

Значај прикупљања квалитетних података и њихове доступности

Регионална радионица "Локални развој отпоран на климатске
промене"

др Стеван Гостојић
gostojic@uns.ac.rs

New City Hotel, Ниш

5. октобар 2017.

Агенда

- 1 Увод
- 2 Принципи отворених података
- 3 Значај отворених података
- 4 Примери добре праксе
- 5 Закључак

Отворени подаци

"Open data and content can be freely used, modified, and shared by anyone for any purpose."

Open Knowledge International

Техничка отвореност

- Технички отворени скупови података су скупови података доступни у машински читљивом формату и навелико (енг. in bulk).

Правна отвореност

- Правно отворени скупови података су скупови података у јавном власништву или објављени под лиценцом која дозвољава било коме да им слободно приступа, поново их користи (енг. reuse) и поново их дистрибуира.

Национални портал отворених података

- Национални портал отворених података (<http://data.gov.rs>) омогућава приступ отвореним скуповима података и случајевима коришћења отворених скупова података са једног места.

Национални портал отворених података

- Национални портал отворених података (<http://data.gov.rs>) омогућава приступ отвореним скуповима података и случајевима коришћења отворених скупова података са једног места.
- Портал садржи податке о, између осталог, квалитету ваздуха, загађивачима ваздуха, повлашћеним произвођачима електричне енергије и регистру издатих енергетских дозвола.

Национални портал отворених података

- Национални портал отворених података (<http://data.gov.rs>) омогућава приступ отвореним скуповима података и случајевима коришћења отворених скупова података са једног места.
- Портал садржи податке о, између осталог, квалитету ваздуха, загађивачима ваздуха, повлашћеним произвођачима електричне енергије и регистру издатих енергетских дозвола.
- Да бисте као јединица локалне самоуправе која објављује податке могли да користите предности портала, потребно је да се (бесплатно) региструјете.

Портал отворених података

Početna Pregled Prijava / Registracija

#OPENDATA
OTVORENE MOGUĆNOSTI ZA SVAKOG OD NAS

Republika Srbija
MINISTARSTVO DRŽAVNE UPRAVE
I LOKALNE SAMOUPRAVE

Direkcija za eUpravu

Organizacije Skupovi podataka Slučajevi korišćenja

Pretraga

NAČELA OTVORENIH PODATAKA

#OPENDATA
OTVORENE MOGUĆNOSTI ZA SVAKOG OD NAS

Republika Srbija
MINISTARSTVO DRŽAVNE UPRAVE
I LOKALNE SAMOUPRAVE

Direkcija za eUpravu

NAČELA OTVORENIH PODATAKA

Direkcija za eUpravu Otvoreni Podaci API

Republika Srbija
MINISTARSTVO DRŽAVNE UPRAVE
I LOKALNE SAMOUPRAVE

Direkcija za eUpravu

IZJAVA OVOG PORTALA OMogućENA JE PROJEKTOM "OTVORENI PODACI - OTVORENE MOGUĆNOSTI" KOJI SPROVEDI PROGRAM UJEDINjenih NACIJA ZA NAZVOJ (UNDP) U PARTNERSTVU SA DIREKCIJOM ZA ELEKTRONSKU UPRAVU.

Slika: Портал отворених података.

Агенда

- 1 Увод
- 2 Принципи отворених података
- 3 Значај отворених података
- 4 Примери добре праксе
- 5 Закључак

Потпуни

- Сви подаци у скупу података су доступни.

Примарни

- Подаци су објављени онако како су прикупљени на извору, са највећим могућим нивоом грануларности, у неагрегираној и немодификованој форми.

Правовремени

- Подаци су објављени што је могуће брже да би се сачувала њихова вредност.

Приступачни

- Подаци су доступни најширем скупу корисника за најшири скуп потреба.

Машински обрадиви

- Подаци су довољно структурирани да би се омогућила њихова аутоматска обрада.

Недискриминишући

- Подаци су доступни било коме, без захтева за регистрацијом.

Невласнички (енг. non-proprietary)

- Подаци су доступни у формату над коме ни један ентитет нема ексклузиву контролу.

Без лиценце

- Подаци нису заштићени ауторским правом, патентом, жигом или службеном тајном (мада су разумне рестрикције због заштите приватност и безбедности прихватљиве).

Агенда

- 1 Увод
- 2 Принципи отворених података
- 3 Значај отворених података**
- 4 Примери добре праксе
- 5 Закључак

Економски значај отворених података

- Развој иновативних производа, услуга и пословних модела

Економски значај отворених података

- Развој иновативних производа, услуга и пословних модела
- Привлачење инвестиција и отварање радних места

Економски значај отворених података

- Развој иновативних производа, услуга и пословних модела
- Привлачење инвестиција и отварање радних места
- Планирање економског развоја локалних заједница

Друштвени значај отворених података

- Повећање транспарентности и одговорности

Друштвени значај отворених података

- Повећање транспарентности и одговорности
- Повећање угледа и кредибилитета

Друштвени значај отворених података

- Повећање транспарентности и одговорности
- Повећање угледа и кредибилитета
- Партиципација грађана у доношењу одлука

Еколошки значај отворених података

- Ублажавање климатских промена

Еколошки значај отворених података

- Ублажавање климатских промена
- Прилагођавање климатским променама

Еколошки значај отворених података

- Ублажавање климатских промена
- Прилагођавање климатским променама
- Праћење климатских промена

Законска обавеза

- Не заборавите да је прикупљање података (нпр. података о отпаду и потрошњи енергије у јавним објектима), извештавање републичких органа о прикупљеним подацима и омогућавање слободног приступа информацијама од јавног значаја законска обавеза!

Агенда

- 1 Увод
- 2 Принципи отворених података
- 3 Значај отворених података
- 4 Примери добре праксе
- 5 Закључак

Local Open Data Census

- Local Open Data Census (<http://census.okfn.org/en/latest/local/>) је пројекат Open Knowledge International који прати и пореди напредак различитих градова и општина у објављивању отворених података.

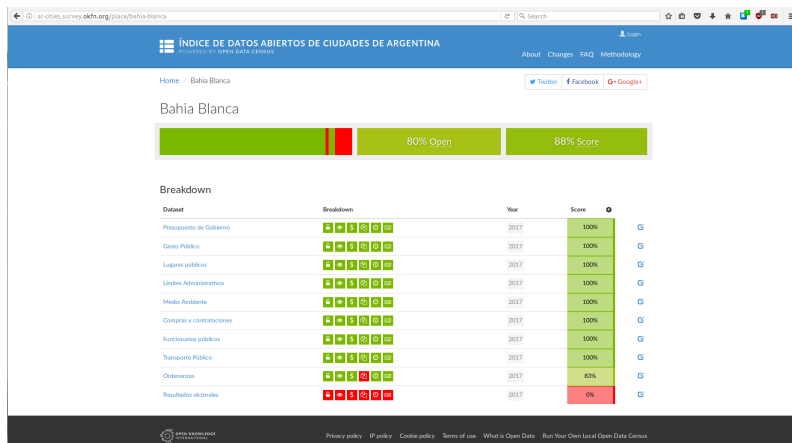
Local Open Data Census

- Local Open Data Census (<http://census.okfn.org/en/latest/local/>) је пројекат Open Knowledge International који прати и пореди напредак различитих градова и општина у објављивању отворених података.
- Тренутно су доступни подаци о градовима и општинама у Бразилу, Португалу, Турској, Грчкој, Аргентини, Канади, Аустралији и Непалу.

Local Open Data Census

- Local Open Data Census (<http://census.okfn.org/en/latest/local/>) је пројекат Open Knowledge International који прати и пореди напредак различитих градова и општина у објављивању отворених података.
- Тренутно су доступни подаци о градовима и општинама у Бразилу, Португалу, Турској, Грчкој, Аргентини, Канади, Аустралији и Непалу.
- У различитим земљама се пописују различити скупови података: подаци о јавном превозу, квалитету ваздуха, грађевинским дозволама, сакупљању отпада, итд.

Local Open Data Census: Bahia Blanca, Argentina



Slika: Local Open Data Census.

Bahia Blanca: Environment

datos.bahia blanca.gob.ar/dataviews/79302/ANAL-DE-AGUA-DE-RED/

Gobierno Abierto
Bahia Blanca
Secretaría de Modernización y Gobierno Abierto

INICIO COLECCIONES DESTACADAS BUSCAR DESARROLLADORES WIKI PORTAL GOBIERNO ABIERTO

Análisis de Agua de Red
(Año: 2014)

Información para el año seleccionado sobre los análisis de agua realizados en el municipio de Bahia Blanca.

| Nro de Orden | Fecha | Localidad | Detalle | ORS | Análisis Fisicoquímicos | Análisis Bacteriológicos | Actas |
|--------------|---------------------------|--------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------|
| 164228 | 2014-01-08T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 1) Agua Directa de Red Domiciliar... | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS FIS... | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0211 |
| 164229 | 2014-01-08T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | pH: 7.3. Cloro residual: 0.8 ppm. O... | | | | A-0211 |
| 164233 | 2014-01-08T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua de Directa de Red para anal... | | CUMPLE CON LOS VALORES DE ... | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0214 |
| 164239 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | ING. WHITE | Agua directa de red (muestra per d... | La muestra fue derivada para la de... | CUMPLE CON LOS VALORES DE ... | | A-0217 |
| 164240 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 2) Agua directa de red domiciliar... | | CUMPLE CON LOS VALORES DE ... | | A-0216 |
| 164243 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 3) Agua Directa de red Domiciliar... | Or perceptible intenso La muestr... | NO CUMPLE CON LOS ENSAYOS... | | A-0216 |
| 164244 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | ING. WHITE | 1) Agua directa de red para anal... | Or perceptible leve | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0217 |
| 164245 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua Directa de red para anal... | Or perceptible intenso | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0218 |
| 164246 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 1) Agua directa de red domiciliar... | Or perceptible intenso | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0219 |
| 164249 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua Directa de Red domiciliar p... | Or perceptible intenso | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0216 |
| 164250 | 2014-01-13T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | pH: 7.3. Cloro residual: 0.8 ppm. T... | Or perceptible intenso | CUMPLE CON LOS ENSAYOS QU... | | A-0219 |
| 164255 | 2014-01-14T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 1) Agua directa de red domiciliar... | Or perceptible moderadoTurbide... | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0225 |
| 164263 | 2014-01-20T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua Directa de Red Domiciliar... | Or perceptible moderado | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0233 |
| 164264 | 2014-01-20T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 1) Agua Directa de Red Domiciliar... | Or perceptible intenso | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0234 |
| 164266 | 2014-01-21T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua directa de red domiciliar p... | OLOR PERCEPTIBLE MODERADO | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0236 |
| 164267 | 2014-01-21T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua directa de red domiciliar p... | Or perceptible moderado | CUMPLE CON LOS ENSAYOS QU... | | A-0236 |
| 164266 | 2014-01-21T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 1) Agua Directa de Red Domiciliar... | OLOR PERCEPTIBLE MODERADO | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0237 |
| 164269 | 2014-01-21T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua Directa de Red Domiciliar... | OLOR PERCEPTIBLE MODERADO | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0239 |
| 164301 | 2014-01-21T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua directa de red domiciliar. P... | OLOR PERCEPTIBLE LEVE | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0241 |
| 164305 | 2014-01-22T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | Agua directa de red domiciliar pa... | OLOR PERCEPTIBLE LEVE | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0244 |
| 164317 | 2014-01-29T00:00:00-03:00 | BAHIA BLANCA | 1) Agua Directa de Red Domiciliar... | Or perceptible leve | | CUMPLE CON LOS ENSAYOS BA... | A-0250 |

Página 1 de 5 | Mostrando 1 a 50 de 250 filas

Powered by **junia** OPEN DATA

Slika: Bahia Blanca: Environment

Bahia Blanca: Transport

datos.bahia blanca.gob.ar/dataset/228542/FRECU-DE-COLEC/

Gobierno Abierto
Bahia Blanca
Secretaría de Modernización y Gobierno Abierto

INICIO COLECCIONES DESTACADAS BUSCAR DESARROLLADORES WIKI PORTAL GOBIERNO ABIERTO

Frecuencias de colectivos

Frecuencia de colectivos de la ciudad

| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-----------------|-----------|-------------------------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-------------------|------------|--------------------|-------|--------|
| Nombre Compañía | Línea | Recorrido | Unidad | Fecha Inicio | Hora Inicio | Fecha Finalización | Hora Finalización | Frecuencia | Duración Recorrido | Horas | Tipo |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 4 | 2012-08-01 | 09:39:38 | 2012-08-01 | 10:10:58 | 00:12 | 00:41 | 8 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 9 | 2012-08-01 | 09:17:04 | 2012-08-01 | 09:30:04 | 00:04 | 00:33 | 9 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 2 | 2012-08-01 | 09:12:16 | 2012-08-01 | 09:48:35 | 00:17 | 00:36 | 9 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 3 | 2012-08-01 | 08:54:42 | 2012-08-01 | 09:34:56 | 00:11 | 00:40 | 8 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 10 | 2012-08-01 | 08:43:03 | 2012-08-01 | 09:20:08 | 00:11 | 00:37 | 8 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 6 | 2012-08-01 | 08:31:04 | 2012-08-01 | 09:07:25 | 00:12 | 00:35 | 8 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 8 | 2012-08-01 | 08:19:05 | 2012-08-01 | 08:55:11 | 00:12 | 00:36 | 8 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 7 | 2012-08-01 | 07:54:25 | 2012-08-01 | 08:30:59 | 00:11 | 00:36 | 7 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 4 | 2012-08-01 | 07:42:57 | 2012-08-01 | 08:21:34 | 00:13 | 00:36 | 7 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa Rosas - Villa del p... | 2 | 2012-08-01 | 23:04:48 | 2012-08-01 | 23:38:05 | 00:16 | 00:53 | 23 | Ida |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 1 | 2012-08-01 | 00:57:14 | 2012-08-01 | 00:36:28 | 0 | 00:29 | 0 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 10 | 2012-08-01 | 00:37:30 | 2012-08-01 | 01:06:22 | 00:30 | 00:28 | 0 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 9 | 2012-08-01 | 00:39:33 | 2012-08-01 | 00:07:18 | 00:01 | 00:27 | 5 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 7 | 2012-08-01 | 06:11:41 | 2012-08-01 | 06:40:56 | 00:32 | 00:29 | 6 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 3 | 2012-08-01 | 07:52:29 | 2012-08-01 | 07:41:17 | 00:50 | 00:38 | 7 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 9 | 2012-08-01 | 07:29:49 | 2012-08-01 | 08:04:06 | 00:27 | 00:34 | 7 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 1 | 2012-08-01 | 08:06:14 | 2012-08-01 | 06:37:42 | 00:11 | 00:31 | 8 | Vuelto |
| SAPEM | Línea 502 | Villa Rosas - Villa del p... | 8 | 2012-08-01 | 11:10:42 | 2012-08-01 | 11:53:53 | 00:10 | 00:43 | 11 | Ida |
| SAPEM | Línea 502 | Villa Rosas - Villa del p... | 6 | 2012-08-01 | 11:23:58 | 2012-08-01 | 12:07:33 | 00:13 | 00:43 | 11 | Ida |
| SAPEM | Línea 502 | Villa Rosas - Villa del p... | 10 | 2012-08-01 | 11:36:49 | 2012-08-01 | 12:18:41 | 00:12 | 00:41 | 11 | Ida |
| SAPEM | Línea 502 | Villa del parque - villa r... | 3 | 2012-08-01 | 11:47:22 | 2012-08-01 | 12:33:53 | 00:10 | 00:46 | 11 | Ida |

Página: 1 de 622 | Mostrando 1 a 50 de 31076 filas

Página de Inicio - Buscar - Descendentes

Powered by **junior** 100% 100%

Slika: Bahia Blanca: Transport

Climate Data Initiative

- Портал отворених података у САД (<https://www.data.gov/climate/>) нуди скупове података који се могу користити за праћење (последица) климатских промена.

Climate Data Initiative

- Портал отворених података у САД (<https://www.data.gov/climate/>) нуди скупове података који се могу користити за праћење (последица) климатских промена.
- Доступни су скупови података о поплавама, води, отпорности усева, рањивости екосистема, људском здрављу и Арктику.

Climate Data Initiative

The screenshot displays the Data.gov website interface. At the top, there is a search bar labeled "Search Data.Gov" and navigation links for DATA, TOPICS, IMPACT, APPLICATIONS, DEVELOPERS, and CONTACT. Below this, a blue header bar contains the "CLIMATE" category and "DATA CATALOG" link. The main content area shows a search for "Climate" resulting in 611 datasets found. The results are ordered by popularity. The first result is "U.S. Hourly Precipitation Data" with 935 recent views, described as digital data set D51-3240 archived at the National Climatic Data Center (NCDC). The second result is "Fruit and Vegetable Prices" with 674 recent views, described as ERS estimated average prices for 153 commonly consumed fresh and processed fruits and vegetables. The third result is "National Flood Hazard Layer (NFHL)" with 593 recent views, described as a compilation of GIS data that comprises a nationwide digital Flood Insurance Rate Map. On the left side, there is a sidebar with filters for location (a map of the United States) and topics (Climate, Ecosystems, Agriculture, Disasters, Ocean). On the right side, there are green arrows pointing to the right, indicating that more datasets are available for each result.

Slika: Climate Data Initiative.

International Food Consumption Patterns

The screenshot displays the USDA Economic Research Service website for the 'International Food Consumption Patterns' data set. The page is structured with a sidebar on the left, a main content area in the center, and a footer at the bottom.

Sidebar Navigation:

- Trade Policy & World Trade Organization (WTO)
- Rural Economy
- International Markets & Trade

Data Set Table:

| Data Set | dated | date |
|---|-------|-----------|
| 2005 Data | | |
| Unconditional Own-price Elasticity for Subcategories, 144 Countries, 2005 (marginal utility of income held constant) | | 9/4/2013 |
| Income Elasticities for Food Subcategories, 144 Countries, 2005 | | 9/4/2013 |
| Compensated Own-price Elasticity for Broad Consumption Groups, 144 Countries, 2005 (real income held constant) | | 9/4/2013 |
| Distribution of Additional \$1 Income Across Broad Expenditure Categories, 144 Countries, 2005 | | 9/4/2013 |
| Distribution of Additional \$1 Income Across Food Subgroups, 144 Countries, 2005 | | 9/4/2013 |
| Income Elasticities for Broad Consumption Categories, 144 Countries, 2005 | | 9/4/2013 |
| Compensated Own-price Elasticity for Broad Consumption Groups, 144 Countries, 2005 (marginal utility of income held constant) | | 9/4/2013 |
| Uncompensated Own-price Elasticity for Broad Consumption Groups, 144 Countries, 2005 | | 9/4/2013 |
| Budget Shares for Broad Aggregates and Conditional Budget Shares for Food Categories | | 2/11/2011 |
| Zip File Containing 1996 Data in CSV and TXT format | | |
| International Food Consumption Patterns | | 3/19/2010 |

Last updated: Wednesday, January 25, 2017
For more information contact: Andrew Muhammad

Footer Links:

- ERS Home
- Careers
- Contact Us
- E-Mail Updates
- FOIA
- Information Quality
- Report Fraud
- Site Map
- Text Only
- USDA.gov
- USA.gov
- White House
- Privacy Policy & Nondiscrimination Statement

Social Media: Twitter, Facebook, YouTube, RSS

Slika: International Food Consumption Patterns.

Како идентификовати релевантне скупове података?

- (Обновљиви) извори енергије и енергетска ефикасност

Како идентификовати релевантне скупове података?

- (Обновљиви) извори енергије и енергетска ефикасност
- Транспорт

Како идентификовати релевантне скупове података?

- (Обновљиви) извори енергије и енергетска ефикасност
- Транспорт
- Архитектура и урбанизам

Како идентификовати релевантне скупове података?

- (Обновљиви) извори енергије и енергетска ефикасност
- Транспорт
- Архитектура и урбанизам
- Пољопривреда

Како идентификовати релевантне скупове података?

- (Обновљиви) извори енергије и енергетска ефикасност
- Транспорт
- Архитектура и урбанизам
- Пољопривреда
- Управљање отпадом

Denver B-cycle

- Град Денвер је 2010. године понудио услугу дељења бицикала познату као Denver B-cycle (закључно са 2016. годином на располагању је 737 бицикала и 89 станица).

Denver B-cycle

- Град Денвер је 2010. године понудио услугу дељења бицикала познату као Denver B-cycle (закључно са 2016. годином на располагању је 737 бицикала и 89 станица).
- Процењено је да је у 2016. години захваљујући Denver B-cycle потрошено 76 хиљада галона горива мање (односно смањена емисија 5 милиона фунти CO₂, 16 хиљада фунти NO_x и 30 хиљада фунти VOCs).

Denver B-cycle

- Град Денвер је 2010. године понудио услугу дељења бицикала познату као Denver B-cycle (закључно са 2016. годином на располагању је 737 бицикала и 89 станица).
- Процењено је да је у 2016. години захваљујући Denver B-cycle потрошено 76 хиљада галона горива мање (односно смањена емисија 5 милиона фунти CO₂, 16 хиљада фунти NO_x и 30 хиљада фунти VOCs).
- B-Cycle, компанија која стоји иза Denver B-cycle, је проширила услугу на више од 20 градова у САД.

Denver B-cycle

- Град Денвер је 2010. године понудио услугу дељења бицикала познату као Denver B-cycle (закључно са 2016. годином на располагању је 737 бицикала и 89 станица).
- Процењено је да је у 2016. години захваљујући Denver B-cycle потрошено 76 хиљада галона горива мање (односно смањена емисија 5 милиона фунти CO₂, 16 хиљада фунти NO_x и 30 хиљада фунти VOCs).
- B-Cycle, компанија која стоји иза Denver B-cycle, је проширила услугу на више од 20 градова у САД.
- B-Cycle апликација је могућа због отворених (геопросторних) података који олакшавају лоцирање станица и бицикала.

Denver B-cycle



Slika: B-Cycle.

Третирање отпадних вода

- GLSD, компанија која се бави прерадом отпадних вода у шест округа у САД, имплементирала је пилот пројекат за смањивање потрошње енергије у постројењима за прераду отпадних вода.

Третирање отпадних вода

- GLSD, компанија која се бави прерадом отпадних вода у шест округа у САД, имплементирала је пилот пројекат за смањивање потрошње енергије у постројењима за прераду отпадних вода.
- Процењено је да је потрошња енергије смањена скоро 50%, а да је емисија CO₂ смањена за скоро 5.000 тона годишње.

Третирање отпадних вода

- GLSD, компанија која се бави прерадом отпадних вода у шест округа у САД, имплементирала је пилот пројекат за смањивање потрошње енергије у постројењима за прераду отпадних вода.
- Процењено је да је потрошња енергије смањена скоро 50%, а да је емисија CO₂ смањена за скоро 5.000 тона годишње.
- Отворени подаци су коришћени у иницијалној фази пројекта, за компаративну анализу енергетске ефикасности уређаја који се користе у постројењима за прераду отпадних вода.

Третирање отпадних вода



Slika: Третирање отпадних вода.

Huston, we have a problem!

- Отворени подаци су постали битан елемент правовремене реакције у ванредним ситуацијама.

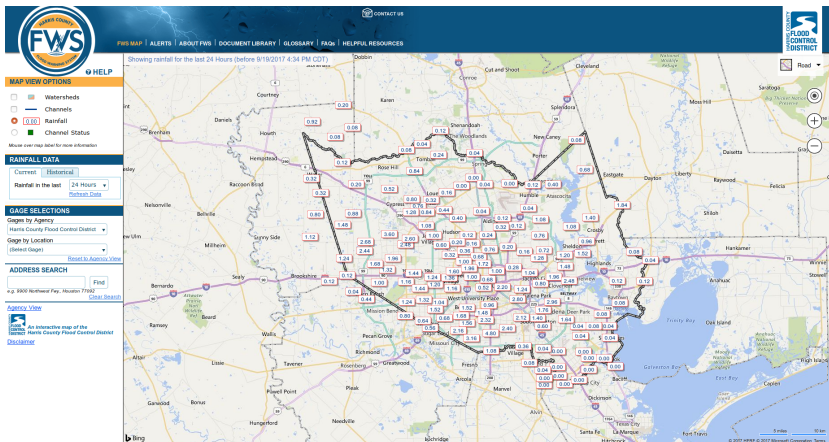
Huston, we have a problem!

- Отворени подаци су постали битан елемент правовремене реакције у ванредним ситуацијама.
- Град Хјустон је обезбедио грађанима правовремене информације пре, у току, и после урагана Харви.

Huston, we have a problem!

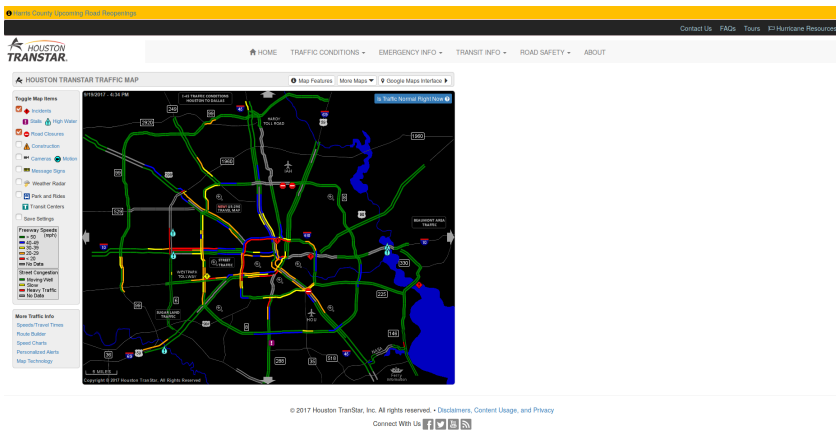
- Отворени подаци су постали битан елемент правовремене реакције у ванредним ситуацијама.
- Град Хјустон је обезбедио грађанима правовремене информације пре, у току, и после урагана Харви.
- Отворени подаци су омогућили праћење нивоа воде, слободних рута за евакуацију, локација склоништа Црвеног крста, итд.

Huston, we have a problem!





Slika: Ниво воде.


Huston, we have a problem!



Slika: Руте за евакуацију.

Huston, we have a problem!

ALERTHOUSTON



Shelter Update

DATE: 08/28/2017
[View this email in your browser](#)

The City of Houston, Harris County and the Red Cross have partnered to provide shelter to those displaced by flooding. Below is an updated list of available shelters:


| | | |
|------------------------------|------------------------------|----------------------|
| North Shore 9th Grade Campus | 13501 Hollypark Drive | Red Cross |
| MO Campbell Center | 1865 Aldine Bender Road | 77032 Red Cross |
| Pasadena High School | 208 South Shaver | 77506 Red Cross |
| Golden Acres Baptist Church | 2812 Pansy St | 77503 Red Cross |
| Frank Dobie High School | 10220 Blackhawk Boulevard | 77086 Red Cross |
| GRB | 1001 Avenida de las Americas | 77010 Houston First |
| Community of Faith Church | 1024 Pharesmont Drive | 77091 Damon Williams |
| Lindale Assembly of God | 503 Rekl rd | 77022 Jana Meeks |

*The public is strongly encouraged to use verified sources to locate available shelters, such as www.houstonemergency.org/ or <http://www.redcross.org/get-help/disaster-relief-and-recovery-services/find-an-open-shelter>.



ALERT HOUSTON

AlertHouston is the City of Houston | Office of Emergency Management's official emergency notification service. For updates on this situation, visit: houston.gov/emergency



Slika: Склоништа.

Кратка историја емисија CO2

- Urban Complexity Lab и Potsdam Institute for Climate Impact Research су направили анимирани видео који визуализује историју (и будућност) емисија CO2.

Кратка историја емисија CO₂

- Urban Complexity Lab и Potsdam Institute for Climate Impact Research су направили анимирани видео који визуализује историју (и будућност) емисија CO₂.
- Циљ је учинити однос између емисија CO₂ и глобалног загревања разумљивијим широј јавности.

Кратка историја емисија CO₂

- Urban Complexity Lab и Potsdam Institute for Climate Impact Research су направили анимирани видео који визуализује историју (и будућност) емисија CO₂.
- Циљ је учинити однос између емисија CO₂ и глобалног загревања разумљивијим широј јавности.
- За анимацију су коришћени отворени подаци које је објавио Potsdam Institute for Climate Impact Research

Кратка историја емисија CO₂

https://uclab.fh-potsdam.de/projects/co2/

URBAN COMPLEXITY LAB ABOUT PROJECTS PUBLICATIONS PEOPLE

A BRIEF HISTORY OF CO₂ EMISSIONS

An animated short film on greenhouse gas emissions

Together with the Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK), we developed an animated short movie that visualizes the history of carbon dioxide (CO₂) emissions – and also the possible future.



PEOPLE
[Boris Müller](#)
[Julian Braun](#)
[Elmar Kriegler \(PIK\)](#)
 et al. (see below)

YEAR
 2017

Greenhouse gas emissions are one of the driving forces behind climate change. In our short film "A Brief

Slika: Кратка историја емисија CO₂

Агенда

- 1 Увод
- 2 Принципи отворених података
- 3 Значај отворених података
- 4 Примери добре праксе
- 5 Закључак**

Закључак

- Примери добре праксе настају синергијом између понуде отворених података и потражње за отвореним подацима.

Закључак

- Примери добре праксе настају синергијом између понуде отворених података и потражње за отвореним подацима.
- Улога јединица локалне самоуправе је, пре свега, да понуди отворене податке.

Закључак

- Примери добре праксе настају синергијом између понуде отворених података и потражње за отвореним подацима.
- Улога јединица локалне самоуправе је, пре свега, да понуди отворене податке.
- Међутим, јединице локалне самоуправе могу да буду и корисници отворених података које су објавиле (друге) јединице локалне самоуправе, регионални органи и национални органи.

Закључак

- Примери добре праксе настају синергијом између понуде отворених података и потражње за отвореним подацима.
- Улога јединица локалне самоуправе је, пре свега, да понуди отворене податке.
- Међутим, јединице локалне самоуправе могу да буду и корисници отворених података које су објавиле (друге) јединице локалне самоуправе, регионални органи и национални органи.
- Тешко је предвидети у коју сврху и на који начин ће се користити отворени подаци у тренутку када постају доступни.

Закључак

"Иновативне и економичне идеје/решења за једноставан јавни приступ градским/општинским подацима релевантним за климатске промене и унапређење управљања тим подацима."

Изазов отворених података

Препоручена литература

- Open Data Handbook

Препоручена литература

- Open Data Handbook
- Open Knowledge

Препоручена литература

- Open Data Handbook
- Open Knowledge
- Data for Climate Action

Препоручена литература

- Open Data Handbook
- Open Knowledge
- Data for Climate Action
- Open Data Resilience Initiative

Препоручена литература

- Open Data Handbook
- Open Knowledge
- Data for Climate Action
- Open Data Resilience Initiative
- Climate-KIC

Препоручена литература

- Open Data Handbook
- Open Knowledge
- Data for Climate Action
- Open Data Resilience Initiative
- Climate-KIC
- Smart City Tech & Open Data Can Help U.S. Mayors Uphold Paris Climate Accord

Препоручена литература

- Open Data Handbook
- Open Knowledge
- Data for Climate Action
- Open Data Resilience Initiative
- Climate-KIC
- Smart City Tech & Open Data Can Help U.S. Mayors Uphold Paris Climate Accord
- 40 Brilliant Open Data Projects (And How They're Redefining Smart Cities)

Хвала на пажњи!