

Вовед во

DATA PIPELINE



D.A.T.A.

Data Analytics for Transparency and Accountability

МЕТАМОРФОЗИС

Фондација за интернет и општество



This project is funded by the European Union.



ZaštoNe?



The "Accountability, Technology and Institutional Openness Network in South East Europe - ACTION SEE" project is implemented by Metamorphosis Foundation, Westminster Foundation for Democracy, CRTA – Center for Research, Transparency and Accountability, Citizens Association Why not?, Center for Democratic Transition, Open Data Kosovo (ODK) and Levizija Mjaft!





The Data Pipeline

...како ја опишуваме нашата работа со податоци!

- Најди
- Земи
- Верификувај
- Исчисти
- Анализирај
- Презентирај



Најди ги податоците

Може да се каде било

- Користејќи пребарувачи
 - Google, Bing, Yahoo! & напредни операции
- Мрежа на контакти/извори/вебсајтови
- Преку медиуми
- Други извори на податоци?



Земи ги податоците

Claim what's yours

- Скрејпување од PDF фајлови & веб-страници
 - Автоматизирани скрипти
 - Бесплатни алатки
- Пристап до машински читливи фајлови
 - RSS, експортирање
- Закон за слободен пристап до информации



Верификувај

Не им верувај на податоците

- Провери од каде потекнуваат
- Барај мета податоци
 - o Кој ги создал?
 - o Како? Кога?
- Провери ја методологијата на собирање
- Дали има документација?
- Дали треба да се чистат?

Исчисти ги податоците

На повеќето им треба „туш“

- Дали податоците се создадени за луѓе или за машини?
- Дали има само еден вид податоци во една колона?
- Дали има печатни грешки?
- Дали сите колони имаат име?
- Дали има празни редови? Двојни редови? Колони?
- Дали е потребно да се направи подсет на податоци од оние кои ги користиш?



Анализирај ги податоците

Кријат тајни, само треба да ги најдеме

- Третирајте ги како извор на информации
- Направете листа на прашања кои ќе ги поставите
- Користете алатки за анализа на податоци (Google Spreadsheets)
- Бидете ригорозни, не се дозволени грешки!
- Документирајте ги чекорите и проверете два пати
- Замолете ги колегите да ги прегледаат резултатите



Презентирај ги податоците

Ова не се однесува [само] на визуелизации

- Побарајте помош од дизајнер и дивелопер
- Ова е последен чекор
- Поставете тешки прашања
- Одете на најкорисно, не на „најубаво“
- Најчесто најдобриот начин за презентација е наједноставниот
- Не ја игнорирајте комплексноста, но не дозволувајте да преовлада

БЛАГОДАРАМ



O.A.T.A.
Data Analytics for Transparency and Accountability

МЕТАМОРФОЗИС
Фондација за интернет и општество



This project is funded by the European Union.



The "Accountability, Technology and Institutional Openness Network in South East Europe - ACTION SEE" project is implemented by Metamorphosis Foundation, Westminster Foundation for Democracy, CRTA – Center for Research, Transparency and Accountability, Citizens Association Why not?, Center for Democratic Transition, Open Data Kosovo (ODK) and Levizija Mjaft!