Государственные данные

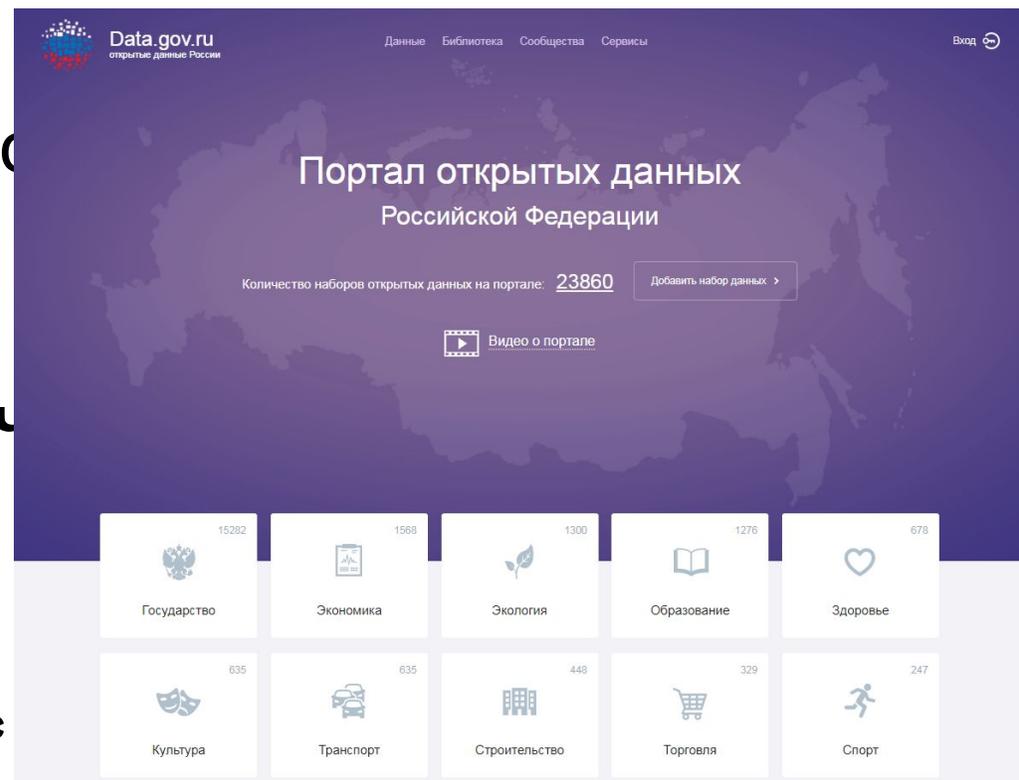
- Порталы открытых данных
- Реестры государственных инфо
- Официальные сайты

*Примечание: 1 – data.gov.ru 27

Данные исследований (первич

Big data

Портал открытых данных РФ*



ВИДЫ ДАННЫХ

Big Data — что это такое?

uplab

Большие данные, Big Data — структурированные и неструктурированные данные огромных объемов и разнообразия, а также методы их обработки, которые позволяют распределенно анализировать информацию.

2008
дата появления

Три признака

Источники

Элементы

Volume

01 Данные измеряются по величине физического объема документов.

Интернет

соцсети, блоги, СМИ, форумы, сайты, интернет вещей (IoT).

Big Data

Хранение и управление большими объемами обновляющейся информации.

Velocity

02 Данные регулярно обновляются и обрабатываются.

Корпоративные данные

транзакционная деловая информация, архивы, базы данных.

Data mining

Структурирование разнообразных сведений, поиск скрытых и неочевидных связей.

Variety

03 Данные неоднородных форматов, могут быть неструктурированными или частично структурированными.

Показания устройств

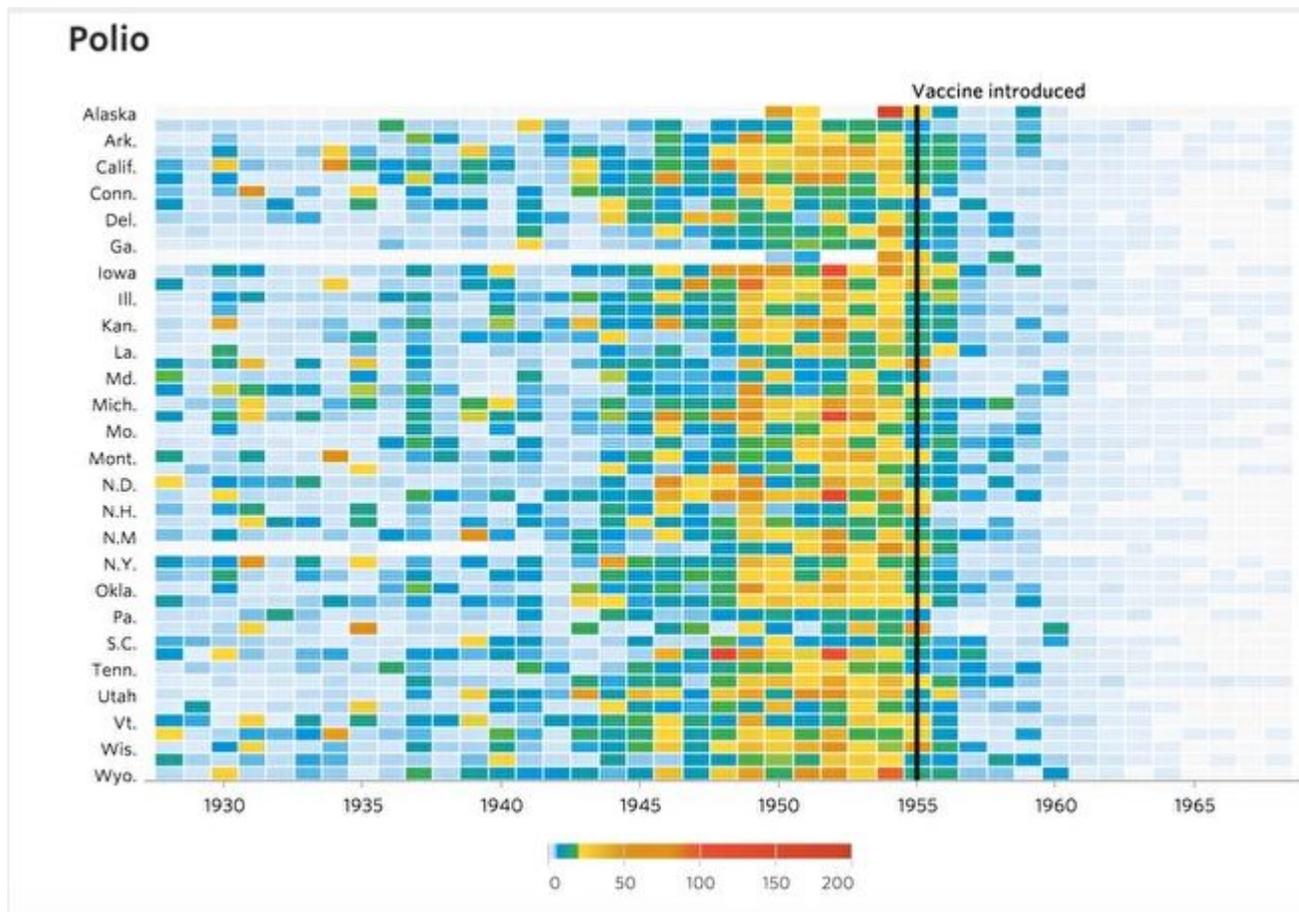
датчиков, приборов, а также метеорологические данные, данные сотовой связи и т. д.

Machine learning

Аналитика и прогноз на основе обработанной и структурированной информации.

ВИДЫ ДАННЫХ

<http://graphics.wsj.com/infectious-diseases-and-vaccines/>



Тепловая карта распространения полиомиелита в США по отдельным штатам

Каждый прямоугольник обозначает количество заболеваний на 100 000 жителей