

Ako využiť publikačnú platformu Open Data Node (ODN) (výstup projektu COMSODE) v prostredí verejnej správy?



Iniciatíva pre otvorené vládnutie
OPEN GOVERNMENT WEEK

Peter Hanečák <hanecak@opendata.sk>

OGP Week, Bratislava, 20.10.2016

Agenda

- základné aspekty:
 - publikujte to, čo máte
 - publikujte tak, ako to máte
 - publikovanie je proces
 - treba komunikovať
 - “keep it simple“
- podrobnosti, ako môže pomôcť ODN
- uplatnenie v eDemokracia / MOD

Základy

Publikujte to, čo máte.

Nie je nutná nadpráca, takže:

- ak to stačí vám na prácu, bude to (aspoň na začiatku) plne postačovať aj na zverejňovanie otvorených údajov
- ak to nemáte v počítači, otvorené údaje z toho nebudú
 - najprv treba zdigitalizovať papierové procesy
- ak je v počítači len časť informácií, budú nekompletné aj zverejnené otvorené údaje

Základy

Publikujte tak, ako to máte.

Nie je nutná nadpráca, takže:

- ak to stačí vám na prácu, bude to (aspoň na začiatku) plne postačovať aj na zverejňovanie otvorených údajov
- stačia “surové údaje”, netreba čistiť, opravovať, robiť štatistiky a pod.
 - iba ak by ste vylepšovali priamo interné informácie

Výnimky:

- formátová konverzia potrebná kvôli dodržaniu Výnosu 55/2014
- anonymizácia, ...

Základy

Publikovanie je proces.

- nestačí jednorázovo zavesiť nejaký súbor na web
- treba automatizovať
 - aby sa predišlo opakovaným manuálnym a nudným prácam
 - aby to nestálo zbytočne veľa
- treba to čo najoptimálnejšie začleniť do existujúcich procesov
 - ideálne je mierne upravovať existujúce procesy a informačné systémy

Základy

Treba komunikovať.

- informovať / chváliť sa novými datasetmi
- včas hlásiť zmeny, dokumentovať prípadné chyby (a prijaté opatrenia)
- reagovať na dopyty od občanov a vývojárov

Špecialita:

- pridávať informácie o datasetoch aj na data.gov.sk
 - lebo Výnos 55/2014

Základy

“Keep it simple.”

Komplikovaná je politika a byrokracia, netreba teda komplikovať ešte aj technické veci, Open Data sú preto o.i. aj o jednoduchých riešeniach:

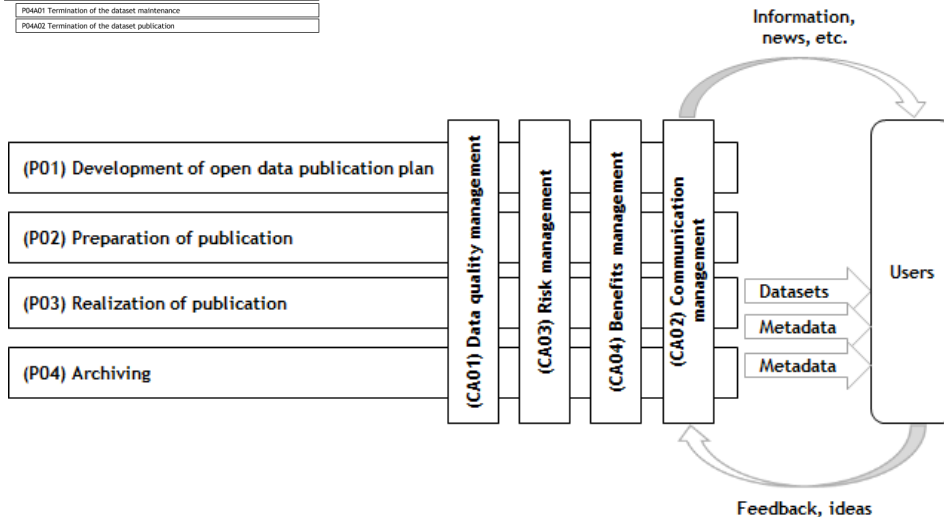
- radšej REST než SOAP
- radšej pár CSV než komplikovaný XML
- atď.

Podrobnosti

Phase P01 Development of open data publication plan
P01A01 Analysis of data sources
P01A02 Identification of datasets for opening up
P01A03 Determination of target level of openness
P01A04 Effort estimation
P01A05 Definition of the open data publication plan
Phase P02 Preparation of publication
P02A01 Data sources access configuration
P02A02 Definition of the catalogue record schema and the target data catalogues
P02A03 Description of the datasets
P02A04 Selection and implementation of the software tools
P02A05 Definition of the approach to the dataset publication
P02A06 Design and implementation of the ETL procedures
P02A07 Testing of the ETL procedures
P02A08 Licensing
Phase P03 Realization of publication
P03A01 Initial publication of the dataset
P03A02 Data cataloguing
P03A03 Dataset maintenance
Phase P04 Archiving
P04A01 Termination of the dataset maintenance
P04A02 Termination of the dataset publication

Použití metodiku (napr. COMSODE alebo eDem):

- publikačný plán
- príprava publikovania
- realizácia publikovania
- archivovanie

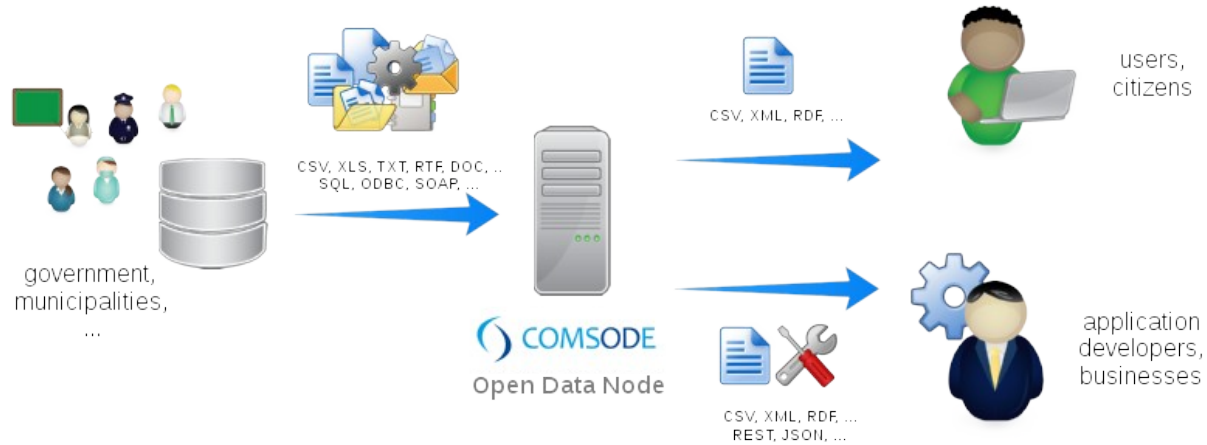


referencia: <http://opendatanode.org/product/methodology-for-od-publishing/>



Podrobnosti

ako môže pomôcť ODN



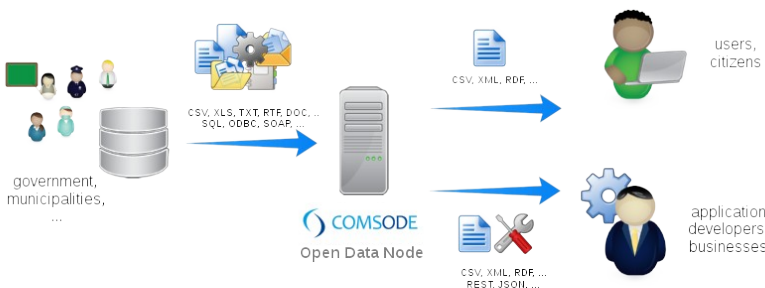
- **základ: ETL / automatizácia zverejňovania**
- **bonus: menežment údajov**
- **bonus: nástroje pre používateľov údajov**

podrobnejšie:

http://opendatanode.org/wp-content/uploads/201604-SOIT_OSS_weekend-ODN-technical.pdf

Podrobnosti

ako môže pomôcť ODN



- **základ: ETL / automatizácia zverejňovania**
- bonus: menežment údajov
- bonus: nástroje pre používateľov údajov

Publikujte to, čo máte.

- preklopenie toho, čo máte z interného systému do Internetu

Publikujte tak, ako to máte.

- prekopenie “surových údajov”, ale ak treba, tak aj:
- formátová konverzia potrebná kvôli dodržaniu Výnosu 55/2014
- anonymizácia, ...

Publikovanie je proces.

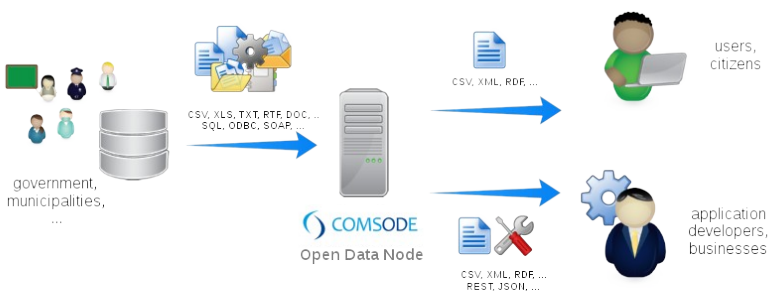
- automatizované publikovanie a aktualizácie
- integrácia na existujúce procesy a informačné systémy

“Keep it simple.”

- REST API

Podrobnosti

ako môže pomôcť ODN



Treba komunikovať.

- vlastný dátový katalóg ...
- ... previezaný na data.gov.sk a EU Data Portal
- dokumentácia k údajom: popis, metaúdaje, atď.
- možnosť pridávania komentárov, zdieľania na sociálnych sieťach, atď.

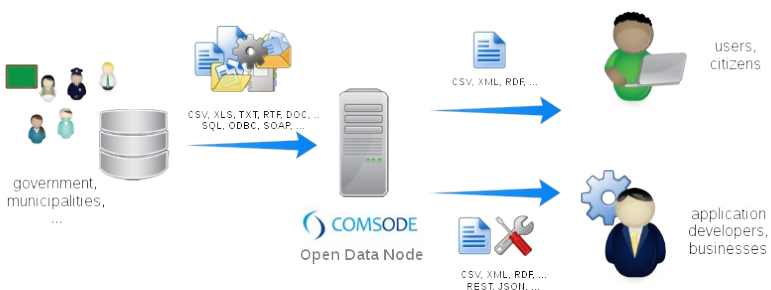
- základ: ETL / automatizácia zverejňovania
- **bonus: menežment údajov**
- bonus: nástroje pre používateľov údajov

A navyše:

- možnosť zdieľať rovnakým spôsobom údaje aj interne v organizácii

Podrobnosti

ako môže pomôcť ODN



- základ: ETL / automatizácia zverejňovania
- bonus: menežment údajov
- **bonus: nástroje pre používateľov údajov**

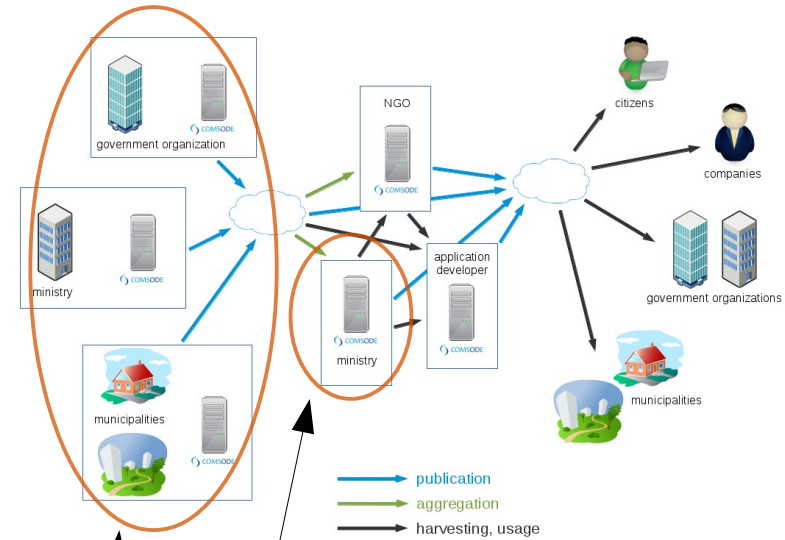
Treba komunikovať.

- dátový katalóg, na ktorý je už mnoho ľudí zvyknutých ...
- ... previezaný na data.gov.sk a EU Data Portal
- základné vizualizačné nástroje pre údaje
- dokumentácia k údajom: popis, metaúdaje, atď.
- možnosť pridávania komentárov, zdieľania na sociálnych sieťach, atď.

Uplatnenie v eDemokracia / MOD

Projekt eDemokracia, Modul Open Data (MOD):

- **centrálny komponent**
- **decentralizovaný komponent**



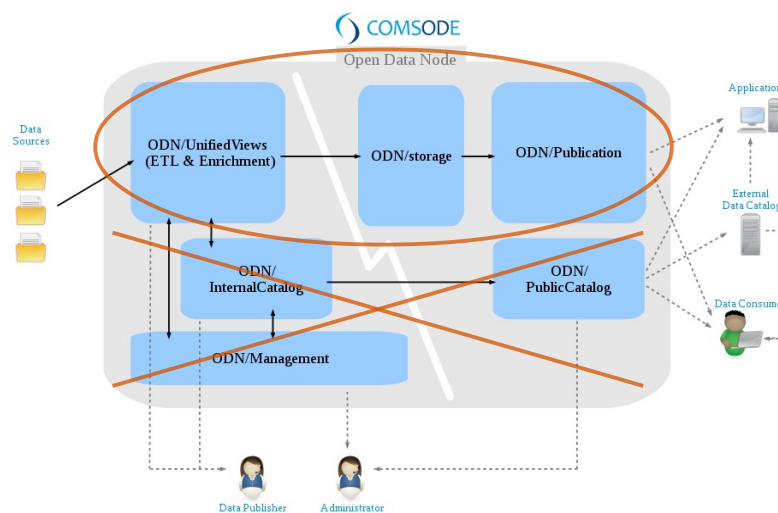
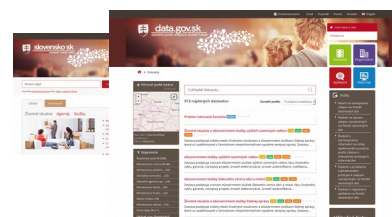
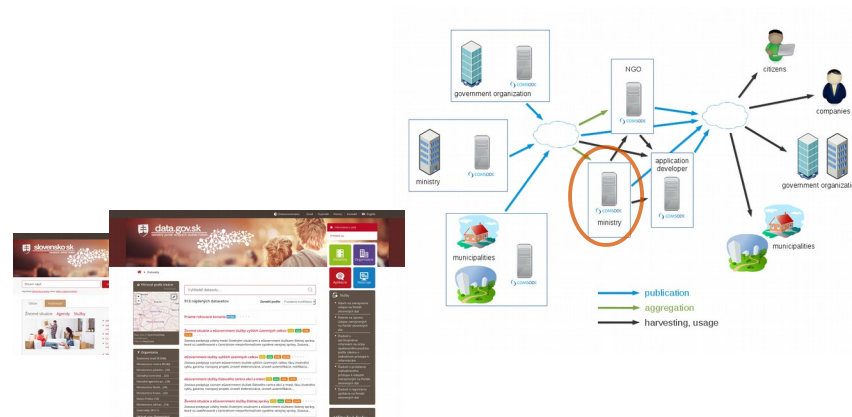
centrálny komponent

decentralizovaný komponent

eDemokracia / MOD

Centralizovaný komponent:

- data.gov.sk – dátový katalóg
- údajový back-end
- transformačné služby
- prevádzkuje NASES
- ochota zdieľať s ostatnými organizáciami verejnej správy



eDemokracia / MOD

Decentralizovaný komponent:

- tzv. Podporná aplikácia
- ODN upravený pre špecifické slovenské podmienky
- určený pre štátne inštitúcie aj samosprávu
- nápomocný pri komplikovanejších scénároch publikovania

