

Open Data: Zugriffsstatistik, Daten-Dateien und Daten- Server

Ao.Univ.-Prof. Dr. Keith Andrews, TU Graz

Mag. Heinz Wittenbrink, FH Joanneum

Ing. Peter Zurk

Styrian Public Information Research and Innovation Team (SPIRITE)

OGD Graz, 27 Nov 2014 14:00

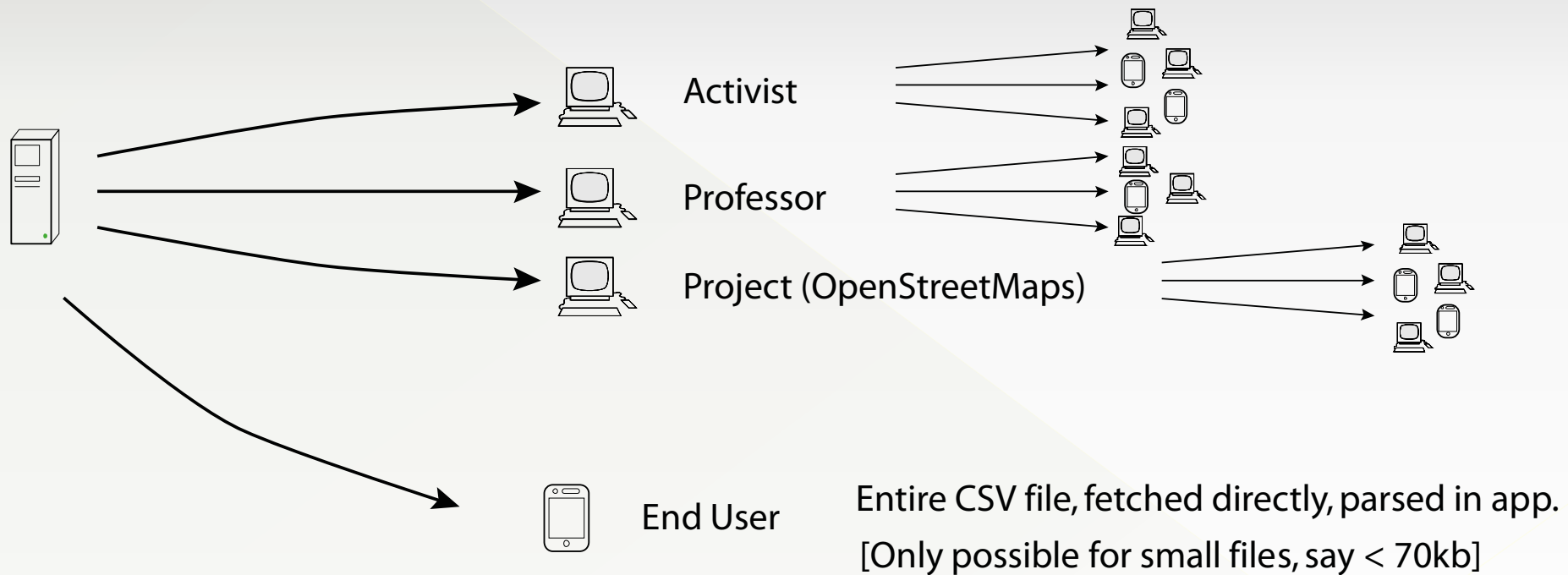
Daten-Dateien

- ◎ Spreadsheet (.xls) oder Tabelle (.csv)
- ◎ Bekannte Formate, leicht aufzubereiten.
- ◎ Datei einfach auf Open Data Portal (Web Server) ablegen, fertig.
- ◎ Sehr guter erster Schritt, um Daten zu veröffentlichen.

Daten-Dateien

Typical Open Data Portal

[Data files on web server, as CSV]



Zugriffe auf Daten-Dateien

- ◉ Nur wenige holen sich Datei direkt vom Portal.
- ◉ Datei wird einmal geholt, dann verarbeitet, eingebaut, auf Server abgelegt, und weitergegeben.
→ Multiplikator-Wirkung.
- ◉ Zugriffsstatistik erfasst bei weitem nicht alle Nutzer.

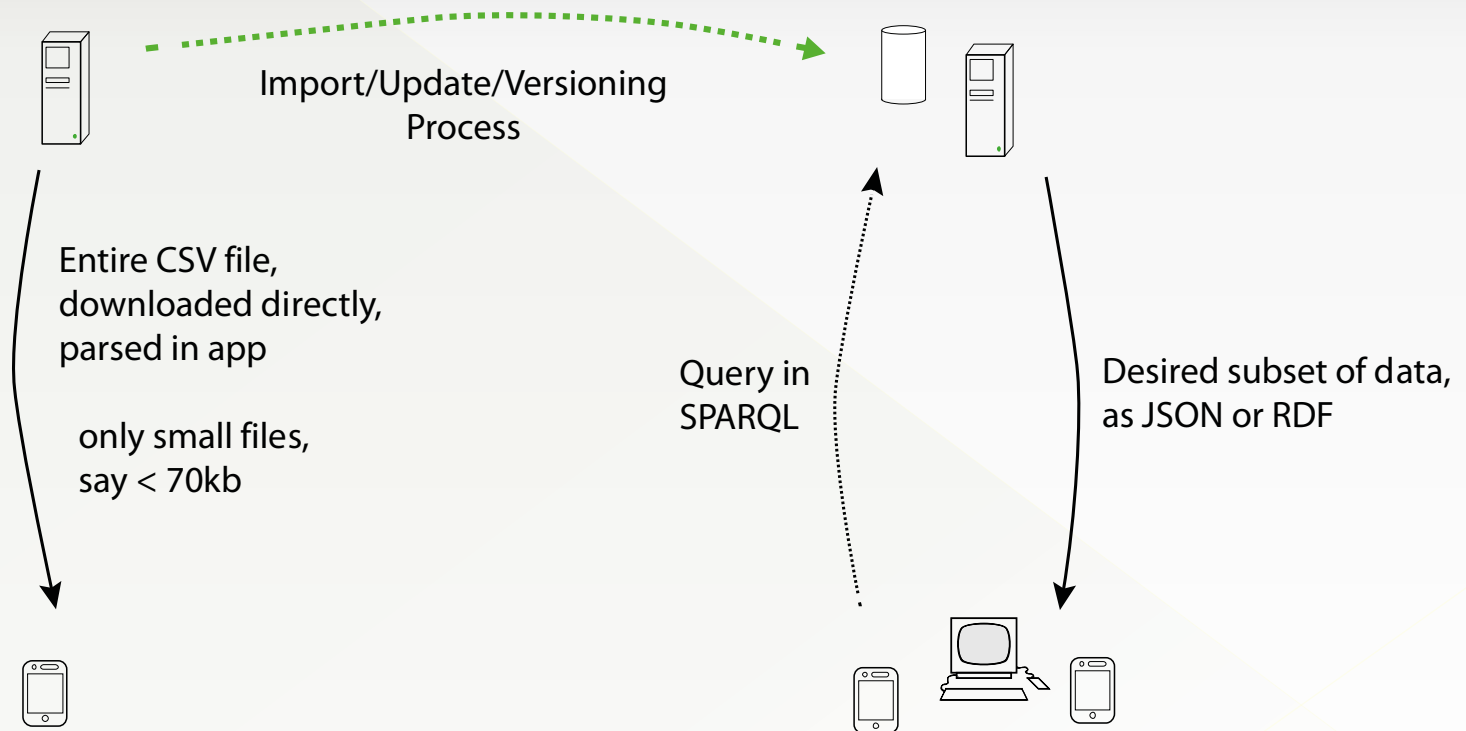
Daten-Server

Typical Open Data Portal

[Data files on web server, as say CSV or XLS, downloaded in entirety]

Open Data Server

[Public SPARQL Endpoint, data subset returned as say JSON or RDF]



Öffentlicher Daten-Server

- (Statistische) Daten-Dateien der Stadt Graz (zB. Feuerwehreinsätze, Kulturevents, Finanzdaten) sind oft zu groß für Direktabfragen.
- Öffentlicher Daten-Server für statistische Daten anbieten (Triple-Store mit SPARQL Endpoint) um gezielte Live-Abfragen aus Apps zu unterstützen (zusätzlich zu Daten-Dateien zum downloaden).
- Andere Daten-Server werden gerne in Anspruch genommen:
 - › Echtzeit-Verkehrsdaten: (momentan MDV, bald TRIAS).
 - › Web Feature Service (WFS): Geo-DB API.

Native Apps v Web Apps

● Native Apps:

- › Entwicklung und Wartung *extra* pro Plattform (iOS, Android, Windows Phone, Blackberry, ...).
- › 1 App pro Anwendung und Plattform (App Overload!).
- › Hardware nahe.
- › Upload ins App Store, dann fertig.

● (Responsive) Web Apps:

- › Entwicklung und Wartung *einmal*.
- › 1 App für alles (= Web Browser App).
- › Verzögerung 1-2 Jahre bis APIs standardisiert werden.
- › Hosten auf Web Server (Betrieb eines Web Servers nötig).

Vorschläge für weiteres Vorgehen

- App Wettbewerb, wie zB gerade in Salzburg.
- Responsive Web Apps besonders fördern (Betrieb des Web Servers, Wartung).
- Offizieller Daten-Server für statistische Daten anbieten, um gezielte Live-Abfragen aus Apps zu unterstützen.