



*Dr Anamarija Musa, povjerenica za informiranje
Drugi hrvatski forum o upravljanju Internetom (CRO-IGF
2016.)*

Opatija, srijeda, 1. lipnja 2016.

OTVORENI PODACI

**OKVIR ZA RAZVOJ NOVIH PROIZVODA TEMELJEM
PODATAKA JAVNOG SEKTORA**



Otvoreni podaci

Otvoreni podaci

- Ponovna uporaba informacija – korištenje informacija javnog sektora dostupnih u strojno-čitljivom i otvorenom formatu u komercijalnu ili nekomercijalnu svrhu od strane građana, privatnog sektora i civilnog društva
- Otvoreni podaci – podaci za ponovnu uporabu objavljeni na internetskim stranicama tijela javne vlasti ili portalima otvorenih podataka
- 325mld eur i 25.000 radnih mjesta i 1.7 mld eur ušteda u EU do 2020

Pravni okvir

- PSI Direktiva - Direktiva o ponovnoj uporabi informacija 2003/98/EZ, 2013/97/EU
- Zakon o pravu na pristup informacijama, NN 25/13, 85/15
- Akcijski plan inicijative Partnerstvo za otvorenu vlast 2014-2016, Strategija razvoja javne uprave 2015-2020, Nacrt Strategije e-hrvatska
- **OBJAVA OTVORENIH PODATAKA**
- **PRUŽANJE NA ZAHTJEV**
- **POVJERENIK ZA INFORMIRANJE – NADZORNO TIJELO**



Otvoreni podaci – zašto i kako?

Svrhe otvorenih podataka

- *Data to fact* – iskorištavanje podataka – istraživanja, gospodarstvo, nadzor
- *Data to information* - pristupačan prikaz informacija (vizualizacije i sl.)
- *Data to interface* – sredstva za pristup i istraživanje (aplikacije)
- *Data to data* – razmjena podataka
- *Data to service* - podaci za javnu uslugu

Kvaliteta

- Količina i pristupačnost
- Metapodaci
- Tehnička kvaliteta – 5 zvjezdica

Tipologija - Davies, Tim (2010) Open data, democracy and public sector reform. A look at open government data use from data.gov.uk, August 2010 <http://www.practicalparticipation.co.uk/odi/report/>

5 zvjezdica otvorenih podataka

<http://5stardata.info/en/> - Tim Berners-Lee



- Nestrukturirani dokumenti objavljeni na mreži (npr. Pdf, slika nekog dokumenta...)
- Strukturirani dokumenti umjesto nestrukturiranih (npr. Excel umjesto slike tablice)
- Korištenje otvorenih formata (npr. Csv umjesto Excel dokumenta)
- Sve iznad + korištenje URI-ja kako bi se dokument mogao identificirati (npr. JSON)
- Sve iznad + povezivanje podataka s drugim podacima kako bi se stvorio kontekst (npr. JSON-LD)

Strojno čitljivi podaci:

- MS Excel, CSV
- MS Word
- XML, HTML
- RDF
- JSON

Strojno nečitljivi ili teško čitljivi podaci:

- skenirane slike
- video (animacije, snimani video materijali)
 - Flash
 - PDF (PDF/A)

Hrvatski Portal otvorenih podataka data.gov.hr

- <http://data.gov.hr>
- pokrenut u ožujku 2015.
- 247 skupova podataka
- Povezan s <http://www.europeandataportal.eu/>

The screenshot shows the homepage of data.gov.hr. At the top left is the logo 'data.gov.hr' with the tagline 'Portal otvorenih podataka Republike Hrvatske'. To the right is a search bar with a magnifying glass icon and a 'Prijava' button. Below the header is a red navigation bar with links for 'Podaci', 'Aplikacije', 'Dodatni sadržaji', and 'Kontakti'. The main content area is divided into three columns: 'Što je Portal otvorenih podataka?' with an image of a person using a tablet; 'Što je Otvorena Vlada?' with the text 'OTVORENA VLADA' and 'OPEN GOVERNMENT PARTNERSHIP'; and 'Statistički pokazatelji' with an image of a person pointing at a line graph. Below these are two sections: 'Najnoviji skupovi podataka' listing 'Broj parijenata po ordinaciji primarne zdravstvene zaštite', 'Popis kategoriziranih turističkih objekata', 'Popis automatski prijevoznika u Gradu Zagrebu', and 'e-Crađani - statistika'; and 'Najnovije aplikacije' listing 'ERORAČUN', 'Glasalo - tražilica vertika', and 'CroGo5'. A 'Imamo pravo znati' section is partially visible at the bottom.



Prijava

Pretražite podatke...

Podaci Aplikacije Dodatni sadržaji Kontakti

Aplikacije / Najnovije aplikacije

Aplikacije

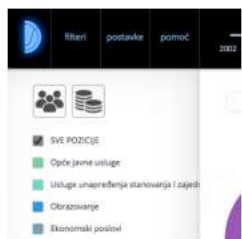
Najnovije aplikacije Najbolje ocijenjene aplikacije Sve aplikacije



Prijavite se »

20.12.2015.

CROračun



☆☆☆☆☆

14.10.2015.

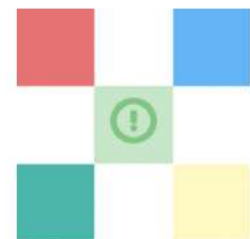
Gugalaga – tražilica vrtića



☆☆☆☆☆

21.08.2015.

CroSoS



☆☆☆☆☆

10.06.2015.

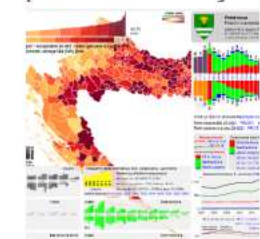
Imamo pravo znati



☆☆☆☆☆

05.05.2015.

HRstat: interaktivna vizualizacija statističkih podataka o Hrvatskoj



☆☆☆☆☆

Portal otvorenih podataka

- O portalu otvorenih podataka
- Često postavljana pitanja
- Uvjeti korištenja
- Kontakt obrazac
- Središnji državni portal
- Vlada Republike Hrvatske

Adresar

- Središnji katalog službenih dokumenata RH
- Adresar tijela javne vlasti
- Adresar političkih stranaka u RH
- Popis dužnosnika u RH
- Besplatni telefoni javne uprave
- Pozivi za žurnu pomoć

Korisne poveznice

- Povjerenik za informiranje
- Europska komisija i otvoreni podaci
- Europski portal otvorenih podataka
- Portal otvorenih podataka Europske unije
- Projekt Open Data Support
- Tematska mreža Share-PSI

Povratak na vrh

Copyright © 2015 Vlada Republike Hrvatske. Uvjeti korištenja.



Bus Guru LONDON

LIVE LONDON BUS TIMES
ON YOUR SMART PHONE!

Features

Download iOS



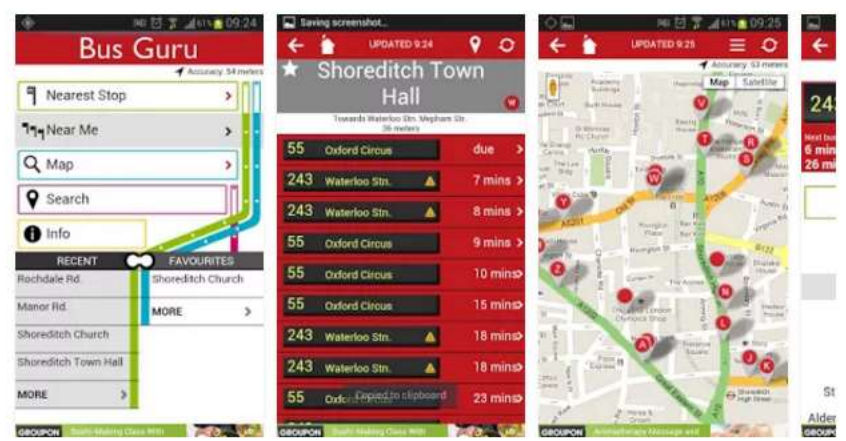
- Moje aplikacije
- Trgovina
- Igre
- Obitelj
- Izbor urednika
- Račun
- Aktivnosti na Playu
- Moj popis želja
- Iskoristite
- Vodič za roditelje



Bus Guru Live London Bus Times

AppShed Putovanje i lokalno ★★★★★ 874
PEGI 3

Dodaj na popis želja **Instaliraj**



Želite li prevesti opis na Hrvatski pomoću Google prevoditelja? **Prevedi**

☆☆☆ Bus Guru is the ONLY app to put ALL TFL's Live Countdown Data PLUS Journey Planner at the fingertips of London Bus Commuters – providing Londoners with ALL the REAL-TIME information they need ☆☆☆
☆☆☆ By Popular Request, the Bus Guru Journey Planner lists all the user's real-time bus options, journey times AND the buses' Live departure times, which allows Londoners to choose the soonest AND fastest bus. ☆☆☆

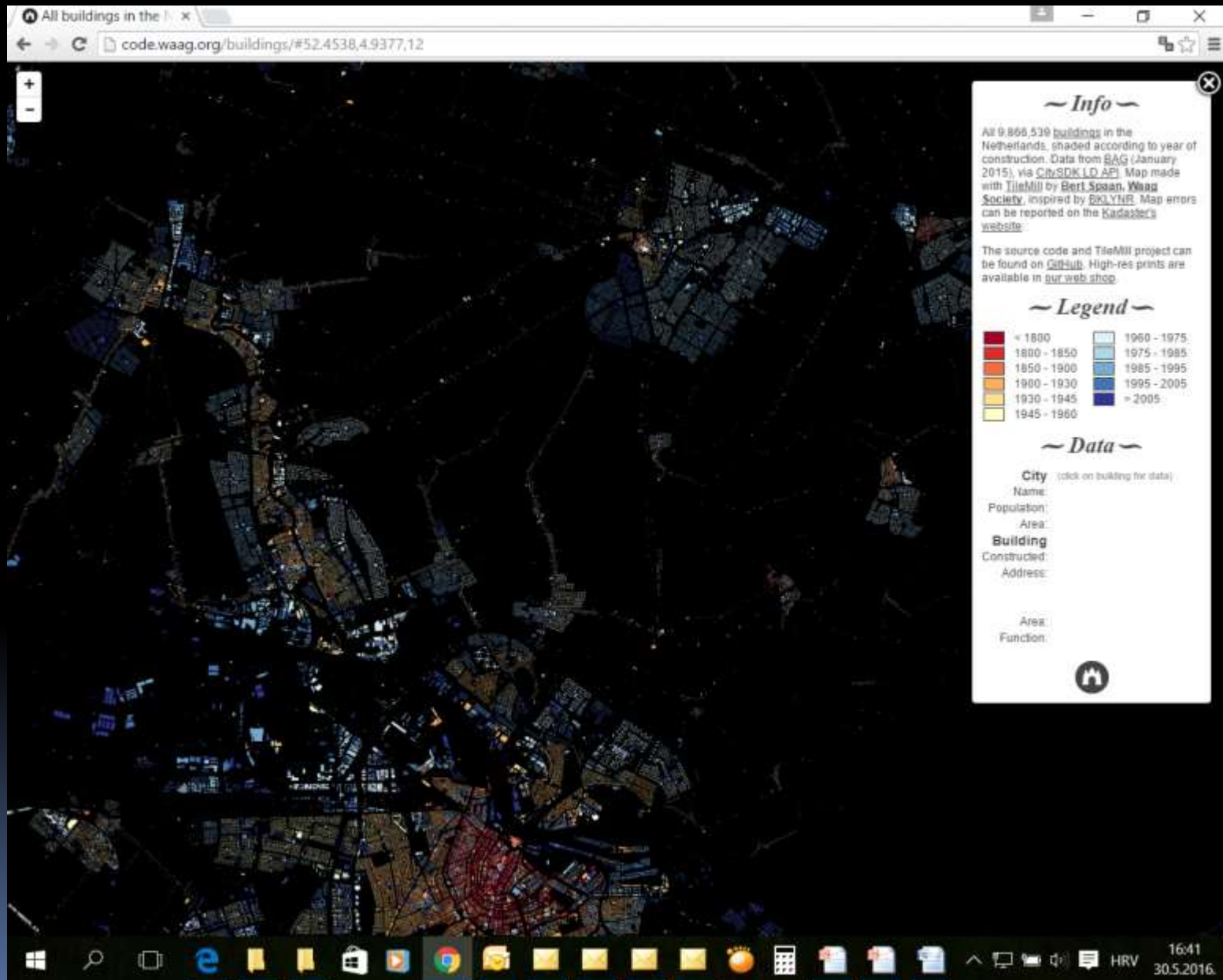
Slično **Pogledajte više**

London Bus Arrival
Apsyrr
★★★★★

London Live Bus Co
Mobicia
★★★★★

London Bus Live Co
Friedwater

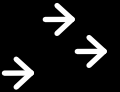
Zgrade prema godini izgradnje - Nizozemska



Vizualizacija protiv poreznih prijevара

OpenCorporates - 80 milijuna tvrtki diljem svijeta

<http://opencorporates.com/viz/financial/index.html#goldman/ky>



side with data from

opencorporates

Goldman Sachs

Cayman Islands

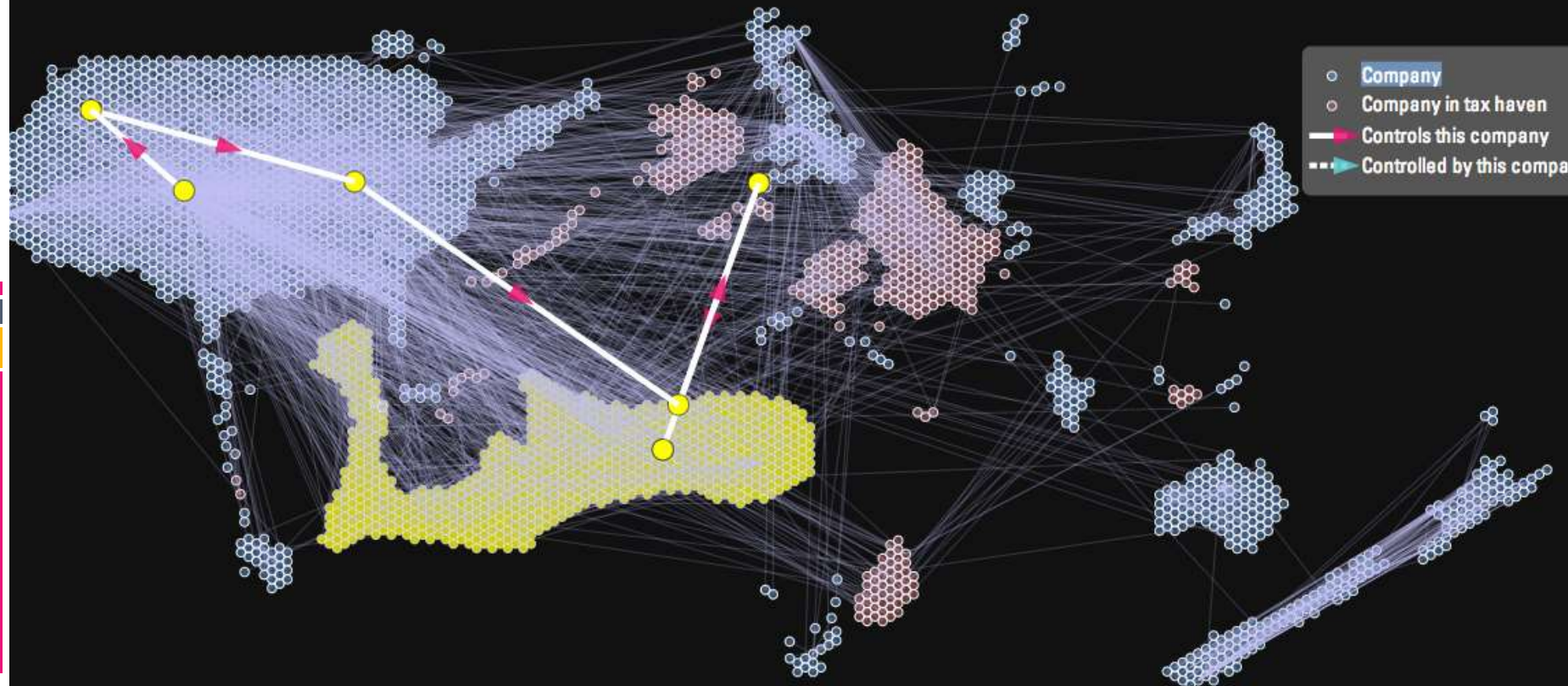
Hide links

Hide companies

Like 436
Tweet 459

COUNTY ASSETS LIMITED One of 739 subsidiaries registered in Cayman Islands

CONTROL CHAIN: GOLDMAN SACHS GROUP, INC., THE > GS GLOBAL INVESTMENTS, CO. > GS GLOBAL INVESTMENTS UK, INC. > COUNTY UK LIMITED > COUNTY FUNDING > COUNTY ASSETS LIMITED



Izazovi otvorenih podataka

- Za tijela javne vlasti
 - Kvaliteta i tehnička oprema podataka – podaci kao javno dobro
 - Upravljanje podacima / informacijama
 - Osposobljenost službenika za informiranje i suradnja s tijelima
 - Orijentacija na korisnike & maksimalno otvaranje podataka i promptno rješavanje zahtjeva
 - Zaštita podataka / zakonom određena
- Za korisnike
 - Svijest o pravu na otvorene podatke
 - Aktivno poticanje – podnošenje zahtjeva tijelu ili predstavki povjereniku
 - Inovacija!
 - Umrežavanje!

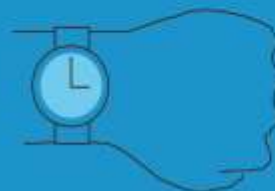
more Open Data can help make
better decisions



2,549 hours
wasted
finding parking



7,000 lives
saved due to
quicker response



629 million
hours saved is
equivalent to
€ 27.9 bn



5.5% less
road fatalities



Congestion
costs are
1% of GDP



16% less
less energy used

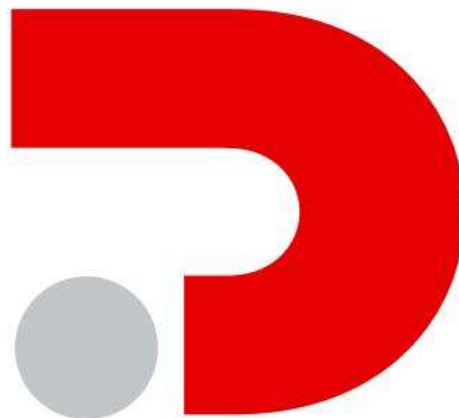




Hvala na pažnji!

Anamarija.Musa@pristupinfo.hr

ppi@pristupinfo.hr



POVJERENIK ZA INFORMIRANJE
Republika Hrvatska