

사단법인 코드(C.O.D.E.)는

'공유와 개방의 가치를 전파하고
열린 사회를 만들고자 하는 사람, 조직을 연결하여
보다 나은 세상을 만들어내는 커뮤니티' 입니다

사단법인 코드는 사단법인 크리에이티브 커먼즈 코리아(CCKOREA)의 새로운 이름입니다.



오원석, 사단법인 코드 이사, codalida@gmail.com

공공데이터

산으로 갈 것인가?
바다로 갈 것인가?

열린 정부

정보공개를 통한 투명성
공공데이터를 활용한 혁신

자원의 재활용

디지털로 무언가를 하려고 할 때

데이터는 **자원**이고 **재료**입니다.

4차 산업혁명

자율주행자동차

인공지능

챗봇

그리고

데이터셋

제공신청

활용사례

정보공유

이용안내

데이터를 검색해보세요! [검색]

1. 개별공시지가 [다운]

여러분이 원하는 데이터, 데이터 1번가 로 신청해주세요!

국가중점데이터

데이터 카테고리

- 건축정보
- 교통사고정보
- 국민건강정보
- 상권정보
- 수산정보
- 실시간 수도정보
- 농수축산가격정보
- 등산로 정보
- 부동산종합정보
- 동맹제정보
- 지방행정정보
- 부동산거래정보
- 식의약품종합정보
- 지방재정정보
- 법령정보
- + 더보기

「데이터 1번가」

여러분이 필요로 하는 공공데이터를 자유롭게 신청할 수 있는 데이터 소통창구

[신청하기](#) [자세히보기](#)

오픈데이터 포럼

민·관 협력을 통한 공공데이터 개방 정책 수립 및 공공데이터 활용성 증진을 위해 운영되는 단체

대한민국 공공데이터 개방 2회 연속 세계 1위 달성!

공공데이터 활용사례

TipTourGuide
국의 관광객에게 관광지 추천 정보 및 가이드를 연결해...

인기 데이터

[파일데이터](#) [오픈 API](#)

- 상가(상권)정보
- 교통사고정보
- 부동산 지적정보
- 중소벤처기업부 기술개발과제정보
- 진료내역정보
- 서울특별시 관서별 5대 범죄 현황

작은 양의 어떤 한국 데이터가 필요할 때



WIKIPEDIA



DATA 공공데이터포털
.GO.KR

우리는 왜?

공공데이터를 신뢰하지 못하고
사용해 보려 하지 않을까요?

맞습니다.

막상 찾아보면 쓸 만한 것이 없죠?

왜 쓸만한 것이 없었을까요?

OECD 공공데이터 개방지수

- | | |
|-------|--------|
| ① 한국 | ⑥ 스페인 |
| ② 프랑스 | ⑦ 포르투갈 |
| ③ 영국 | ⑧ 노르웨이 |
| ④ 호주 | ⑨ 미국 |
| ⑤ 캐나다 | ⑩ 멕시코 |

자료: 행정자치부



데이터를 찾아서 개방할 것인가?

VS

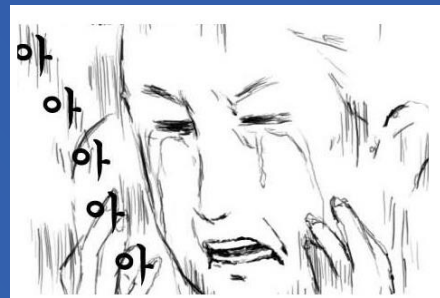
일단 모두 개방할 것인가? (보안 등, 개인정보 관련 등 제외)

안 찾아지는 것이 문제일까요?

없는 것이 문제일까요?

있는데 데이터가 별로인 것이 문제일까요?

그나마 관심을 갖았던 사람도
좌절하게 됩니다.



안 찾아지는 것이 문제일까요?
없는 것이 문제일까요?

있는데 데이터가 별로인 것이 문제일까요?

그래서 수요가 많은 데이터를 **개선**해
나가면 어떨까요?

고민하게 됩니다.

1. 정제해서 쓸까?
2. 담당자에게 물어볼까?
3. 살까?

5 ★ OPEN DATA

Tim Berners-Lee, the inventor of the Web and Linked Data initiator, suggested a 5-star deployment model for Open Data. The model consists of five levels, from one star to five stars, representing the degree of openness and interoperability of the data.

BY EXAMPLE ...

개선은 이런 방식을 참고하면 됩니다.

the next 5 ways .

- ★ make your stuff available on the Web (whatever format) under an open license¹ example ...
- ★★ make it available as structured data (e.g., Excel instead of image scan of a table)² example ...
- ★★★ make it available in a non-proprietary open format (e.g., CSV as well as of Excel)³ example ...
- ★★★★ use URIs to denote things, so that people can point at your stuff⁴ example ...
- ★★★★★ link your data to other data to provide context⁵ example ...



데이터가 잘 활용되려면?

5 단계 : **연결**을 통해 더 큰 가치를 얻을 수 있어야 합니다.

4 단계 : 그 데이터가 기계적 활용이 유용해야 합니다. (**기계판독**)

3 단계 : 그 데이터에 접근이 가능해야 합니다.

2 단계 : 그 데이터가 어디에 있는지 알아야 합니다.

1 단계 : 활용 가능한 어떤 데이터가 있는지 알아야 합니다.

여기에서 좌절하는 사람들이 많은 것 같습니다.

갈등커지는 공공IT 부문 정규직 전환... SW·SI업계 반대 목소리 커져

2017. 09. 01 10:49:29 / 이상일 2401@ddaily.co.kr

관련기사

▶ '공공부문 일자리 창출' 정책에 SI·SW업계, 미묘한 파장

[디지털데일리 이상일기자] 정부가 소프트웨어(SW)개발과 유지관리 등 전산업무 부문 파견·용역 근로자를 정규직으로 전환하는 방안을 검토하고 있는 가운데 SW, 시스템 통합(SI)업계의 반발도 점차 수위가 높아지고 있다.

업계에서는 정부의 이번 정책이 소프트웨어 산업에 대한 몰이해에서 나온 것이라며 기존 공공 SI 시장 상실에 대한 우려를 제기하고 있다.

◆“공공 SW, SI시장 상실 우려” 반대 목소리 커져 = 업계에선 이번 전산업무 부문 파견·용역 근로자의 정규직 전환이 실행될 경우 결과적으로 공공시장 시스템 운영(SM)시장이 없어지게 될 것이란 전망도 나온다. 수익성이 떨어지는 SI사업을 지양하고 SM사업을 확대하기 위해 노력해온 이들 업체들로선 시장 자체가 없어질 경우를 우려하고 있다.

현재 정규직 전환 예외 인정 사유에서 민간의 고도의 전문성, 시설, 장비 활용이 불가피한 경우 법령 정책 등에 의해 중소기업 진흥이 장려되는 경우를 들어 전산업무 부문 파견·용역은 예외에 해당된다는 것이 업계의 관측이다.

<http://www.ddaily.co.kr/news/article.html?no=159748>

현재 대부분의 기관은

어떤 데이터가, 어느 서버에, 누구의 관리하에
어떤 형태로, 어떤 정책하에 존재하고 있는지에 대해

파악하지 못하고 있는 것이 현실입니다.

비정규직

SI, SM

순환보직

행정직 위주

낙후된 시스템

무관심

기타

| 번호 | 제목 | 파일 유형 |
|----|---------------------------------------|-------------|
| 1 | 데이터를 받아서 주소 정보를 정제했습니다. | [CSV] |
| 2 | 주소 정보에 위경도 정보와 우편번호 정보를 추가했습니다. | [CSV] |
| 3 | 2번 데이터를 이용해서 지역별/분류별 통계를 위한 라이브러리입니다. | [ZIP][깃헙링크] |

| 번호 | 데이터 이름 | 공개 여부 | 담당 | 공개 유형 | 민간정제,활용 | 피드백 |
|----|-------------|---------|--------------|-------------------|---------|------|
| 1 | 전국 맛집 데이터 | 가능 | 한국관광공사/XX과 | [PDF][Excel][CSV] | [링크] | [링크] |
| 2 | 영화 예매 데이터 | 가능 | 영화진흥원/XX과 | [CSV][API] | [링크] | [링크] |
| 3 | 사드 배치 데이터 | 불가능[이유] | 국방부/XX과 | | [링크] | [링크] |
| 4 | 전국 국립공원 데이터 | 가능 | 국립공원관리공단/XX과 | [CSV] [LOD] | [링크] | [링크] |

| 번호 | 제목 | 작성자 |
|----|---------------------|-----|
| 1 | API가 있으면 좋을 것 같습니다. | 홍길동 |
| 2 | 도립공원은 추가 안되나요? | 홍길동 |
| 3 | 위경도 정보 추가 안되나요? | 홍길동 |

| 번호 | 데이터 이름 | 공개 여부 | 담당 | 공개 유형 | 민간정제,활용 | 피드백 |
|----|-------------|---------|--------------|-------------------|---------|------|
| 1 | 전국 맛집 데이터 | 가능 | 한국관광공사/XX과 | [PDF][Excel][CSV] | [링크] | [링크] |
| 2 | 영화 예매 데이터 | 가능 | 영화진흥원/XX과 | [CSV][API] | [링크] | [링크] |
| 3 | 사드 배치 데이터 | 불가능[이유] | 국방부/XX과 | | [링크] | [링크] |
| 4 | 전국 국립공원 데이터 | 가능 | 국립공원관리공단/XX과 | [CSV] [LOD] | [링크] | [링크] |

| 번호 | 제목 | 날짜 | 파일 |
|----|-----------------------|----------|-------|
| 1 | 최초 공개 | 20150203 | [CSV] |
| 2 | 위경도 정보 추가 공개 | 20160203 | [CSV] |
| 3 | 향후 LOD 적용 계획 (2017년경) | 20160505 | |

각 기관별 데이터에 대한 **전수조사**가
먼저 필요할까요?
그건 너무 어렵고, 감당 안되고 그럴 겁니다.

그런 **방향**으로 가는 것이 맞지 않을까?
하는 겁니다.

사단법인 코드는

CODE가 아니고 C.O.D.E. 입니다.



사단법인 코드가 하는 것들

1. CCL 보급, 확산
2. 공유 경제
3. 코드나무
4. 열린 정부와 데이터를 통한 혁신을 위한 모든 것

이것 저것 가리지 않는다는 뜻





2012 공공데이터 캠프 / 2013 공공데이터 렛츠 & 캠프



2014 해커톤을 가장한 코딩 MT



2015 CodeAcross: 지켜보고있다 대한민국 재정



2016 CodeAcross & Open Data Day

코드로 보다 나은 서울을 만듭니다



글로벌 커뮤니티, 코드포서울

2014년 코드나무는 국내에서의 다양한 프로젝트를 바탕으로 열린 정부를 위해 노력하는 해외 조직 및 기관들과의 협력을 강화하기 위하여 [코드포아메리카](#)와 교류 시작

첫 협력 프로그램으로 전 세계적으로 각 도시를 기반으로 사회적 문제를 해결하기 위한 커뮤니티들과의 협력을 강화하고 소통하며 함께 고민할 수 있는 코드포아메리카 [브리 게이드](#) 네트워크에 코드포서울 커뮤니티를 조직하여 참여



고위 공직자 재산 공개

- 뉴스타파와 협업하여 기관별로 산발적으로 공개 되어 있던
- 고위공직자들의 재산 내역을 한데 모아 시민들이 쉽게 찾아 볼 수 있는 웹사이트를 제작
- 고위공직자의 경우 여러 해에 걸친 재산 형성 과정을 직접 추적 가능
- 공직자들의 재산 공개는 공직자윤리법에 근거해 1993년 처음 시행
- 재산공개제도는 고위공직자의 재산을 투명하게 공개함으로써 부정부패를 예방하기 위한 제도
- <http://codenamu.org/works/jaesan-newstapa>



19대 국회의원 성적표

- 19대 국회의원의 활동을 정리
- 국회의원들의 표결 및 출석 양상은 흥미로운 방식으로 목격
 - 표결 전 여야의 합의를 통해 불참자를 제외한 전원 찬성을 받아내는 법안이 있는가 하면,
 - 참여한 대립 속 다수 여당의 지지로 통과된 법안
- <https://read-data.codenamu.org/congress-report>



국회는 지금



대한민국 정치의
모든 것



<http://transparency.codenamu.org/>

프로젝트 하나!

Where Does My Money Go?

오픈스펜딩을 활용한 영국의 '내가 낸 세금은 어디에 쓰일까?'(Where Does My Money Go?) 프로젝트는 각 기능별로 세금이 어디 쓰였는지 기록한 데이터를 기반으로 2가지 방법으로 자료를 시각적으로 표현합니다.

프로젝트 두울!

우리 지역 채무 탈출

우리 지역의 채무를 줄이기 위해 얼마나 노력을 할까? 내가 사는 지역은 어떤 항목에 예산을 쓰고, 채무를 줄이기 위해 얼마나 노력을 할까요? 행정자치부가 운영하는 재정고 웹사이트를 통해 모은 지방 예산 데이터를 가지고 지도와 그래프로 시각화해 봤습니다.

프로젝트 세엿!

재정자립도 시각화

지속적으로 악화되어 가는 지방정부의 재정자립도를 시각화하여 지방자치의 독립성과 지역주민의 복지 및 편익이 저하되고 있음을 보여주고자 했습니다. 현재 서울 데이터 및 서울 지도를 중심으로 되어있으나 추후 전국으로 확대하고자 프로젝트를 계속 진행하고 있습니다.

프로젝트 네엿!

2015 세출 예산 시각화

백악관이 올해 초 2016 회계년도 예산 데이터를 공개한 사실을 아시나요? 용도별로 사람들이 많이 사용하는 웹사이트에 데이터, 설명, 시각화 프로젝트를 공개했다고 합니다. 기획재정부가 운영하고 있는 디지털 예산회계시스템에 공개된 2015년도 세출 예산 데이터를 시각화해 봤습니다.

[번역] 열린 정부 만들기 (에이콘출판사)



서울시 API 검증 보고서



[공동번역] 참여와 소통의 정부 2.0

moonwatch promisetraceker

공공데이터 말아톤

공공데이터

공개가 먼저인가?
활용사례 발굴이 먼저인가?

공공데이터

산으로 갈 것인가?
바다로 갈 것인가?

관심

고민

애정

노력

고맙습니다.

사단법인 코드(C.O.D.E.)는

'공유와 개방의 가치를 전파하고
열린 사회를 만들고자 하는 사람, 조직을 연결하여
보다 나은 세상을 만들어내는 커뮤니티' 입니다

사단법인 코드는 사단법인 크리에이티브 커먼즈 코리아(CCKOREA)의 새로운 이름입니다.

