

AI의 시대, 생태계의 시대

'Making Open and Machine Readable the New Default for Government Information'

- 2013년 5월 9일, 버락 오바마 대통령 행정명령
- GPS 데이터를 무료로 풀었더니
- 기상데이터를 공개했더니

2025년의 한국은?

- 금고안에 있는 판결문
법원도서관 방문, 특별열람실, 사건번호만 메모 가능
확보한 사건번호를 바탕으로 각 법원에 판결문 사본 신청
한 건당 1천원씩 수수료를 입금해야 판결서를 읽어볼 수 있다
- 병원에 갇힌 의료데이터
분석은 반드시 병원 내부에서만
- 부처별로 쪼개진 교통데이터
교통사고정보와 사망사고 위치정보는 경찰청과 도로교통공단
고속도로구간별 교통량, 구간속도, 정체 길이는 한국도로공사
대중교통이용현황은 한국교통안전공단

AI는 데이터를 먹고 자란다

- Machine readable
- API
- MCP
- Agent
- RAG
- Cloud

대원칙, FAIR

- F - Findable (검색 가능성): 데이터와 메타데이터(데이터에 대한 설명 정보)를 쉽게 찾을 수 있어야 한다. 검색 엔진에 의해 색인화될 수 있도록 풍부한 메타데이터와 함께 등록되어야 한다.
- A - Accessible (접근 가능성): 데이터에 접근하기 위한 명확한 프로토콜이 있어야 한다. 인증이나 권한 부여 절차 등 접근 과정이 투명하게 공개되어야 한다.
- I - Interoperable (상호 운용성): 데이터가 다른 데이터 세트나 시스템과 통합되고 함께 작동할 수 있어야 한다.
- R - Reusable (재사용성): 데이터가 향후 연구 및 다른 목적으로 재사용될 수 있도록 명확한 사용 라이선스와 출처(provenance) 정보가 제공되어야 합니다.

'표준'과 '표준화'는 다르다

- 미국 연방정부의 데이터 표준화 작업
- 하나의 통일된 데이터형식, 즉 스키마를 유지관리할 것!
- 민관협력 생태계를 확립하는데서 시작
- 개발단계부터 민관협업, **제정-표준-개방까지 전체 표준화 프로세스의 생태계를 구축**
- 국제 표준 준수
- **모든자료와 소스코드를 깃헙(Github)에 공개**
- **모든 코드는 오픈소스, CCZero**
- '표준화'는 생태계를 만들어내는 일련의 과정이다!

AI native 정부

- 오늘의 일이 내일의 Data가 되는 정부
- 모든 협업이 클라우드 기반으로 이뤄지는 정부
- 데이터가 스스로 연결이 되고, 스스로 말을 하는 정부
- 자격이 있다면 청구할 필요가 없는 정부
- 예방하고 선제하는 정부
- 오늘의 실패가 내일의 교훈이 되는 정부
- 일을 할수록 스마트해지는 정부



