



آزمایشگاه داده و حکمرانی
Data 4 Governance Lab

تطورات پارادایمی داده‌باز؛ گذار به دولت پلتفرمی

عمادالدین پاینده

آزمایشگاه داده و حکمرانی

خرداد ۱۴۰۲

در این ارائه:

پارادایم‌های داده‌باز

مسیرهای متقابل داده‌باز و دولت هوشمند

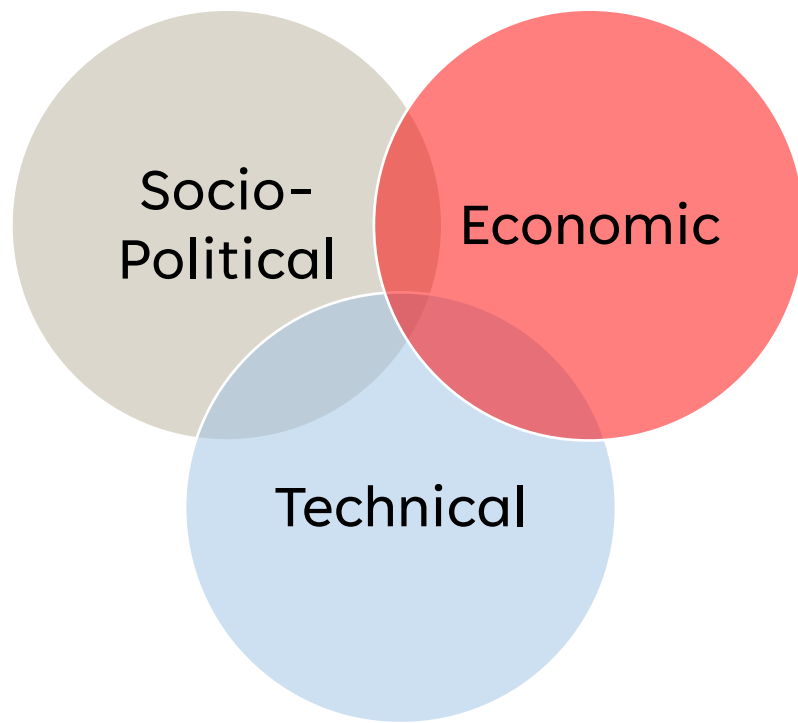
تعارض رویکردها

اسطوره‌ها/ باورهای عامیانه درباره داده‌باز

جمع‌بندی

منافع داده باز؛ همگرایی یا واگرایی؟!

- اگرچه نقاط اشتراک متعددی میان ابعاد مختلف سودمندی داده باز وجود دارد، اما این ابعاد لزوماً همگرا نیستند؛
- گذار پارادایمی در حوزه داده باز را می توان از رهگذر تحولات رویکرد اتحادیه اروپا به حاکمیت داده فهم کرد!
- استقرار نظام تقنینی؛ نگاه کردن به موضوع صرفاً از منظر ارزش های آزادی بیان و دموکراسی
- شکل گیری زیرساخت های فنی تعامل پذیری داده؛ غلبه نگاه فنی/عملیاتی
- هم آفرینی و خلق ارزش اقتصادی از داده های باز؛ تحریک تقاضا...



گذار پارادایمی داده‌باز را می‌توان در پرتو گذار به دولت پلتفرمی / ناب مورد بررسی قرار داد!

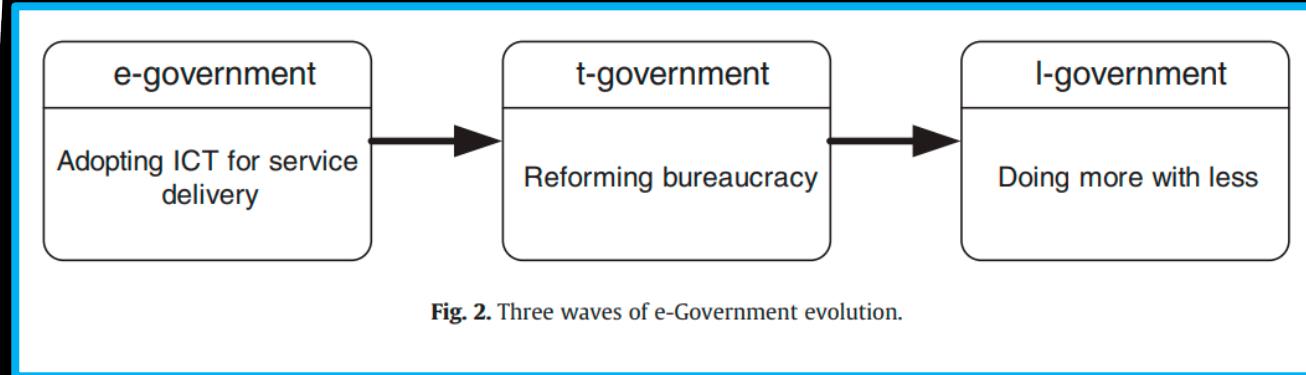
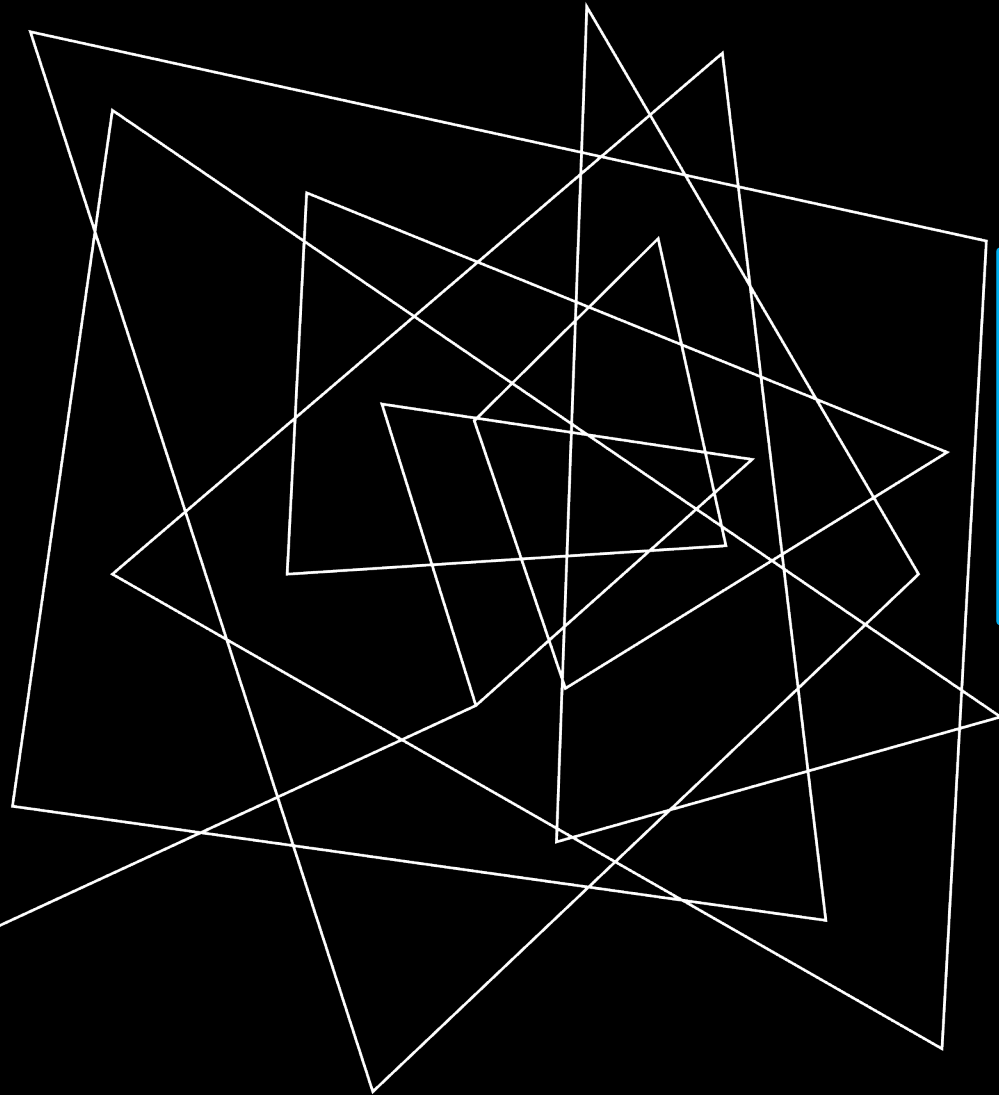


Fig. 2. Three waves of e-Government evolution.

دولت‌ها در مسیر تطور فناوری اطلاعات و ارتباطات

Table 1

Dominating aspects of each of the streams.

Features	e-Government	t-Government	I-Government
Main drivers	e-Commerce, online services	Need for structural and long-lasting changes	Doing more with less (financial crisis)
Initiated around	1998	2005	2010
Dominating mechanisms	ICT-driven service innovation	Business processes	Reduce uncertainty, complexity and waste to get smaller
Aims	Improved service delivery	Innovating services and radical organizational changes	Reduce government and strengthen ties with the public
Scope	Front-end—creating online services	Back-end, organization, structural organizational transformations	Network, managing and orchestrating the network of citizens, businesses, NGOs and government agencies
Change approach	Front-end driven, online services are build based on existing processes	Process-driven, radical change of business processes to enable structural changes	Experimenting-driven, collaboration and new governance forms are explored
Initiatives are driven by	Bottom-up approaches which are aimed at creating ICT-based applications (champions)	Top-down, aimed at changing structures and processes (hierarchical)	Collaboration, aimed at making actors part of the network intelligence (self-initiated)
Dominating focus	Technology, existing processes and services	Technology-driven change of structures, organizations and business processes and business process management	Collaboration on information sharing and management
Employees and technology relationship	Technology-driven	Machine-view	Empowerment

(JANSSEN & ESTEVEZ ,2013)

گذار از تنظیم گری پیشینی / آستانه محور به عصر تنظیم شوندگان بدون مرز!



موانع تحقق زیست بوم داده باز!

Institutional	Complexity	Use & Participation	Legislation	Technical
Risk-averse Culture Unclear trade-off <u>(Privacy,</u> <u>Transparency,</u> <u>Utility)</u> No Uniform Policy !	Lack of Awareness Not User-friendly	Who are the real stakeholders? Open for whom? User-driven approach; Empowerment	Privacy & Security Litigations & Dispute Terms and Conditions (SLA)	Quality of Data Lack of standards Lack of Architecture

Q0

داده باز مترادف با داده رایگان است...

Q1

صرف عمومی کردن داده منجر به تحقق فواید و اثرات مثبت داده باز خواهد شد

Q2

_____ داده باز: کلیه اطلاعات بر بستر اینترنت باید بدون قید و شرط عمومی شوند...

Q3

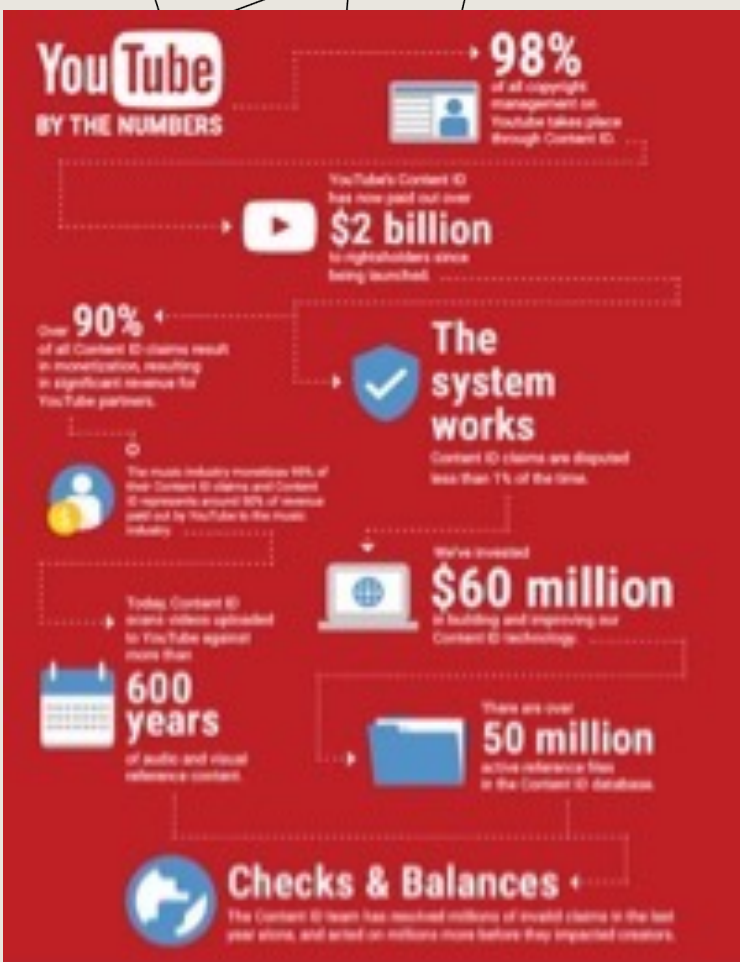
_____ پروژه داده باز منحصر و محصور در انتشار منظم داده‌های عمومی است

Q4

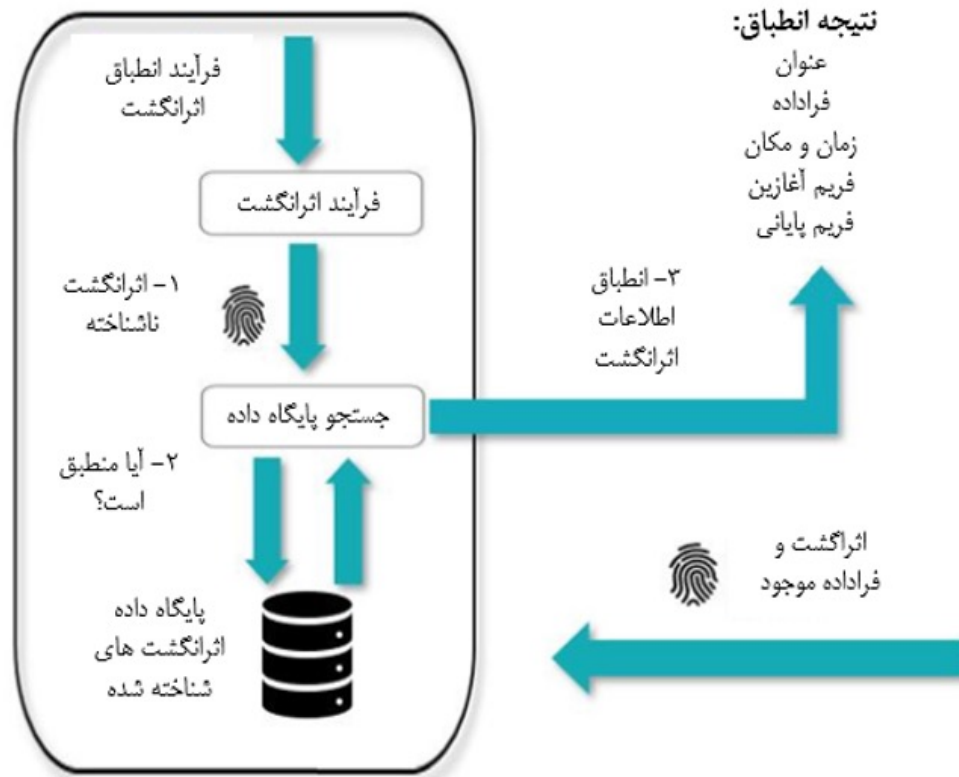
_____ تحقق داده باز لاجرم به تحقق دولت باز و حکمرانی خوب می‌انجامد

اسطوره‌ها؛ باورهای عامیانه...

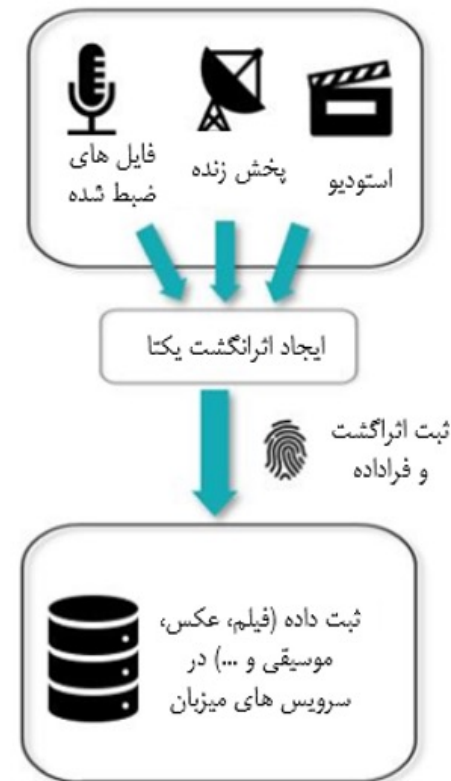
مثالی از فناوری های تنظیمی!



شناسایی و تشخیص محتوای ناشناس



ثبت اولیه محتوا در پایگاه داده



اکوسیستم فناوری‌های تنظیمی؛ تحول آفرین!

1 هزینه برخوردهای غیررسمی و خارج از چارچوب قانون بالا می رود

2 ایجاد و توسعه زنجیره ارزش شرکت های دانش بنیان در حوزه فناوری های تنظیم یار


3 تحقق حمایت گرایي هوشمند و مبتنی بر مزیت های رقابتی بومی در اقتصاد

4 تبدیل رقابت نهادی به فرصتی برای یکپارچه سازی سازوکارهای نظارتی

5 تجمیع داده های عمومی، ایجاد کلان داده و خلق ارزش افزوده از آن

تنظیم انتظارات از فناوری!

- فناوری نسخه رهایی بخش بشریت از همه آلام نیست!
- هرچند، اثرات رسوبی و دامنه‌داری در بلندمدت از خود برجای می‌گذارد...
- کلیه اقسام کاربرد فناوری در تنظیم‌گری را می‌توان ذیل استراتژی‌های مختلف تنظیم‌گری ملاحظه کرد...
- مثال معروف اینترنت و فناوری‌های زیرساختی DNS و ...



THINK BIG,
ACT SMALL,
MOVE FAST!

اکوسیستم داده باز...