

Presentation metadata

Open Data Support is funded by the European Commission under SMART 2012/0107 'Lot 2: Provision of services for the Publication, Access and Reuse of Open Public Data across the European Union, through existing open data portals' (Contract No. 30-CE-0530965/00-17).

© 2013 European Commission



OPEN DATA SUPPORT

Training Module 1.1

Atviri valdžios duomenys ir Viešojo sektoriaus informacijos direktyva

Turinys

Pristatymą sudaro...

- Įvadas į atvirus duomenis, atvirus valdžios duomenis ir susietuosius duomenis.
- Atvirų valdžios duomenų reglamentavimo apžvalga.
- Atvejų studijos su taikomųjų programų ir paslaugų, kurios buvo sukurtos panaudojant atvirus duomenis, pavyzdžiais.
- VSI direktyvos istorija, tikslai ir įpareigojimai.

Atviri duomenys, atviri valdžios duomenys ir susietieji duomenys

Ką šie terminai reiškia ir kaip jie tarpusavyje susiję?

Kas yra atviri duomenys?

Atviri duomenys - tai duomenys, kuriuos **bet kas gali laisvai naudoti, pakartotinai naudoti ir platinti**, dažniausiai tenkinant reikalavimą nurodyti duomenų šaltinį ir reikalavimą pakartotinai naudoti duomenis tik tomis pačiomis sąlygomis.

opendefinition.org

Apibendrintai, tai reiškia:

- **Pasiekiamumą ir prieinamumą**: duomenys turi būti **pilni** ir gaunami už kainą ne didesnę nei reikia reprodukcijos išlaidoms padengti. Pageidautina, kad duomenis būtų galima **atsisiųsti internetu**. Taip pat duomenys turi būti pateikti **patogiam bei koreguojamame formate**.
- **Pakartotinį naudojimą ir platinimą**: duomenys turi būti pateikiami remiantis sąlygomis, kurios leistų **pakartotinį duomenų naudojimą bei platinimą**, įskaitant sujungimą su kitais duomenimis.
- **Visapusišką dalyvavimą**: kiekvienas turi teisę pakartotinai naudoti bei platinti duomenis – **nepaisant** to, kokio **asmens ar grupės**, ar kokioje srityje tai daroma. Pavyzdžiui, draudimas duomenis naudoti komerciniams tikslams arba leidimas duomenis naudoti tik mokslinei veiklai yra neleistini.

Kas yra atviri valdžios duomenys?

Atviri valdžios duomenys tai:

- Valstybės ar valstybės kontroliuojamų institucijų sukurti bei tvarkomi duomenys.
- Duomenys, kurie patenka po atvirų duomenų sąvoka, t.y. kiekvienas gali laisvai jais naudotis, pakartotinai naudoti ar platinti.
- Duomenys, kurie nėra asmeniniai ar jautrūs.



Šaltinis [<http://data.gov.uk/data>]



Šaltinis [<http://publicdata.eu/>]

Numatoma atvirų valdžios duomenų nauda

- **Skaidrumas.** Piliečiai turi **žinoti**, ką veikia jų valdžia. Jie turi turėti teisę **laisvai prieiti** prie valdžios duomenų ir jais **dalintis** su kitais piliečiais. Dalinimasis bei pakartotinis naudojimas leidžia **vizualizuoti ir analizuoti** duomenis, gerina duomenų suvokimą.
- **Socialinės bei komercinės vertės sukūrimas.** Duomenys yra esminis socialinės bei komercinės veiklos išteklius. Dideli duomenų kiekiai yra kuriami ir laikomi valstybės institucijų. Taigi atviri valdžios duomenys gali **skatinti inovatyvių verslų ir paslaugų**, kurie kurtų socialinę ir komercinę vertę, **kūrimąsi**.
- **Dalyvavimas valstybės valdyme.** Atviri duomenys suteikia piliečiams daugiau tiesioginės informacijos, **įtraukia į sprendimų priėmimą ir skatina prisidėti** prie valstybės valdymo proceso.
- **Valdymo sąnaudų mažinimas.** Atviri duomenys **leidžia dalintis informacija tarp institucijų kompiuteriniais formatais**, taip sumažinant duomenų keitimosi bei apdorojimo sąnaudas. **Valstybės institucijos yra didžiausios atvirų valdžios duomenų naudotojos**.

Kas yra susietieji duomenys?

*„**Susietieji duomenys** – tai duomenų dalijimosi žiniatinklyje kompiuteriams suprantamu formatu projektavimo principai, skirti viešojo sektoriaus institucijoms, verslui ir piliečiams.“*

Tim Berners-Lee išskyrė **keturis susietųjų duomenų principus**:

- Vieningų išteklių identifikatorių (angl. Uniform Resource Identifier - URI) naudojimas įvairių elementų pavadinimams.
- HTTP URI naudojimas, kad žmonės pagal elementų pavadinimus galėtų ieškoti ir gauti daugiau informacijos.
- Naudingos informacijos pateikimas pagal URI naudojant standartus (pvz., RDF*, SPARQL).
- Kitų URI įtraukimas, kad žmonės galėtų atrasti daugiau naudingos informacijos.

Atviri valdžios duomenys ir susietieji duomenys

Penki atvirų susietųjų duomenų lygiai:

- ★ Duomenų pateikimas žiniatinklyje (pvz., paveikslėlis ar pan.) pagal atvirą licenciją.
- ★★ Struktūrizuotų duomenų pateikimas (pvz., excel formatu).
- ★★★ Atvirų formatų naudojimas (pvz., csv formato naudojimas vietoje excel).
- ★★★★ URI naudojimas.
- ★★★★★ Duomenų sujungimas su kitais duomenimis.

```
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>
```

Temperature forecast for Galway, Ireland	
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

```
"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>
```

Taip pat žr.:

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

Atvirų valdžios duomenų reglamentavimas

Europos Komisijos atvirų duomenų strategija

Pridėtinės vertės kūrimas pakartotinai naudojant specifinį duomenų tipą – viešojo sektoriaus informaciją, taip pat vadinamą valdžios duomenimis.

- Didelis pakartotino naudojimo potencialas, kuriant naujus produktus bei paslaugas.
- Naujų ir inovatyvių sprendimų radimas visuomenės iššūkių sprendimui.
- Didesnio efektyvumo pasiekimas viešojo administravimo institucijų viduje ir tarpinstituciniame bendradarbiavime.
- Piliečių įsitraukimo skatinimas ir valdžios skaidrumo didinimas.

Konkrečios priemonės pažangos įvertinimui:

- Teisės normos, pvz., atnaujinta VSI Direktyva (Directive 2013/37/EU), nacionaliniai teisės aktai bei Europos Komisijos turimų duomenų pakartotino naudojimo taisyklės (Komisijos Sprendimas 2011/833/EU).
- Neteisinės priemonės tokios, kaip ekonominiai tyrimai, ES narių ekspertų grupių diskusijos, suinteresuotų šalių veiklos.
- Nacionaliniai / regioniniai / sektorių atvirų duomenų portalai.

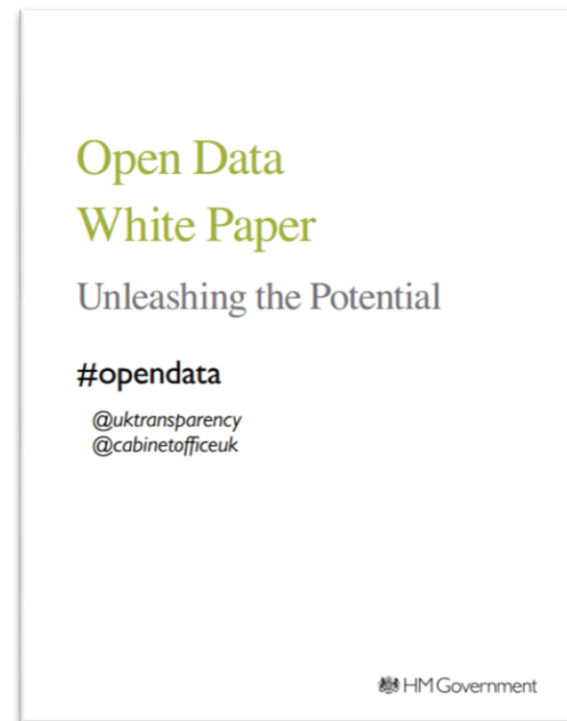
Taip pat žr.:

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

Jungtinės Karalystės atvirų duomenų baltoji knyga: „Išlaisvinant potencialą“

Tikslai:

- Skaidrios visuomenės kūrimas.
- Geresnis prieinamumas:
 - Daugiau atvirų duomenų, įtraukiant naudotojus bei kūrėjus, viešojo sektoriaus kultūros keitimas, duomenų naudojimo skatinimas.
- Pasitikėjimo kūrimas:
 - Atviros politikos formavimas, poveikio privatumui vertinimas.
- Sumanesnis duomenų naudojimas:
 - Anoniminiai duomenys, esamų kliūčių šalinimas.



Taip pat žr.: <https://www.gov.uk/government/publications/open-data-white-paper-unleashing-the-potential>

Danija: „Geri ir kokybiški duomenys kiekvienam“

Danijos viešojo sektoriaus institucijos registruoja įvairią informaciją apie asmenis, įmones, nekilnojamąjį turtą, pastatus, jų adresus ir t.t. Ši informacija, dar vadinama pagrindiniais duomenimis, yra pakartotinai naudojama visame viešajame sektoriuje.

- Viešasis ir verslo sektoriai yra aprūpinami geresnėmis ir veiksmingesnėmis paslaugomis, kai duomenimis, kurie jau buvo surinkti, yra dalinamasi tarp institucijų ir esant reikalui jie yra pakartotinai panaudojami.
- Viešojo sektoriaus darbuotojai bus mažiau apkrauti pasikartojančiomis ir kasdienėmis užduotimis, o tai sukurs didesnę gerovę ir vertę, pvz., sveikatos priežiūros ir švietimo sektoriuose.
- Atviras ir vienodas pakartotinis pagrindinių duomenų naudojimas kuria didžiulę vertę ir privačiam sektoriui. Verslas šią informaciją naudoja savo vidiniuose procesuose, be to, informacija, esanti viešojo sektoriaus sukuriamuose duomenyse, gali būti išnaudota naujo produkto ar paslaugos sukūrimui (ypač elektroniniams sprendimams).



JAV vykdomasis įsakymas – „Atvira bei kompiuterio pagalba skaitoma valdžios informacija“

Bendri principai:

- Atvirumas stiprina **demokratiją**, gerina piliečiams suteikiamų **paslaugų kokybę** bei prisideda prie **ekonomikos augimo**, taip pat **skatina verslumą**, inovacijas ir mokslinius atradimus, taip prisidedant prie **darbo vietų kūrimo**.
- Valdžios informacijos resursai privalo būti atviri ir pateikiami kompiuterių skaitomame formate, taip skatinant suderinamumą.
- Duomenys turi būti publikuojami tokiu būdu, kad jie būtų lengvai prieinami bei panaudojami.
- Turi būti užtikrinamas asmens privatumas bei konfidencialumas, o taip pat užtikrinamas šalies nacionalinis saugumas.

Atvejų studijos

Šioje pristatymo dalyje pateikiami pavyzdžiai sudaro tik mažą dalį visų sukurtų technologijų, siūlomų produktų bei teikiamų paslaugų, pagrįstų atvirais duomenimis.

Belgija: „Kur yra mano dviratis?“

Bendruomenės paslaugų stebėseną

„Kur yra mano dviratis?“ (angl. Where's My Villo?) iniciatyva naudoja realaus laiko duomenis Briuselio dviračių dalijimosi schemos *Villo!* veikimo sekimui (iniciatyva veikia viešojo bei privataus sektoriaus partnerystės pagrindu).

Svetainė naudoja atvirus valdžios duomenis (dviraičių stotelių informaciją) taip pat naudotojų pagalba surenkamą informaciją apie laisvus dviračius. Surinkti duomenys leidžia gerinti teikiamų paslaugų kokybę atsižvelgiant į grįžtamąjį ryšį.

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@ic.decaux.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
DUK PETIAUX/DUK 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](#).

Taip pat žr.:

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

OPEN DATA SUPPORT

Danija: Danijos įmonių ir statybų administracija

Augimas ir padidėjusios pajamos atvėrus valdžios duomenis

Danijos įmonių ir statybų administracija (angl. Danish Enterprise and Construction Authority (DECA)) 2002 m. savo duomenis padarė prieinamus visiems suinteresuotiems.

Tai lėmė, kad pakartotinis duomenų naudojimas išaugo 100 kartų ir pakartotinio naudojimo rinka išaugo 10 kartų per 8 metus.

Skaičiuojama, kad papildomos mokestinės **pajamos keturis kartus viršijo** anksčiau gautas pajamas iš mokesčių už duomenis.



Taip pat žr.:

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

Prancūzija: SIRCOM

Komercinis valdžios duomenų pakartotinis naudojimas

Prancūzijos ekonomikos, finansų ir ūkio ministerijos komunikacijos paslauga (angl. *the Communication Service of the French Ministry for the Economy, Finance and Industry - SIRCOM*) jau kurį laiką reguliariai renka duomenis apie kuro kainas Prancūzijoje.

2009 m. jie pirmieji pristatė kainodaros ir licencijavimo modelį pakartotinam šių duomenų naudojimui (pakartotinis naudojimas prieš tai nebuvo reglamentuotas).

Rizikos kapitalo įmonė NAVX įgijo šių duomenų pakartotinio naudojimo licenciją ir naudoja juos komerciniams tikslams.



Taip pat žr.:

<http://www.prix-carburants.economie.gouv.fr/>

Jungtinė Karalystė: „Sutvarkyk mano gatvę“

Bendruomenės pranešimais pagrįstas problemų sprendimas

„Sutvarkyk mano gatvę“ (angl. FixMyStreet) - tai tinklalapis, leidžiantis pranešti apie problemas vietos tarybai, taip pat suteikiantis galimybę matyti kitus pranešimus, dalyvauti diskusijose. Kilusias problemas galima nurodyti interaktyviame žemėlapyje.

Šią svetainę sukūrė mySociety, kuri yra įregistruota kaip labdaros organizacija, išaugusi iš savanorių bendruomenės. Jos naudojami žemėlapiai yra JK topografijos paslaugos (angl. UK Ordnance Service) nuosavybė.

The screenshot shows the FixMyStreet website. 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 photos: '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 OVI logo and text 'New iPhone and Android apps coming soon'), 'Are you a developer?' (with text about contributing to the open source code on GitHub), and 'Are you from a council?' (with text about better integration with FixMyStreet). A 'Privacy and cookies' link is also visible.

Taip pat žr.: <http://www.fixmystreet.com/>

Jungtinė Karalystė: JK vaistinė Į naudotojus orientuotos valdžios paslaugos

JK vaistinė (angl. UK Pharmacy) padeda Jungtinės Karalystės gyventojams surasti artimiausią vaistinę, naudojant išmanųjį telefoną.

Tai galima atlikti, suvedus vietos pavadinimą, artimiausią pašto kodą ar GPS koordinates.



The screenshot displays the 'UK Pharmacy' app page on the data.gov.uk website. The page header includes the HM Government logo and the 'DATA.GOV.UK (beta)' branding. The app's details section shows it was developed by Elbatop Ltd on 21/01/2010, has an average rating of 3.3 from 18 votes, and 7 comments. It is tagged with 'chemist', 'health care', 'hsic', 'iPhone', 'nhs', 'pharmacy', 'postcode', and 'Private sector'. A 'Get App' button is visible. The main content area provides instructions on how to use the app to find the nearest pharmacy quickly and easily on Android, iPhone, or iPod Touch. It includes a search form with fields for address and current location, and a list of nearby pharmacies such as Boots The Chemist, Superdrug, Lloyds Pharmacy, Roundhay Pharmacy, and Boots The Chemists Ltd. A disclaimer at the bottom states that data.gov.uk is not responsible for the accuracy or maintenance of the app's data. On the right side, there is a 'Related apps' section listing other applications like MRSA Action UK, Forest finder, and Mobile FCO Country A... with their respective ratings and descriptions.

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

Europa: „Tai Jūsų Parlamentas“ Atvira demokratija

„Tai Jūsų Parlamentas“ – (angl. *It's your parliament*) suteikia unikalią galimybę ES piliečiams peržiūrėti Europos Parlamente įvykusių ir vykstančių balsavimų suvestines.

Tinklapyje galima rasti ir palyginti Europos Parlamento narių bei politinių grupių balsavimus, rašyti komentarus bei palikti savo „balsus“.

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 >>

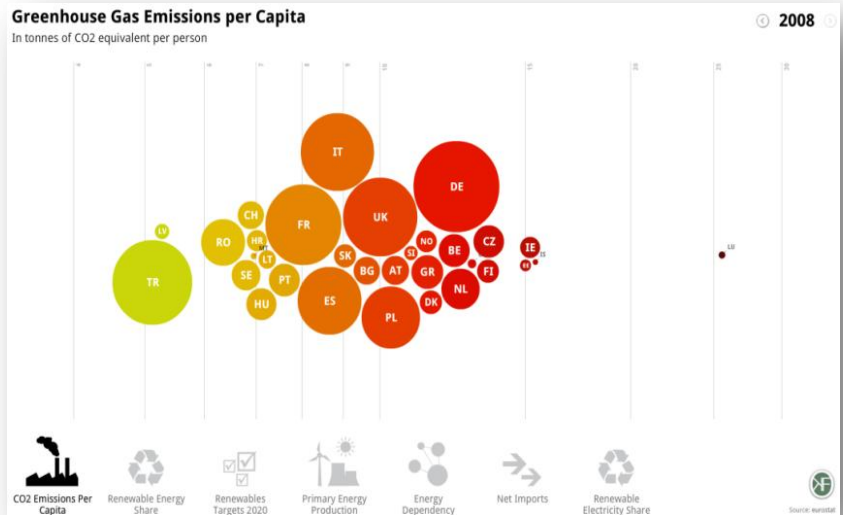
Taip pat žr.:
<http://www.itsyourparliament.eu/>

Europa: „Europos energija“

Bendruomenės pagalba formuojamos vizualizacijos

„Europos energija“ (angl. Europe's energy) iš Eurostat ir kitų statistikos agentūrų gautų duomenų pagrindu nubraižo grafikus, kurie vizualizuoja Europos šalių energijos suvartojimą ir įsipareigojimą iki 2020 m. 20% sumažinti energijos sunaudojimą, kartu 20% padidinant atsinaujinančios energijos gamybą.

Svetainė naudotojui leidžia palyginti savo šalies progresą kitų šalių atžvilgiu.



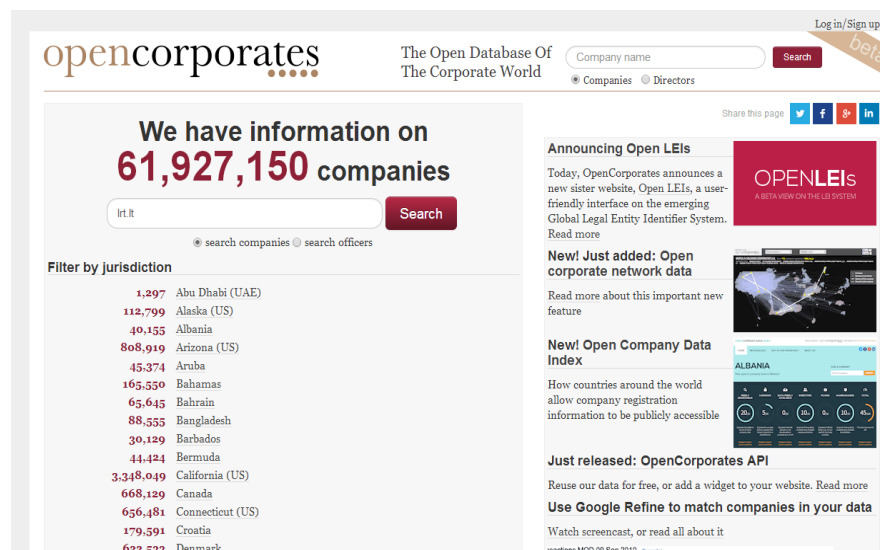
Taip pat žr.:

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

Pasaulis: „Atviros įmonės“ Ne pelno organizacijų informacija

„Atviros įmonės“ (angl. OpenCorporates) – tai įmonių duomenų bazė. Jos tikslas kiekvienai pasaulio įmonei sukurti unikalų HTTP URI.

Iš 3 teritorijų su keliais milijonais įmonių iniciatyva išaugo iki 38 teritorijų su daugiau nei 61 milijonu įmonių ir, bendradarbiaujant su atvirų duomenų bendrija, įmonių sąrašas didėja kas savaitę.



The screenshot shows the OpenCorporates website interface. At the top, it says "opencorporates" and "The Open Database Of The Corporate World". There is a search bar with "Company name" and a "Search" button. Below the search bar, it states "We have information on 61,927,150 companies". There is a search input field with "ltd" and a "Search" button. Below this, there is a "Filter by jurisdiction" section with a list of countries and their corresponding number of companies. To the right, there are several news items and a "beta" badge.

Jurisdiction	Number of Companies
Abu Dhabi (UAE)	1,297
Alaska (US)	112,799
Albania	40,155
Arizona (US)	808,919
Aruba	45,374
Bahamas	165,550
Bahrain	65,645
Bangladesh	88,555
Barbados	30,129
Bermuda	44,424
California (US)	3,348,049
Canada	668,129
Connecticut (US)	656,481
Croatia	179,591
Denmark	622,533

Taip pat žr.:
<http://opencorporates.com/>

ISA susietujų valdžios duomenų pilotiniai projektai

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 a Government
- Describe organizations in RDF with Core Business Vocabulary and ORG Ontology
- 10 Rules for Persistent URIs

Type a keyword:

SPARQL Query:

```

PREFIX sds: <http://www.w3.org/2000/01/rdf-schema#>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX dcterms: <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 ?c ?p ?s
FROM <http://health.testproject.eu/ppp>
WHERE {
  ?c a ppp:Product;
  ?p ?s.
  FILTER (regex(?s, 'Acanto', 'i')) .
}
LIMIT 100
    
```

Search using the [Faceted Browser](#)

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

Links to the public assets:

Linked Data pilots: [Core Vocabulary pilot](#) | [Core Public Services pilot](#) | [Organizational Ontology pilot](#) | [Bank-Extension Projects pilot](#) | [Maritime Surveillance pilot](#)

Logos: DCAT, ADMS, ADMS SW, CORE BUSINESS VOCABULARY, CORE PERSON VOCABULARY, CORE LOCATION VOCABULARY, CORE PUBLIC SERVICE VOCABULARY, isa, Directorate-General Health & Consumer Affairs

Taip pat žr.: <http://health.testproject.eu/PPP/>



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 a Government
- Describe organizations in RDF with Core Business Vocabulary and ORG Ontology
- 10 Rules for Persistent URIs

Type a keyword:

SPARQL Query:

```

PREFIX sds: <http://maritime.testproject.eu/Fishing/fleet/ontology/>
PREFIX skos: <http://www.w3.org/2004/02/skos/core#>
PREFIX dcterms: <http://purl.org/dc/terms/>
PREFIX rdf: <http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#>
SELECT ?fishing/fleet/ITNO ?fishing/fleet/ ?CountryCodeIRI ?Subsector ?CountryCodeIRI ?
FROM <http://maritime.testproject.eu/line>
WHERE {
  ?fishing/fleet/ITNO a sds:Fishing/fleet/ ;
  dcterms:spatial ?CountryCodeIRI ;
  dcterms:title ?fishing/fleet/ ;
  FILTER (regex(?fishing/fleet/, 'Itano', 'i')) .
}
LIMIT 100
    
```

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

Links to the public assets:

Linked Data pilots: [Core Vocabulary pilot](#) | [Core Public Services pilot](#) | [Organizational Ontology pilot](#) | [Bank-Extension Projects pilot](#) | [Maritime Surveillance pilot](#)

Logos: CORE PERSON VOCABULARY, CORE LOCATION VOCABULARY, CORE PUBLIC SERVICE VOCABULARY, isa, European Commission Maritime Affairs and Fisheries

Taip pat žr.: <http://maritime.testproject.eu/CISE/>

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 origination from various European public administrations.

Sample public service descriptions

- From the SPOCS large-scale pilot:
- <http://cpsv.testproject.eu/dm/it/PublicService/RealEstateAgencyLicence>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/it/PublicService/CataniaEstablishmentLicence>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/it/PublicService/ArchitectRegistration>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/it/PublicService/TECRegistration>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/vn/PublicService/ArchitectRegistration>
- From the Flemish Intergovernmental Product and Service Catalogue:
- <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/24>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/117>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/159>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/279>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/291>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/201>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/246>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/247>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/415>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/588>
 - <http://cpsv.testproject.eu/dm/be/PublicService/932>

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

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

Taip pat žr.: <http://cpsv.testproject.eu/CPSV/>



VSI direktyva

Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2013/37/ES (2013 m. birželio 26 d.) kuria iš dalies keičiama Direktyva 2003/98/EB dėl viešojo sektoriaus informacijos pakartotinio naudojimo

VSI direktyva: istorija ir dabartinė būsena

- Direktyva 2003/98/EC dėl viešojo sektoriaus informacijos pakartotinio naudojimo.
- Iki 2008 visos ES narės teigė pasitvirtinusios nacionalinius teisės aktus, kuriais buvo nustatyti įpareigojimai pagal šią direktyvą.

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/implementation-public-sector-information-directive-member-states>

- Direktyvos atnaujinimas: COM(2011)877 pasiūlymas ir viešosios konsultacijos 2010m.
- Europos Parlamento ir Tarybos VSI direktyvos 2013/37/ES (2013 m. birželio 26 d.) kuria iš dalies keičiama Direktyva 2003/98/EB dėl viešojo sektoriaus informacijos pakartotino naudojimo patvirtinimas ir paskelbimas.
- ES narės privalo įgyvendinti naująją direktyvą per dvejus metus - palaipsniui įtvirtinant naujus įpareigojimus.

VSI direktyva: tikslai

Europos Parlamento ir Tarybos atnaujinta **VSI direktyva 2013/37/ES** (2013 m. birželio 26 d.) iš dalies pakeitė 2003/98/EB direktyvą dėl viešojo sektoriaus informacijos pakartotinio naudojimo.

Pagrindiniai atnaujintos VSI direktyvos tikslai:

- **Skatinti** tolesnį Europos rinkos **paslaugų kūrimą** remiantis viešojo sektoriaus informacija.
- **Stiprinti** viešojo sektoriaus **informacijos** tarpvalstybinį **naudojimą** ir **taikymą** verslo procesuose, įskaitant jų publikavimą.
- **Stiprinti konkurenciją** vidaus rinkose.
- Spręsti skirtumų problemą **panaudojant tas pačias taisykles tarp ES šalių narių**.

Direktyva taip pat leidžia ES narėms nusistatyti griežtesnius reikalavimus, taip sukuriant platesnį pakartotinį naudojimą.

VSI direktyva: įpareigojimai

Viešojo sektoriaus institucijos turi:

- Sudaryti sąlygas informacijos pakartotiniam naudojimui tiek komerciniais, tiek nekomerciniais tikslais lygiomis sąlygomis.
- Prašymą įvykdyti ir prieigą suteikti per 20 dienų (arba 40, jei prašymas yra sudėtingas); pagrįsti neigiamą sprendimą bei informuoti kaip jį galima apskųsti.
- Apmokestinti nedidesniu mokesčiu nei informacijos reprodukcijos, teikimo ar platinimo išlaidų kaina; viešinti esamą mokesťį ir, jei yra prašoma, pateikti skaičiavimo pagrindimą.
- Licencijas publikuoti skaitmeniniu formatu.
- Palengvinti informacijos paiešką, sukuriant galimybę tai daryti interneto pagalba (pvz., portalo).

Viešojo sektoriaus institucijos negali:

- Be priežasties riboti pakartotinį naudojimą.
- Suteikti išskirtines teises, nebent tai yra būtina. Tokiu atveju, jos turėtų būti peržiūrimos kas trejus metus.

Viešojo sektoriaus institucijos neturi:

- Skelbti informacijos, kurios skelbimą riboja kitų ES šalių įstatymai.
- Pritaikyti duomenų formatų ar atlikti vertimą.

Pastaba:

Nors bibliotekos, muziejai ir archyvai yra įtraukti į atnaujintą VSI direktyvą, jiems taikomos kitos pakartotino naudojimo bei apmokestinimo taisyklės.

Viešojo sektoriaus informacijos atvėrimas

Kaip atnaujinta VSI direktyva skatina atvirumą?

- Nustato būtiniausias taisykles visoje ES, kad būtų užtikrintas viešojo sektoriaus bei valdžios institucijų informacijos prieinamumas.
- Nustato žmonių bei organizacijų teises pakartotinam informacijos naudojimui.
- Skatina duomenų platinimą elektroniniais formatais.

Tačiau:

- Neįpareigoja, kad informacija būtų prieinama nemokamai (galimas nežymus mokestis už informacijos reprodukciją, teikimą arba platinimą).
- Kai kurioms viešojo sektoriaus organizacijoms leidžia apmokestinti duomenų teikimą, kad būtų padengiamos išlaidos (pvz., specialūs susitarimai dėl kultūros paveldo organizacijų).

Išvados

- Atviri valdžios duomenys gali:
 - padidinti valdžios veiklos skaidrumą bei atskaitomybę;
 - atskleisti socialinę bei komercinę vertę;
 - sukurti dalyvaujimąjį valdymą;
 - sumažinti valdžios valdymo sąnaudas.
- Atnaujinta VSI direktyva reikalauja, kad:
 - informacija privalo būti viešai prieinama kuo mažesnėmis sąnaudomis;
 - informacija bei metaduomenys turi būti pateikiami kompiuterio skaitomuose bei suderinamuose formatuose (jei tik įmanoma);
 - visi teisiškai vieši dokumentai galėtų būti pakartotinai panaudojami komerciniais bei nekomerciniais tikslais.

Dėkui!
...ir dabar JŪSŲ klausimai

Klausimai



Kokia yra/ būtų atvirų valdžios duomenų nauda bei kokios galimos rizikos Jūsų organizacijoje?

<http://www.visualpharm.com>



Kai kurios valdžios institucijos yra skeptiškos dėl valdžios duomenų atvėrimo, nes tai lemia jų pajamų netekimą. Kokia yra Jūsų organizacijos pozicija?

<http://www.visualpharm.com>

This presentation has been created by Open Data Support

Disclaimers

1. The views expressed in this presentation are purely those of the authors and may not, in any circumstances, be interpreted as stating an official position of the European Commission. The European Commission does not guarantee the accuracy of the information included in this presentation, nor does it accept any responsibility for any use thereof. Reference herein to any specific products, specifications, process, or service by trade name, trademark, manufacturer, or otherwise, does not necessarily constitute or imply its endorsement, recommendation, or favouring by the European Commission. All care has been taken by the author to ensure that s/he has obtained, where necessary, permission to use any parts of manuscripts including illustrations, maps, and graphs, on which intellectual property rights already exist from the titular holder(s) of such rights or from her/his or their legal representative.
2. This presentation has been carefully compiled by PwC, but no representation is made or warranty given (either express or implied) as to the completeness or accuracy of the information it contains. PwC is not liable for the information in this presentation or any decision or consequence based on the use of it. PwC will not be liable for any damages arising from the use of the information contained in this presentation. The information contained in this presentation is of a general nature and is solely for guidance on matters of general interest. This presentation is not a substitute for professional advice on any particular matter. No reader should act on the basis of any matter contained in this publication without considering appropriate professional advice.

Authors:

Maxx Dekkers, Nikolaos Loutas, Michiel De Keyzer and Stijn Goedertier

Nuorodos

6 skaidrė:

- 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/>

7 skaidrė:

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

9 skaidrė:

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

10 skaidrė:

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

13 skaidrė:

- 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&open-commission-launches-open-data-strategy-for-europe/
- European Commission. Digital Agenda for Europe. Open Data. <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/open-data-o>
- 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>

14 skaidrė:

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

15 skaidrė:

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

16 skaidrė:

- 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->

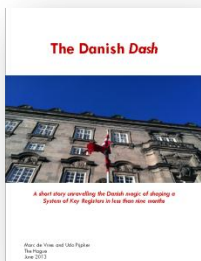
17 skaidrė:

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

29-34 skaidrės:

- EPSIplatform. Quick Guide to the PSI Directive. Fact sheet Version May 2010. http://epsiplatform.eu/sites/default/files/Quick%20Guide%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>

Papildoma literatūra (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

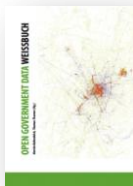
https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/198905/bis-13-743-market-assessment-of-public-sector-information.pdf

Papildoma literatūra (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/>

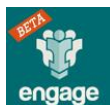
Susiję projektai bei iniciatyvos



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/>



Prisijunkite prie mūsų...

Mus rasite



Open Data Support

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



Open Data Support

<http://goo.gl/y9ZZI>

Sekite mus



@OpenDataSupport

Prie mūsų prisijungsite



joinup

<http://www.opendatasupport.eu>

Susisiekite su mumis

contact@opendatasupport.eu