

Predstavitev metapodatki

Open Data Support podpira
Evropska komisija v okviru
projekta SMART 2012/0107 'Lot
2: Zagotavljanje storitev objave,
dostopa in vnovične uporabe
javnih podatkov v Evropski uniji
preko obstoječih portalov
odprtih podatkov (Pogodba št.
30-CE-0530965/00-17).

© 2014 Evropska komisija



OPEN DATA SUPPORT

Training Module 1.1

Odprti podatki javnega sektorja & Direktiva PSI

Učni cilji

t V tem modulu boste spoznali:

- odprte podatke, odprte podatke javnega sektorja, povezane podatke in povezave med temi koncepti;
- odprte podatke javnega sektorja in z njimi povezane politike in pobude;
- vlogo direktive PSI pri odpiranju podatkov javnega sektorja.

Vsebina

Ta modul vsebuje:

- uvod v odprte podatke, odprte podatke javnega sektorja in povezane podatke;
- politike o odprtih podatkih javnega sektorja;
- študije primerov s primeri aplikacij in storitev, ki delujejo na podlagi odprtih podatkov javnega sektorja;
- zgodovino direktive PSI, njene cilje in obveznosti.

Odprti podatki, odprti podatki javnega sektorja in povezani podatki

Kaj pomenijo ti izrazi in kako se povezujejo?

Kaj so odprti podatki (open data)?

*“O odprtem podatku ali vsebini govorimo, če ga oz. jo lahko **vsak prosto uporablja, vnovič uporabi in razširja** — podatek ali vsebina pa so lahko omejeni največ z zahtevo po priznanju avtorstva **in/ali za delitev pod istimi pogoji.**”*

--opendefinition.org

Če povzamemo:

- **Razpoložljivost in dostop:** podatek mora biti razpoložljiv v celoti in samo za razumno ceno reprodukcije, po možnosti s snemanjem z interneta. Podatki morajo biti razpoložljivi tudi v primerni in prilagodljivi obliki.
- **Vnovična uporaba in razširjanje:** podatke je treba zagotoviti pod pogoji, ki dovoljujejo vnovično uporabo in razširjanje ter vzajemno kombiniranje z drugimi nabori podatkov.
- **Univerzalna udeležba:** vsak ima pravico do uporabe, vnovične uporabe ali razširjanja – ne sme biti diskriminacije za posamezna področja ali posameznike ali skupine. Npr. omejitve glede ‘nekomercialne rabe’, ki bi omejile ‘komercialno rabo’ ali omejitve uporabe iz določenih razlogov (npr. le v izobraževanju) niso dovoljene.

Kaj so odprti podatki javnega sektorja?

Odprti podatki javnega sektorja so:

- podatki, ki jih ustvari javna uprava ali jih po naročilu ustvarijo subjekti, ki so pod vladnim nadzorom;
- podatki, ki so odprti v smislu definicije odprtosti – to pomeni, da jih lahko vsak prosto uporablja, vnovič uporablja ali razširja;
- podatki, ki niso občutljivi ali zasebni.



Tags View all tags

population local-government **care** disclosure school Environme
health children health-and-social-care
transparency communities Spending Data
health-well-being-and-care **child finance** education Health
NERC_DDC nhs spend-transactions

Source: [<http://data.gov.uk/data>]



Search Europe's Public Data

Find datasets

Finance and Budgeting (436)
Social Questions (226) Environment (215)
Transportation (196)
Education and Communication (188)
Agriculture, Fisheries, Forestry (176)
Population (145)
Economy and Industry (114) Health (79)

Source: [<http://publicdata.eu/>]

Kaj je nabor podatkov?

Zbirka podatkov, ki jih objavi določen agent ali ki zanje skrbi, tako da je ta dostopna in na voljo za prenos v enem ali več formatih.”

--Data Catalogue Vocabulary (DCAT) - W3C

Npr.:

Credit Institutions Register Evropskega bančnega organa;

% of persons employed with ICT user skills;

...

Pričakovani učinki odprtih podatkov javnega sektorja

- ✓ **Transparentnost.** Državljeni morajo biti seznanjeni z delovanjem svoje vlade. Imeti morajo prost dostop do javnoupornih podatkov in informacij, ki jih lahko delijo z drugimi državljani. Souporaba in vnovična uporaba omogočata analiziranje in vizualizacijo, s tem pa se krepi razumevanje.
- ✓ **Sprostitev družbene in gospodarske vrednosti.** Podatek je ključni vir družbenih in poslovnih dejavnosti. Vlade ustvarijo velike količine podatkov in z njimi razpolagajo. Odprti podatki javnega sektorja pomagajo spodbujati inovativna podjetja in storitve z družbeno in tržno vrednostjo.
- ✓ **Participacija v upravljanju.** Odprti podatki državljanom omogočajo bolj neposredno informiranje in večjo vpletenost v procese odločanja in spodbujajo njihov prispevek k procesu upravljanja.
- ✓ **Znižanje javnih izdatkov.** Odprti podatki omogočajo souporabo podatkov med javnimi sektorji, ko gre za strojno berljive interoperabilne formate. Na ta način se nižajo stroški izmenjave informacij in integracije podatkov. Vlade so same najpogostejše vnovične uporabnice odprtih podatkov javnega sektorja.

Kaj so povezani podatki?

“Povezani podatki pomenijo objavljane in povezovanje strukturiranih podatkov na spletu ob uporabi standardnih tehnologij, da računalniki te povezave lahko prepoznajo, tako da je omogočeno povezovanje in iskanje podatkov iz različnih virov, s tem pa sta zagotovljeni boljša interpretacija in analiza.”

Tim Berners-Lee je določil štiri načela povezanih podatkov:

- URI-je uporabljajte kot imena objektov.
- URI-je HTTP uporabljajte, da lahko ljudje dostopajo do teh imen.
- Kadar nekdo dostopa do URI, zagotovite uporabnost podatkov z uvedbo standardov (RDF*, SPARQL).
- Vključite povezave do drugih URI-jev, da lahko odkrijejo sorodne objekte.

Odperti podatki javnega sektorja in povezani podatki

Pet zvezdic povezanih odprtih podatkov

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

Day	Lowest Temperature (°C)
Saturday, 13 November 2010	2
Sunday, 14 November 2010	4
Monday, 15 November 2010	7

Day	Lowest Temperature (°C)
Saturday, 13 November 2010	2
Sunday, 14 November 2010	4
Monday, 15 November 2010	7

```
"Temperature forecast for Galway, Ireland","Day","Lowest Temperature (C)""Saturday, 13 November 2010",2,"Sunday, 14 November 2010",4,"Monday, 15 November 2010",7
```

```
<h1 property="dcterms:title">Temperature forecast for Galway, Ireland</h1>
<div id="data" about="#Galway" typeof="meteo:Place">
  <table border="1px">
    <tr>
      <th>Day</th>
      <th>Lowest Temperature (&deg;C)</th>
    </tr>
    <tr rel="meteo:forecast" resource="#forecast20101113">
      <td>
        <div about="#forecast20101113">
          <span property="meteo:predicted" content="2010-11-13T00:00:00Z"
            datatype="xsd:dateTime">Saturday, 13 November 2010</span>
        </div>
      </td>
      <td rel="meteo:temperature">
        <div about="#temp20101113">
          <span property="meteo:celsius" datatype="xsd:decimal">2</span>
        </div>
      </td>
    </tr>
  </table>
  <div about="#temp">
    Lowest
    <a rel="rdfs:seeAlso" href="http://en.wikipedia.org/wiki/Temperature">
      Temperature</a>
    <span rel="owl:sameAs" resource="http://dbpedia.org/resource/Celsius">&deg;C</span>
  </div>
</div>
```

```
1 <h1 property="dcterms:title">Temperature forecast for Galway, Ireland</h1>
2
3 <div id="data" about="#Galway" typeof="meteo:Place">
4 <span rel="owl:sameAs" resource="http://dbpedia.org/resource/Galway"></span>
5 <table border="1px">
6   <tr>
7     <th>Day</th>
8     <th>
9       <div about="#temp">
10        Lowest
11        <a rel="rdfs:seeAlso" href="http://en.wikipedia.org/wiki/Temperature">
12 resource="http://dbpedia.org/resource/Temperature">Temperature</a>
13        (<span rel="owl:sameAs"
14 resource="http://dbpedia.org/resource/Celsius">&deg;C</span>)
15      </div>
16     </th>
17   </tr>
18 </table>
19 </div>
```

See also:

<http://www.slideshare.net/OpenDataSupport/introduction-to-linked-data-23402165>

Povezani (odprti) podatki javnega sektorja – vrednostna ponudba

- **Prožnost združevanja podatkov:** s povezanimi odprtimi podatki javnega sektorja (POPJS) se krepi združevanje podatkov in omogočajo medsebojno povezovanje prej ločenih naborov podatkov.
- **Večja kakovost podatkov:** S pogostejšo vnovično uporabo POPJS se krepijo zahteve po izboljšanju kakovosti podatkov. Ob množičnem zunanjem izvajanju in s samopostrežnimi mehanizmi se napake odpravljajo progresivno.
- **Nove storitve:** Razpoložljivost POPJS prinaša nove storitve, ki jih zagotavlja javni in/ali zasebni sektor.
- **Zniževanje stroškov:** Vnovična uporaba POPJS v aplikacijah e-uprav vodi v precejšnje znižanje stroškov.

See also:

ISA Study on Business Models for LOGD

<https://joinup.ec.europa.eu/community/semic/document/study-business-models-linked-open-government-data-bm4logd>

Vprašanja za delo v skupini



<http://www.visualpharm.com>

Nekateri javni organi so zadržani glede odprtih podatkov javnega sektorja, ker odpiranje podatkov pomeni izgubo dohodka. Kako bi to rešili v vaši državi?



<http://www.visualpharm.com>

Kaj so po vašem mnenju pričakovane koristi in pasti odprtih podatkov javnega sektorja?



<http://www.visualpharm.com>

Katerih možnih aplikacij in storitev z dodano vrednostjo na podlagi odprtih podatkov se še lahko domislite?

Rešite spletni test na [na tej povezavi!](#)

Politike o odprtih podatkih javnega sektorja

Politika odprtih podatkov Evropske komisije

Osredotoča se na ustvarjanje vrednosti z vnovično uporabo posebnih vrst podatkov – podatkov javnega sektorja, ki jih včasih imenujemo tudi vladni podatki:

- velik potencial za vnovično uporabo pri novih produktih in storitvah;
- reševanje družbenih izzivov – odkrivanje novih in inovativnih rešitev;
- doseganje učinkovitih pridobitev znotraj javne uprave in med javnimi upravami;
- spodbujanje sodelovanja državljanov in krepitev transparentnosti vlade.

Konkretni ukrepi:

- Pravna pravila, npr. revidirana Direktiva PSI (Direktiva 2013/37/EU) in notranja zakonodaja ter pravila o vnovični uporabi lastnih podatkov Komisije (Commission Decision 2011/833/EU);
- Nezakonodajni ukrepi kot npr.: gospodarske študije, razprave v okviru strokovnih skupin držav članic, tematske mreže in dejavnosti stakeholder outreach activities;
- Državni/regionalni/sektorski portali odprtih podatkov.

See also:

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/open-data-o>

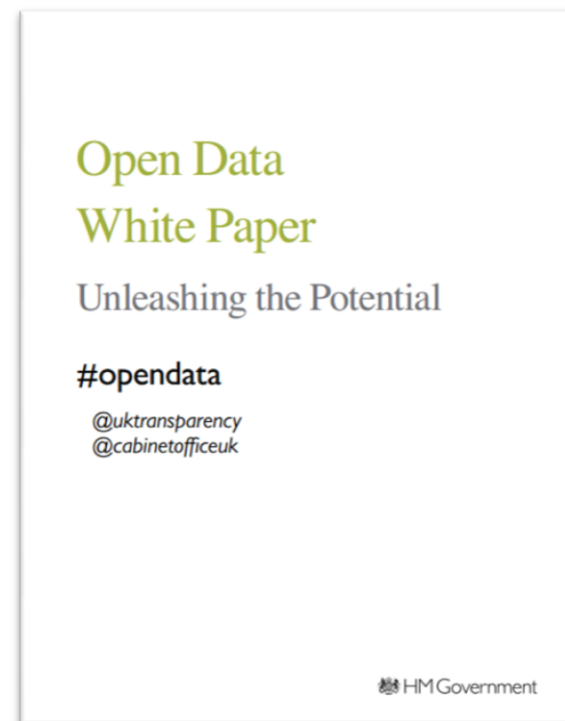
Bela knjiga o odprtih podatkih Združenega kraljestva: Sprostitev potenciala

Glavni cilji:

- izgradnja transparentne družbe
- več dostopa
 - več odprtih podatkov, vpletenost razvijalcev in uporabnikov, spreminjanje kulture v javnem sektorju, urejanje podatkov, krepitev uporabnosti;
 - krepitev zaupanja;
 - odprto oblikovanje politik, ocena vpliva na zasebnost.
- Pametnejša raba podatkov
 - anonimizirani podatki, odstranjevanje preprek.

Primeri študij na:

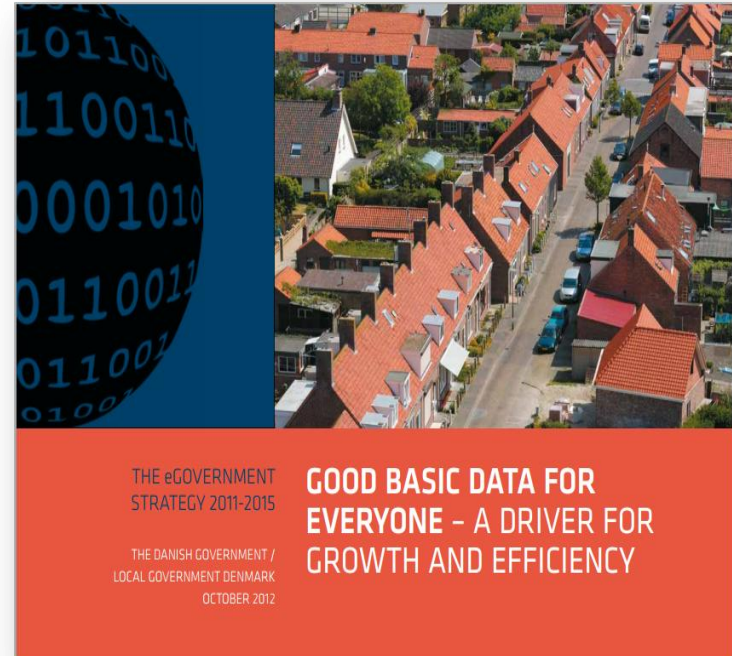
http://data.gov.uk/search/apachesolr_search?filters=type:resource%20tid:11279



Danska: Kakovostni osnovni podatki za vsakogar

Javni organi na Danskem evidentirajo različne ključne informacije o posameznikih, podjetjih, nepremičninah, stavbah, naslovih itd. Te informacije, ki jih imenujejo osnovni podatki, javni sektor vedno znova ponovno uporablja.

- Javnost in podjetja lahko uporabljajo boljše in učinkovitejše storitve, če si institucije že zabeležene podatke delijo in jih neposredno vključujejo v reševanje primerov.
- Zaposleni v javnem sektorju so razbremenjeni ponavljajočih se in rutinskih opravil, kar na drugi strani pomeni sproščanje virov za krepitev blaginje (npr. v zdravstvu in izobraževanju).
- Odprta in homogena vnovična uporaba osnovnih podatkov ima veliko vrednost za zasebni sektor, delno zato, ker podjetja te podatke uporabljajo za svoje notranje procese in zato, ker se informacije iz javnega sektorja lahko uporabijo za popolnoma nove izdelke in rešitve, zlasti digitalne.



Izvršilna uredba predsednika ZDA – Odprti in strojno berljivi vladni podatki

Splošna načela:

- Odprtost krepi demokracijo, spodbuja dobre storitve za državljane in prispeva h gospodarski rasti; spodbuja podjetništvo, inovacijo in znanstvene raziskave in prispeva k ustvarjanju delovnih mest.
- Viri standardnih vladnih informacij za delovanje celotne administracije naj postanejo odprti in strojno berljivi, urejajo se skozi celoten življenjski cikel, pri čemer se spodbujata interoperabilnost in odprtost.
- Podatki se dajo v uporabo na način, da se omogočijo enostavno iskanje, dostopnost in uporabnost.
- Zagotoviti varstvo posameznikove zasebnosti, zaupnosti in nacionalne varnosti.

Švedska misija za nadaljnji razvoj öppndata.se

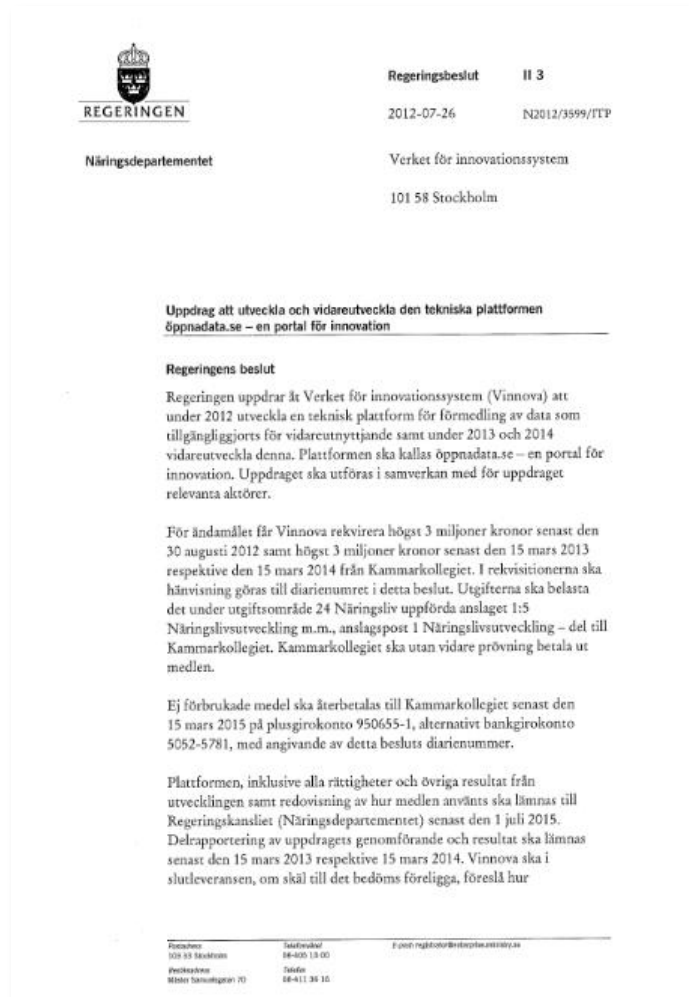
Švedska agencija za inovativne sisteme (Vinnova) je bila leta 2002 zaprošena, naj razvije tehnološko platformo za razširjanje podatkov, ki so na razpolago za vnovično uporabo (öppndata.se) - portal za inovacije.

Za doseganje tega cilja bo platforma zagotovila državljanom in podjetjem:

skupno storitev - direktorij objavljenih virov odprtih podatkov,

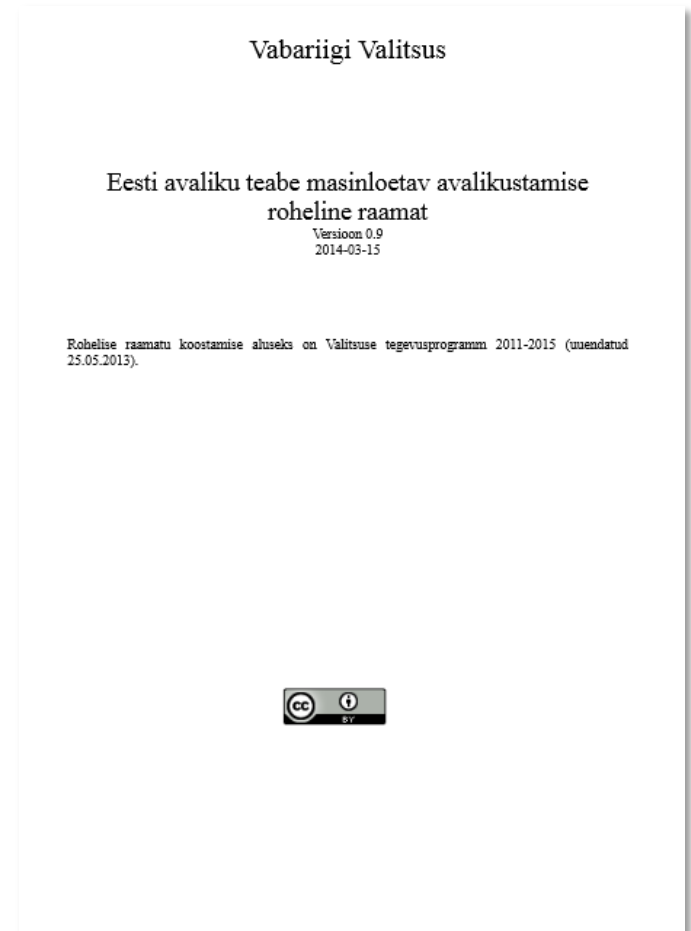
odprti direktorij storitev in aplikacij, ki so bile razvite ob uporabi virov iz zgornjega kataloga storitev, in

skupno razvojno okolje za razvijalce.



Estonska zelena knjiga o odprtih podatkih

- Zelena knjiga o objavi **informacij javnega sektorja v strojno berljivem formatu.**
- Zelena knjiga temelji na Akcijskem programu Vlade 2011 - 2015
- (v estonskem jeziku)



Francoska strategija odprtih podatkov

Francoska vladna agencija Etalab, ki je odgovorna za odprte podatke javnega sektorja, je objavila pregled prednostnih nalog in dejavnosti francoske vlade na področju odprtih podatkov javnega sektorja.

Ukrepi so razdeljeni v naslednje skupine:

aktivnosti za odpiranje strateških naborov podatkov,

spodbujanje in izboljševanje procesa odpiranja podatkov na ministrstvih, v javnih organih in lokalnih organih,

podpora inovativni vnovični uporabi,

ocena obstoječih načinov zaračunavanja,

spremembe v upravnem in pravnem okviru,

mednarodni ukrepi.



The screenshot shows the Etalab website interface. At the top right, the logo 'etalab' is displayed with 'gouv.fr' in smaller text above it. Below the logo, the text reads: 'Service du Premier Ministre chargé de l'ouverture des données publiques et du développement de la plateforme française Open Data.' A navigation bar contains links for 'Qui sommes-nous?', 'Actualités', 'Licence', 'data.gouv.fr', and 'Dataconnexions'. Below the navigation bar is a form for 'Inscription à la newsletter' with a text input field labeled 'Votre eMail'. The main content area features a date 'Jeudi 28 février 2013' and a red headline: 'La feuille de route du Gouvernement en matière d'ouverture et de partage des données publiques'. Below this is a blue sub-headline: 'L'ouverture des données publiques, liberté publique et levier d'innovation'. The text continues with a paragraph explaining the legal basis for public data openness, citing the 1978 law (78-753) and subsequent European and French directives. It concludes with the 2011 decree (2011-577) that established the principle of free reuse of public data.

Listina G8 o odprtih podatkih ...

V listini so se članice G8 dogovorile, da so odprti podatki neusahljiv vir z močnim potencialom za spodbujanje izgradnje krepkejših in bolj povezanih družb, ki bolje izpolnjujejo potrebe naših državljanov in omogočajo razmah inovacij in blagostanja.

Članice G8 so se dogovorile o naslednjih načelih:

odprti podatki avtomatično,

kakovost in kvantiteta,

uporaba na voljo vsem,

objava podatkov za izboljšano upravljanje in

objava podatkov za inovacije

Policy paper

G8 Open Data Charter and Technical Annex

Published 18 June 2013

Contents

1. Principle 1: Open Data by Default
2. Principle 2: Quality and Quantity
3. Principle 3: Usable by All
4. Principle 4: Releasing Data for Improved Governance
5. Principle 5: Releasing Data for Innovation
6. Technical annex

Listina G8 o odprtih podatkih je bila prenesena v Akcijski načrt za odprte podatke v naslednjih državah članicah EU:

[FR – Open Data Action Plan](#)

[IT – Open Data Action Plan](#)

[UK – G8 Open Data Charter: UK Action Plan 2013](#)

in Evropski komisiji:

[EU – Implementation of the G8 Open Data Charter](#)

Vprašanja za delo v skupinah



<http://www.visualpharm.com>

Ali v vaši državi obstaja politika odprtih podatkov? Če je odgovor pritrdilen, kaj ta politika predvideva?



<http://www.visualpharm.com>

Nekateri državni in lokalni organi (npr. mesto New York) sprejemajo politiko “privzeto odprtost” (open by default). Kakšno je vaše stališče o tem pristopu?

Rešite test [na tej povezavi!](#)

Študije primerov

Opisani primeri so le ozek izbor vzorčnih aplikacij, izdelkov in storitev, ki se zagotavljajo na podlagi odprtih podatkov.

Belgija: Where's my Villo

Spremljanje storitev z množičnim izvajanjem

Where's My Villo? deluje na podlagi podatkov, zagotovljenih v realnem času, pri čemer se beležijo informacije iz projekta bruseljskega sistema izposoje koles Villo!, ki je javno-zasebno partnerstvo.

Stran uporabnikom omogoča, da sporočajo podatke o razpoložljivosti koles. Stran je zbirnik empiričnih informacij, ki prispevajo k boljši storitvi.

Uporabljajo se odprti podatki javnega sektorja (lokacije kolesarskih postaj), za nadzor kakovosti in povratno informiranje

Where's my Villo?

"Villo kan beter. En Where's My Villo? wil daar iets aan doen" - **fmbrussel**
"véritable robot de surveillance du trafic de Villo!" - **RTBF**
"encouraging to discover Where's My Villo? are doing something to change the situation" - **The Bulletin**
"un site Internet extrêmement instructif" - **La DH**

ABOUT WAAROM? / POURQUOI?
Why we launched? | Worst Villo! stations | Your station | Press | FR | NL
Where's My Villo? uses real-time data to track the performance of Brussels' bike-sharing scheme, Villo!, and managed to get its operator to improve bike availability. See [this presentation](#) for more on the initiative.
[NEW] Monitor the evolution of Villo!'s performance over time with our **Villo! Dashboard**
To contact us, email contact@wheresmyvillo.be or find us on Twitter [@wheresmyvillo](https://twitter.com/wheresmyvillo). If you'd like to contact Villo!'s customer service, email contact.villo@cdccaux.be.

HELP AIDEZ / HELP
Had trouble finding or parking a bike? We want to collect some data to locate the biggest problem areas!

SHARE DIFFUSEZ / VERSPREID
Help spread the word the more people know about **Where's My Villo?**, the more impact our call for improvements will have.

REPORT PROBLEM
BIKE, PARKING, STATION, SUBSCRIPTION

812 66
Me gusta Tweet

Latest user-reported problem at station: ALBERTINE / ALBERTINA

WORST STATIONS FOR FINDING A BIKE
PERCENTAGE OF DAY WHEN STATION HAD AT MOST ONE BIKE AVAILABLE

VILLO! STATION NAME	%
HAMOIR	95
AEROPOLIS/AEROPOLIS	77
ARTS-LOI / KUNST-WET	63
RTL/RTL	57
LIBERTE	55
HOPITAL FRANÇAIS/FRANS HOSPITAAL	54
DE PADUWA	53
DECROLY	53
COLONEL BOURG/KOLONEL BOURG	50
DUC PETIAUX/DUC PETIAUX	48

WORST STATIONS FOR PARKING
PERCENTAGE OF DAY WHEN STATION HAD AT MOST ONE PARKING SPACE AVAILABLE

VILLO! STATION NAME	%
CUREGHEM / KUREGEM	71
SQUARE ALBERT I / ALBERT I SQUARE	66
THEO LAMBERT	65
MAISON COMMUNALE / GEMEENTEHUIS	63
WOESTE/WOESTE	57
GRAY/GRAY	55
CLOVIS / CLOVIS	55
ETANGS / VUVERS	55
ETANGS NOIRS/ZWARTE VUVERS	54
PARVIS ST ANTOINE/ST ANTONIUS VOORPLEIN	52

* If the sum for a station is higher than 100%, the station was probably closed for part of the week. Further methodological notes are available [here](#).

<http://blog.okfn.org/2010/10/29/open-data-in-public-private-partnerships-how-citizens-can-become-true-watchdogs/>

Danska: Organ za podjetništvo in konstrukcije

Rast in večji prihodki iz naslova odprtih podatkov javnega sektorja

Danska DECA (Danish Enterprise and Construction Authority) je svoje podatke ponudila leta 2002.

Število vnovičnih uporabnikov je poskočilo za 10,000 %, trg vnovične uporabe pa se je v osmih letih povečalo za 1,000 %.

Ocena dodatnega davčnega prihodka na strani vlade je bila štirikratnik znižanega dohodka iz naslova taks.



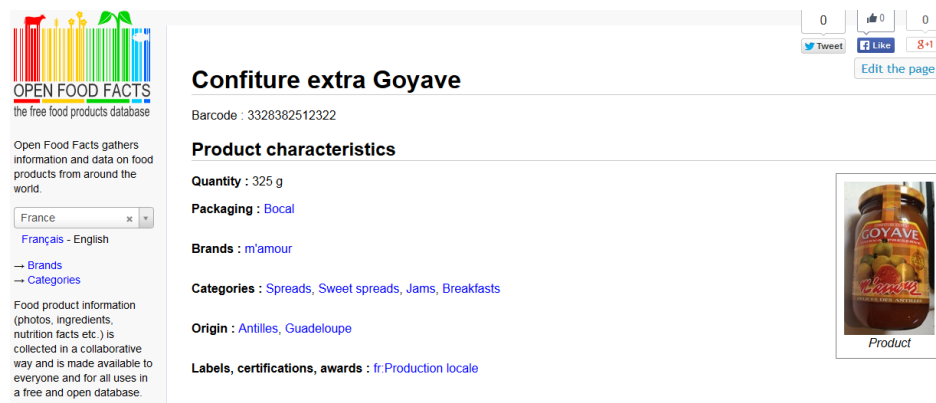
<http://dba.erhvervsstyrelsen.dk/>

Francija: Odprti podatki o živilih

Odpiranje podatkov o prehranski vrednosti živil

Open Food Facts France zbira podatke o prehranski vrednosti izdelkov, ki se prodajajo po svetu na skupnostni način, npr. tako, da uporabniki posnamejo izdelek z aplikacijo na svojem pametnem telefonu.

Vse zbrane informacije so nato na voljo in namenjene prosti uporabi.



The screenshot displays the Open Food Facts interface for a product. On the left is the Open Food Facts logo and a description: 'Open Food Facts gathers information and data on food products from around the world.' Below this is a language selector set to 'Français - English' and navigation links for 'Brands' and 'Categories'. The main content area features the product name 'Confiture extra Goyave', its barcode (3328382512322), and a section for 'Product characteristics'. These characteristics include: Quantity (325 g), Packaging (Bocal), Brands (m'amour), Categories (Spreads, Sweet spreads, Jams, Breakfasts), Origin (Antilles, Guadeloupe), and Labels, certifications, awards (fr:Production locale). A small image of the product jar is shown on the right. Social media sharing options (Twitter, Like, +1) and an 'Edit the page' button are visible at the top right.

Francija: PLF (Projet de loi de finances pour 2013)

Podatkovno novinarstvo

Francoski dnevni časopis Le Monde analizira odprte podatke javnega sektorja, ko zbira informacije za svoje novinarske prispevke.

Članek, prikazan na desni, grafično prikazuje področja porabe javnih financ na podlagi vladnega predloga proračuna.

http://www.lemonde.fr/politique/article/2012/10/16/plf-des-avions-au-bouclier-fiscal-la-java-des-amendements_1776093_823448.html

The screenshot shows the Le Monde website interface. The main article is titled "PLF : des avions au bouclier fiscal, la java des amendements". Below the text is a treemap visualization showing the distribution of expenditure volumes for various amendments. The largest categories are "Subventions pour les collectivités territoriales" (€55,700,000,000), "Enseignement scolaire" (€45,700,000,000), and "Pensions" (€45,200,000,000). Other significant categories include "Cahiers" (€30,150,000,000), "Subventions pour l'économie européenne" (€19,600,000,000), and "Recherche et développement supérieur" (€25,640,000,000).

Category	Amount (€)
Subventions pour les collectivités territoriales	55,700,000,000
Enseignement scolaire	45,700,000,000
Pensions	45,200,000,000
Cahiers	30,150,000,000
Subventions pour l'économie européenne	19,600,000,000
Recherche et développement supérieur	25,640,000,000
Industrie, Invention et Spirituelle des	13,170,000,000
Justice	11,610,000,000
Chargé de la dette	646,900,000,000

UK: FixMyStreet

Sporočanje težav s pomočjo množičnega zunanje izvajanja

FixMyStreet je spletna stran, ki državljanom omogoča komunikacijo z lokalnim svetom ter spremljanje ali razpravljanje lokalnih težavah, in sicer tako, da lokacijo enostavno označijo na zemljevidu.

Spletna stran je nastala v okviru mySociety, projekta registrirane dobrodelne dejavnosti, ki se je razvil iz skupnosti prostovoljcev in ki uporablja zemljevide UK Ordnance Service.

The screenshot shows the FixMyStreet website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Report a problem', 'Your reports', 'All reports', 'Local alerts', 'Help', 'mysociety', 'DONATE', and 'OUR SITES'. The main heading is 'Report, view, or discuss local problems (like graffiti, fly tipping, broken paving slabs, or street lighting)'. Below this is a form to 'Enter a nearby UK postcode, or street name and area:' with an input field containing 'e.g. B2 4QA' or 'Tib St, Manchester' and a 'GO' button. A link 'or locate me automatically' is also present. The page is divided into two columns. The left column, 'How to report a problem', lists four steps: 1. Enter a nearby UK postcode, or street name and area; 2. Locate the problem on a map of the area; 3. Enter details of the problem; 4. We send it to the council on your behalf. Below this is a statistics section with three large numbers: '1,619 reports in past week', '5,088 fixed in past month', and '306,426 updates on reports'. The right column, 'Recently reported problems', lists several issues with their timestamps and small images: 'Alleyway 20:21 today', 'Breaking Up Carriageway / Sinking Badly At Bus Stop 20:12 today', 'Rough road 19:23 today', 'Fire hydrant sign hanging by one corner 17:47 today', and '92/94 Broadway 17:17 today'. At the bottom, there are sections for 'Mobile apps' (with an Ovi logo and text 'New iPhone and Android apps coming soon'), 'Are you a developer?' (with text 'Would you like to contribute to FixMyStreet? Our code is open source and available on GitHub.'), and 'Are you from a council?' (with text 'Would you like better integration with FixMyStreet? Find out about FixMyStreet for councils.'). A 'Privacy and cookies' link is also visible.

<http://www.fixmystreet.com/>

Združeno kraljestvo: Lekarništvo Združenega kraljestva

Storitev javnega sektorja, ki jo poganjajo uporabniki

UK Pharmacy pomaga državljanom poiskati njihovo najbližjo lekarno s pametnim telefonom.

Uporabniki lahko poiščejo lekarno z GPS-sistemom na svojem prenosnem telefonu, z vnosom imena kraja ali poštne številke.



HM Government Log in or sign up

DATA.GOV.UK (beta)
Opening up Government

Home Data Participate Data requests Apps Location Linked Data Library About

UK Pharmacy

Developed by Elbatrop Ltd. on 21/01/2010
Average: ●●●○
Your rating: None Average: 3.3 (16 votes)
7 comments
Tags: chemist | health care | hscic | iPhone | nhs | pharmacy | postcode | Private sector
[Get App](#)

Find your nearest pharmacy quickly and easily on your Android, iPhone or iPod Touch!

Search for a pharmacy/chemist around your current location using the GPS built in to your phone, or look for one in another area (whilst out, or for a distant relative) via a simple place name or postcode search.

Dataset Name: Location of pharmacies Dataset URL: <http://www.neighbourhood.statistics.gov.uk/dissemination/datasetList.do?...> Dataset Provider: Health and Social Care Information Centre

Apps submitted to data.gov.uk are currently approved for publication on the general level of their context and appropriateness. Whilst we review these on a periodical basis, we do not own responsibility for the regular update and maintenance of these apps. Any queries about individual apps or tools published need to be directed to the originator.

Related apps

- MRSA Action UK** by Maria Cann
○○○○○
MRSA Action UK - Mandatory reporting of MRSA and Clostridium difficile
- Forest finder** by Matthew Wilcoxon
○○○○○
This shows all the forests across the UK managed by Forestry Commission.
- Mobile FCO Country A...** by Alan Jones
○○○○○
A web application utilising the Travel Advice from the FCO and rendering suitably for a modem...

Have you used our data to create an application?
Let us know... [Share your app](#)

More like this

- UK Dentists**
- Compare Care Homes UK Database** www.carehome.co.uk
- Roambi Analytics**
- London JamCams iPhone App**

Three mobile device screens showing the app's interface for finding pharmacies. The first screen shows a map with a search bar and a list of nearby pharmacies including Boots The Chemist, Superdrug, and CW Andrew. The second screen shows a search form with an address field and a 'Use my current location' button. The third screen shows a map with a search bar and a list of nearby pharmacies including Lloyds Pharmacy and Roundhay Pharmacy.

<http://www.data.gov.uk/apps/uk-pharmacy>

Evropa: To je vaš parlament (It's your parliament) Odprta demokracija

It's your parliament državljanom omogoča edinstven pregled glasov, oddanih v Evropskem parlamentu.

Uporabnikom omogoča iskanje in primerjavo glasov, ki jih oddajo poslanci EP in politične skupine, omogoča jim komentiranje in lastno "glasovanje".

Members of Parliament
MEP search...

It's Your Parliament .eu

YOUR PAGE >> COUNTRIES >> POLITICAL GROUPS >> VOTES >> POLICY AREAS >>

It's Your Parliament






This website gives you an unique overview of the votes cast in the European Parliament. You can easily find and compare voting records of members of the European Parliament (MEPs) and political groups and you can make your own comments and cast your own votes.

New at the site

- 09/10-2011: Luise Bergmann made a dome-visualization of the voting in the EP using data from our API.
- 26/07-2011: Next plenary session starts Monday, 12 September 2011.
- 27/06-2011: We've made an analysis to position MEPs in political space according to their voting in the parliament. See it here.
- 07/06-2011: Today it is two years since the EP-election. 1810 roll-call votes has been cast since then.
- 11/05-2011: Our first small project based on the an API for EU legislation is a visualization of EU legislation in time.
- 09/05-2011: We have launched an API for EU legislation.
- 25/03-2011: We are working on some improvements to itsyourparliament.eu and its API. You are welcome to send us your suggestions and ideas for new features.
- 03/02-2011: After one year with the Barroso II Commission who is the most/least active Commissioner? Look here!
- 09/11-2010: Kohovolt has made an interactive analysis of the voting behaviour in the EP based on our API.

follow us on twitter

Most popular MEPs | **Least popular MEPs**

MEP	Likes/dislikes
 Christian Engström, Sweden	526/362
 George Lyon, United Kingdom	74/12
 Jaroslav Paška, Slovakia	43/7
 Jill Evans, United Kingdom	39/13
 Isabella Lövin, Sweden	40/16

Next >>

Most popular votes | **Least popular votes**

Title of vote	For/against
Resolution on the transparency and state of play of the Anti-Counterfeiting Trade Agreement ACTA negotiations	26/4
Future of the CAP after 2013	7/2
Resolution on Burma	5/0
2008 discharge: EU general budget, Council	4/0
Equality between women and men in the European Union – 2009	3/0
Combating illegal fishing at the global level - the role of the EU	3/0

Next >>

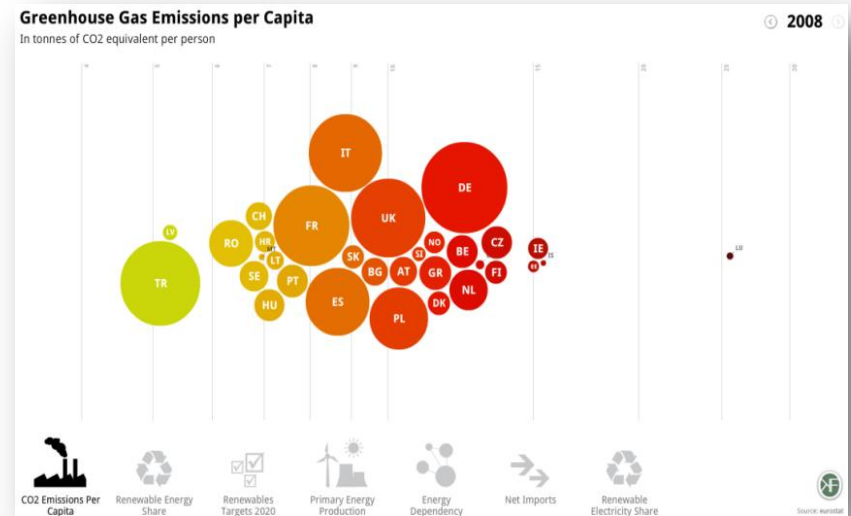
<http://www.itsyourparliament.eu/>

Evropa: Evropska energija (Europe's energy)

Grafični prikazi, ki jih poganja skupnost

Europe's energy kombinira podatke iz Eurostata in drugih agencij ter izdeluje grafične prikaze, ki prikazujejo evropske napore za zmanjšanje porabe energije za 20 % in povečanje deleža obnovljivih virov v energetske shemi do 20 % do leta 2020.

Aplikacija te cilje postavi v kontekst in pomaga uporabnikom primerjati, kako različne države napredujejo, da bi jih dosegle.



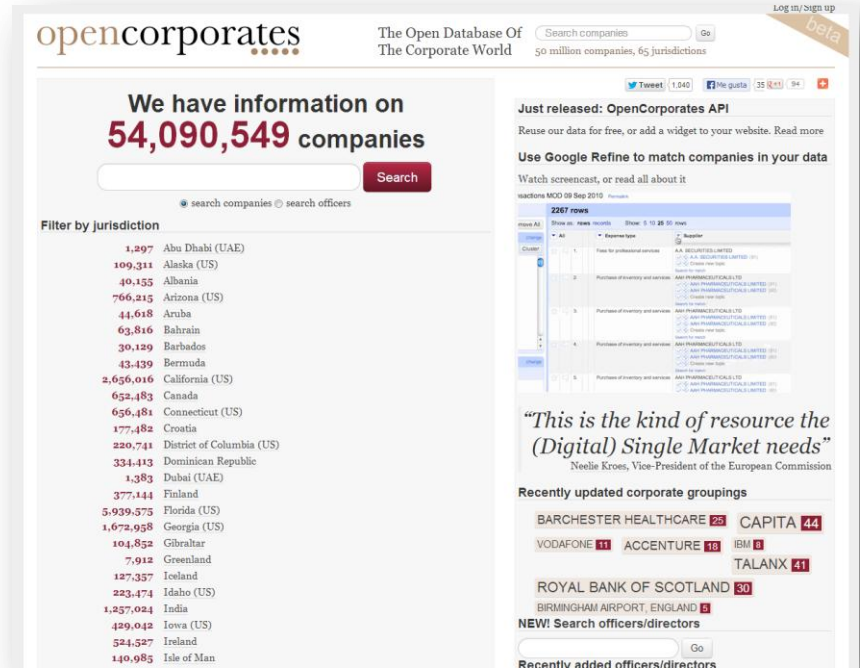
<http://energy.publicdata.eu/ee/vis.html>

Globalna raven: Odprta podjetja (OpenCorporates)

Neprofitne poslovne informacije

OpenCorporates je podatkovna zbirka podjetij. Njen cilj je vsebovati enkratno prepoznavni element v obliki HTTP URI za vsako podjetje na svetu.

OpenCorporates se je s treh območij in nekaj milijonov podjetij razširil na več kot 30 območij in več kot 54 milijonov podjetij in se ob pomoči skupnosti, ki zagotavlja odprte podatke, širi vsak teden.



The screenshot shows the OpenCorporates website interface. At the top, it says "opencorporates" and "The Open Database Of The Corporate World" with a search bar and "50 million companies, 65 jurisdictions". A prominent banner states "We have information on 54,090,549 companies" with a search button. Below this is a "Filter by jurisdiction" section with a list of countries and their corresponding number of companies. To the right, there are sections for "Just released: OpenCorporates API", "Use Google Refine to match companies in your data", and "Recently updated corporate groupings" which lists companies like BARCHESTER HEALTHCARE, CAPITA, VODAFONE, ACCENTURE, IBM, TALANX, ROYAL BANK OF SCOTLAND, and BIRMINGHAM AIRPORT, ENGLAND.

Jurisdiction	Count
Abu Dhabi (UAE)	1,297
Alaska (US)	109,311
Albania	40,155
Arizona (US)	766,215
Aruba	44,618
Bahrain	63,816
Barbados	30,129
Bermuda	43,439
California (US)	2,656,016
Canada	652,483
Connecticut (US)	656,481
Croatia	177,482
District of Columbia (US)	220,741
Dominican Republic	334,413
Dubai (UAE)	1,383
Finland	377,144
Florida (US)	5,939,575
Georgia (US)	1,672,958
Gibraltar	104,852
Greenland	7,912
Iceland	127,357
Idaho (US)	223,474
India	1,327,024
Iowa (US)	429,042
Ireland	524,527
Isle of Man	140,985

<http://opencorporates.com/>

Pilotne sheme povezanih podatkov javnega sektorja (ISA)

Linking data about applications and decisions for authorisation of plant protection products

PPP semantic asset

- PPP Ontology
- PPP Taxonomies

Sample queries

- Find the country where the product is authorised
- Find a product made with a given substance
- Find products made by a company
- Find the product to use on a given pest

Find out more about Linked Data

- Understanding Linked Data by example
- Case study on how Linked Data is transforming eGovernment
- Describe organizations in RDF with Core Business Vocabulary and ORG Ontology
- 10 Rules for Persistent URIs

Type a keyword: (Search)

SPARQL Query:

```

PREFIX sdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX doctenna: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
PREFIX ppp: <http://ec.europa.eu/open-data/planthealth/ppp/>
SELECT DISTINCT ?a ?b ?c
FROM <http://health.testproject.eu/ppp/>
WHERE {
  ?a ppp:Product;
  ?b ?c;
  FILTER(regex(?a,'Acanto','i')) .
}
LIMIT 100
    
```

Search using the [Faceted Browser](#)

This work is supported by [Action 1.1](#) of the [Operational Solutions for European Public Administrations \(ISA\)](#) Programme of the European Commission. [Click here for the public dataset.](#)

Linked Data pilots: [Core Location Pilot](#) / [Core Public Register Pilot](#) / [Organisation Ontology Pilot](#) / [Plant Protection Products Pilot](#) / [Maritime Surveillance Pilot](#)

Directorate-General Health & Consumer Affairs

Linked maritime surveillance data

CISE semantic asset

- EU Fishing Fleet Ontology

Sample queries

- Find the fishing vessel from a given country
- Find the fishing vessel from a specific port
- Find all the AIS transmission for a fishing vessel
- Find incidents linked to a fishing vessel
- Find the trace for a fishing vessel

Find out more about Linked Data

- Understanding Linked Data by example
- Case Study on how Linked Data is transforming eGovernment
- Describe organizations in RDF with Core Business Vocabulary and ORG Ontology
- 10 Rules for Persistent URIs

Type a keyword: (Search)

SPARQL Query:

```

PREFIX fleet: <http://maritime.testproject.eu/fishing/fleet/vocabulary/>
PREFIX sdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX doctenna: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX rdfs: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX fishing: <http://maritime.testproject.eu/fishing/fleet/>
PREFIX geo: <http://www.opengis.net/ont/geosparql/>
SELECT ?vessel ?countryCode ?portCode ?ais
FROM <http://maritime.testproject.eu/cise/>
WHERE {
  ?vessel fleet:Vessel a fleet:FishingVessel;
  doctenna:title ?fishing/fleet;
  FILTER(regex(?fishing/fleet,'itanic','i')) .
}
LIMIT 100
    
```

This work is supported by [Action 1.1](#) of the [Operational Solutions for European Public Administrations \(ISA\)](#) Programme of the European Commission. [Click here for the public dataset.](#)

Linked Data pilots: [Core Location Pilot](#) / [Core Public Register Pilot](#) / [Organisation Ontology Pilot](#) / [Plant Protection Products Pilot](#) / [Maritime Surveillance Pilot](#)

European Commission Maritime Affairs and Fisheries

<http://health.testproject.eu/PPP/>

Core Public Service Pilot: describe public services only once

Governments use local, regional and national access portals to give businesses, citizens, and public administrations basic information about their public services. Unfortunately, this basic information often duplicated, unstructured, and not machine-readable. This fragmentation makes it difficult for citizens, businesses, and public administrations to find information about the public service that they need. It also leads to situations where basically the same information about a public service is re-created in different applications or by different governments.

The [Core Public Service Vocabulary](#) allows public administrations to describe their service only once using a standard, extensible, and machine-readable vocabulary and make these descriptions re-used on many governmental access portals. This pilot implementation shows how this can be done using a Linked Data infrastructure for a small sample of public service descriptions originating from various European public administrations.

Sample public service descriptions

- From the SPOCS large-scale pilot:
- <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/RealEstateAgencyLicence>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/CataniaEstablishmentLicence>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/ArchitectRegistration>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/TECRegistration>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/ArchitectRegistration>
- From the Flemish Intergovernmental Product and Service Catalogue:
- <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/24>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/117>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/179>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/279>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/291>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/201>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/246>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/247>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/415>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/588>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dbel/PublicService/532>

- From the Irish Citizens Information portal:
- <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/DivinaTest>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/EuropeanHealthInsuranceCard>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/PublicServiceCard>

- From the e-CODEX large scale pilot:
- <http://cpsv.testproject.eu/dmhl/PublicService/SmallClaims>

<http://health.testproject.eu/CISE/>

<http://cpsv.testproject.eu/CPSV/> PORT

Direktiva PSI

2013/37/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. junija 2013 o spremembi Direktive 2003/98/ES o vnovični uporabi informacij javnega sektorja

Direktiva: zgodovina in status

- Direktiva 2003/98/ES o ponovni uporabi informacij javnega sektorja.
- Do leta 2008 so vse države članice sporočile, da izvajajo obveznosti po direktivi v svoji notranji zakonodaji. <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/implementation-public-sector-information-directive-member-states>
- Revizija direktive: Predlog Komisije (2011)877 in javna posvetovanja v letu 2010.
- Uveljavitev in objava Direktive 2013/37/EU Evropskega parlamenta in Sveta dne 26. junija 2013 o spremembi direktive 2003/98/ES o vnovični uporabi informacij javnega sektorja.
- Države članice morajo začeti izvajati novo direktivo v dveh letih – nove obveznosti se sprejemajo postopoma.

Direktiva PSI: Cilji

Revidirana **Direktiva PSI 2013/37/EU** Evropskega parlamenta in Sveta z dne 26. junija 2013 o spremembi Direktive 2003/98/ES o **vnovični uporabi informacij javnega sektorja**.

Glavni cilji:

- **spodbuditi** nadaljnji **razvoj** evropskega storitvenega trga na podlagi informacij javnega sektorja;
- **okrepiti** čezmejno **uporabo** informacij javnega sektorja v poslovnih procesih, vključujoč objavo;
- **okrepiti konkurenco** na notranjem trgu;
- **poiskati rešitev za raznoliko** uporabo teh pravil med državami članicami. Direktiva državam članicam omogoča izvajanje ukrepov, ki presegajo minimalne ukrepe, določene v njej, in dovoljujejo bolj razširjeno uporabo.

Direktiva PSI: obveznosti

Organi javnega sektorja morajo:

- omogočiti, da so informacije na voljo za komercialne ali nekomercialne namene v pogojih, ki niso diskriminacijski;
- zaprosila obravnavati in dostop zagotoviti v 20 dneh (ali 40, če je zaprosilo kompleksno); utemeljiti zavrnilno odločitev in navesti pravno sredstvo za pritožbo;
- obračunati zgolj stroške reprodukcije, zagotovitve in razširjanja; objaviti zneske nadomestil in na prošnjo navesti podlago za izračun;
- objaviti licence v digitalnem formatu;
- omogočiti iskanje informacij, če je le mogoče na spletu (npr. na portalu).

Organi javnega sektorja ne smejo:

- po nepotrebem omejevati uporabe;
- podeliti ekskluzivnih pravic, razen če to ni nujno potrebno, pri čemer se zahteva vnovična revizija po treh letih.

Organom javnega sektorja ni treba:

- zagotavljati informacij, so v državah članicah izključene zaradi režimov dostopa,
- prilagajati formatov ali zagotavljati prevodov.

Opomba: Knjižnice, muzeji in arhivi so vključeni v to revidirano direktivo, vendar bo zanje veljal drugačen režim vnovične uporabe in obračunavanja.

Odpiranje informacij javnega sektorja:

Kako se z revidirano Direktivo PSI spodbuja odprtost?

- Določena so minimalna pravila v EU za razpoložljivost informacij, ki jih ustvarijo javni sektorji in vladne agencije.
- Določene so pravice za osebe in organizacije, ki želijo vnovič uporabiti informacije.
- Priporoča se distribucija z elektronskimi sredstvi.

Toda:

- Ni določeno, katere informacije naj se zagotavljajo brezplačno (mejni stroški reprodukcije, zagotavljanja in razširjanja se lahko obračunajo).
- Nekaterim organizacijam javnega sektorja je dovoljeno obračunavanje za pokritje stroškov (npr. poseben določbe za organizacije kulturne dediščine).

Sklepne ugotovitve:

- Z odprtimi podatki javnega sektorja se:
 - izboljša transparentnost vlade in odgovornost;
 - sprostita družbena in komercialna vrednost;
 - omogoči participacija v upravljanju in
 - znižajo stroški upravljanja.
- Revidirana direktiva PSI zahteva:
 - da so informacije prosto na voljo, pri čemer se lahko obračunajo (največ) mejni stroški;
 - da so informacije in metapodatki na razpolago v strojno berljivih in interoperabilnih formatih (če je mogoče) in
 - da so vsi zakoniti javni dokumenti na voljo za vnovično uporabo za komercialne in nekomercialne namene.

Hvala!
... in kako se glasi VAŠE
vprašanje?

Predstavitev je pripravila organizacija Open Data Support

Zavrnitev odgovornosti

1. Pogledi, izraženi v tej predstavitvi, so izključno pogledi avtorjev in se v nobenih okoliščinah ne smejo tolmačiti kot uradno mnenje Evropske komisije.

2. Evropska komisija ne odgovarja za točnost podatkov v tej predstavitvi niti ne prevzema nobene odgovornosti za njihovo uporabo .

Sklicevanje na katere koli posebne produkte, specifikacije, postopke ali storitve blagovnih znamk, proizvajalcev ali drugih oseb ne pomenijo nujno potrditev, priporočilo ali prednostno izbiro Evropske komisije.

Avtor je z vso skrbnostjo poskrbel, da je po potrebi za uporabo pridobil vsa dovoljenja za dele besedil, vključujoč ilustracije, zemljevide in grafične prikaze, na katerih že obstajajo intelektualne pravice nosilcev teh pravic ali njihovih zakonitih zastopnikov.

2. Predstavitev je skrbno pripravila skupina PwC, ki pa ne odgovarja in ne jamči (niti izrecno niti implicitno) za popolnost ali točnost vsebovanih informacij. PwC ne odgovarja za informacije v tej predstavitvi ali odločitve ali posledice, ki bi nastale na njihovi podlagi. Prav tako ni odgovoren za škodo, ki bi nastala na podlagi informacij iz te predstavitve. Informacije v tej predstavitvi so splošne narave in namenjene zgolj kot napotek v zadevah splošnega interesa. Predstavitev ni nadomestek za strokovni nasvet v kakršni koli zadevi. Bralec naj pred ukrepanjem na podlagi informacij v tej publikaciji poišče strokovni nasvet.

Avtorji:

Makx Dekkers, Nikolaos Loutas, Michiel De Keyzer in Stijn Goedertier

Reference

Slide 6:

- Open Knowledge Foundation. Open Definition. <http://opendefinition.org/>
- Open Knowledge Foundation. Open Data Handbook. What is Open Data? <http://opendatahandbook.org/en/what-is-open-data/>

Slide 7:

- Open Knowledge Foundation. Open Government Data. <http://opengovernmentdata.org/>

Slide 9:

- Tim Berners-Lee, W3C. Linked Data. <http://www.w3.org/DesignIssues/LinkedData>

Slide 10:

- 5 ★ Open Data. <http://5stardata.info/>
- EPSIplatform. What is Linked Open Government Data? <http://epsiplatform.eu/content/what-linked-open-government-data>

Slide 11

Study on business models for Linked Open Government Data.
<https://joinup.ec.europa.eu/node/72473>

Slide 14:

- European Commission. Digital Agenda for Europe, a Europe 2020 Initiative. Open Data. <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/public-sector-information-raw-data-new-services-and-products>
- Open Knowledge Foundation. European Commission launches Open Data Strategy for Europe. <http://blog.okfn.org/2011/12/12/european-commission-launches-open-data-strategy-for-europe/>
- Europa. Press releases RAPID. Digital Agenda: Commission's Open Data Strategy, Questions & answers. http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-11-891_en.htm?locale=en&role=commission-launches-open-data-strategy-for-europe/
- European Commission. Digital Agenda for Europe. Open Data. <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/open-data-0>
- European Commission COMMISSION DECISION of 12 December 2011 on the reuse of Commission documents (2011/833/EU) <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:330:0039:0042:EN:PDF>

Slide 15:

- (UK) HM Government. Open Data White Paper. Unleashing the Potential. http://data.gov.uk/sites/default/files/Open_data_White_Paper.pdf.
-

Slide 16:

- (DK) Basic public data for everyone, <http://uk.fm.dk/publications/2012/good-basic-data-for-everyone/>

Slide 17:

- US White House. Executive Order -- Making Open and Machine Readable the New Default for Government Information. <http://www.whitehouse.gov/the-press-office/2013/05/09/executive-order-making-open-and-machine-readable-new-default-government->

Slide 18:

City of New York "Open by Default" policy.
http://nycopendata.pediacities.com/wiki/index.php/Local_Law_11_of_2012

Slide 21

EPSIplatform. France Outlines Open Data Strategy.
<http://www.epsiplatform.eu/content/france-outlines-open-data-strategy>

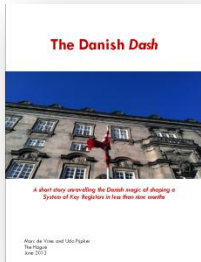
Slide 22

G8 Open Data Charter and Technical Annex.
<https://www.gov.uk/government/publications/open-data-charter/g8-open-data-charter-and-technical-annex>

Slides 34-39:

- EPSIplatform. Quick Guide to the PSI Directive. Fact sheet Version May 2010. http://epsiplatform.eu/sites/default/files/Quick%20to%20the%20PSI%20Directive_MdV_2.pdf
- European Commission. Digital Agenda for Europe. Implementation of the Public Sector Information Directive. <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/implementation-public-sector-information-directive-member-states>
- European Commission. Information Society. Revision of the PSI Directive. http://ec.europa.eu/information_society/policy/psi/revision_directive/index_en.htm
- European Commission. Proposal for a Directive of the European Parliament and of the Council amending Directive 2003/98/EC on the reuse of public sector information. COM(2011)877. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2011:0877:FIN:EN:PDF>
- EPSIplatform. Public Consultation on PSI Directive Review. <http://epsiplatform.eu/content/public-consultation-psi-directive-review>
- Directive 2013/37/EU of the European Parliament and of the Council of 26 June 2013 amending Directive 2003/98/EC on the reuse of public sector information. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2013:175:0001:0008:EN:PDF>

Dodatno branje (1/2)



The Danish Dash - A short story unravelling the Danish magic of shaping a System of Key Registers in less than nine months

<http://thegreenland.eu/2013/07/danis-dash/>



UK Government, Market assessment of public sector information

https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/198905/bis-13-743-market-assessment-of-public-sector-information.pdf



UK Government, Shakespeare Review - An Independent Review of Public Sector Information

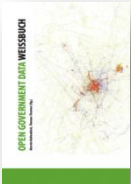
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/198905/bis-13-743-market-assessment-of-public-sector-information.pdf

Dodatno branje (2/2)



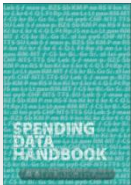
UK Cabinet Office, G8 Open Data Charter and Technical Annex

<https://www.gov.uk/government/publications/open-data-charter/g8-open-data-charter-and-technical-annex>



Semantic Web Company, Open Government Data Weissbuch

http://issuu.com/semwebcomp/docs/ogd_weissbuch_2011_web



Spending Data Handbook, OpenSpending

<http://content.openspending.org/resources/handbook/spending-data-handbook.pdf>



The Open Data Handbook, Open Knowledge Foundation

<http://opendatahandbook.org/>

Povezani projekti in pobude



The Open Data Institute, <http://www.theodi.org/>



The Open Knowledge Foundation, <http://okfn.org/>



Engage FP7 ICT project, <http://www.engagedata.eu/>



The European Public Sector Information Platform,
<http://epsiplatform.eu/>



W3C eGov IG, http://www.w3.org/egov/wiki/Main_Page



HOMER project, <http://www.homerproject.eu/>



World Wide Web Foundation, <http://www.webfoundation.org/>



The World Bank Open Data, <http://data.worldbank.org/>



Postanite del naše skupine ...

Poiščite nas



Open Data Support

<http://www.slideshare.net/OpenDataSupport>



Open Data Support

<http://goo.gl/y9ZZI>

Sledite ščebetu



@OpenDataSupport

Pridružite se



joinup

<http://www.opendatasupport.eu>

Navežite stik z nami

contact@opendatasupport.eu