



Monitoring, Analysis and Visualisation of Open Data Catalogues, Hubs and Repositories

Visión

En pocos años la idea de “*dato abierto*” se ha extendido por toda Europa produciendo importantes cambios sobre todo en la forma de entender los datos que la Administración Pública genera y la forma en que éstos se pueden utilizar. El desarrollo de la idea de “dato abierto” ayuda a mejorar la toma de decisiones y ayuda a las organizaciones a tener en cuenta y desarrollar mayor transparencia de los servicios del sector público. El “dato abierto” también tiene la capacidad de ayudar a las empresas a ser más eficientes e innovadoras.

El proyecto OpenDataMonitor (ODM) ofrece un nuevo concepto proporcionando a los usuarios una plataforma que permita obtener una visión general de los recursos de datos abiertos, así como nuevos mecanismos de análisis y visualización de los catálogos de datos existentes. La herramienta que el proyecto ODM desarrollará será de gran valor para el análisis exhaustivo de datos abiertos permitiendo el desarrollo de conexiones entre los generadores de datos, los consumidores y en general entre todos las partes interesadas en el dato abierto en Europa. A lo largo del proyecto los socios llevarán a cabo estudios de investigación, que se detallan a continuación en los paquetes de trabajo, que son de relevancia para el seguimiento y análisis los datos abiertos. Con el uso de meta-datos, los parámetros y los indicadores clave, el proyecto desarrollará un análisis sofisticado de los recursos disponibles de datos abiertos. Para este propósito se hará un uso extensivo de los recursos de software de fuentes abiertas disponibles como CKAN.

ODM ofrecerá una herramienta de análisis y monitorización de datos abierta flexible. Esta herramienta pondrá a disposición métodos sofisticados para analizar catálogos de datos, analizar los metadatos y proporcionar cuadros de mando intuitivos así como visualizaciones completas que permitan comparar los recursos de datos abiertos existentes. La herramienta será de gran utilidad para el análisis exhaustivo de los catálogos de datos abiertos, permitiendo conocer el estado de situación así como las nuevas tendencias en Europa.

Bloques de trabajo y entregables

El proyecto se estructura en 5 bloques de trabajo, que incluyen:

- **Estudios de investigación y análisis de los principales actores.** Estos estudios analizarán las topologías actuales de datos abierta, los catálogos, la armonización de metadatos , métodos de seguimiento innovadoras, arquitecturas y estándares, visualización de datos, cuadros de mando y cifras clave.
- **Diseño conceptual y desarrollo de software.** En este bloque de trabajo se diseñara y desarrollarán las herramientas software.
- **Demostración y guías de uso.** Este bloque de trabajo se centrará en el despliegue del demostrador de las herramientas, se realizarán pruebas de usabilidad con ciclos de retroalimentación con los usuarios finales con el fin de asegurar una introducción fácil de su uso. Se prepararán manuales de usuario intuitivas, tutoriales así como demostraciones del producto.
- **Difusión y explotación.** Por último, en este bloque de trabajo haciendo uso de herramientas diversas se difundirán y promocionaran los resultados de ODM a nuestros grupos de interés y usuarios de la comunidad. Entre otras se utilizaran herramientas como nuestra página web (<http://project.opendatamonitor.eu/>) , “branding” del proyecto, recursos multimedia, listas de distribución, publicaciones, presentaciones y eventos públicos.

De un Vistazo

<http://project.opendatamonitor.eu>

Referencia del proyecto:

611988

Coordinador:

SYNYO GmbH

Inicio:

November 2013

Duración:

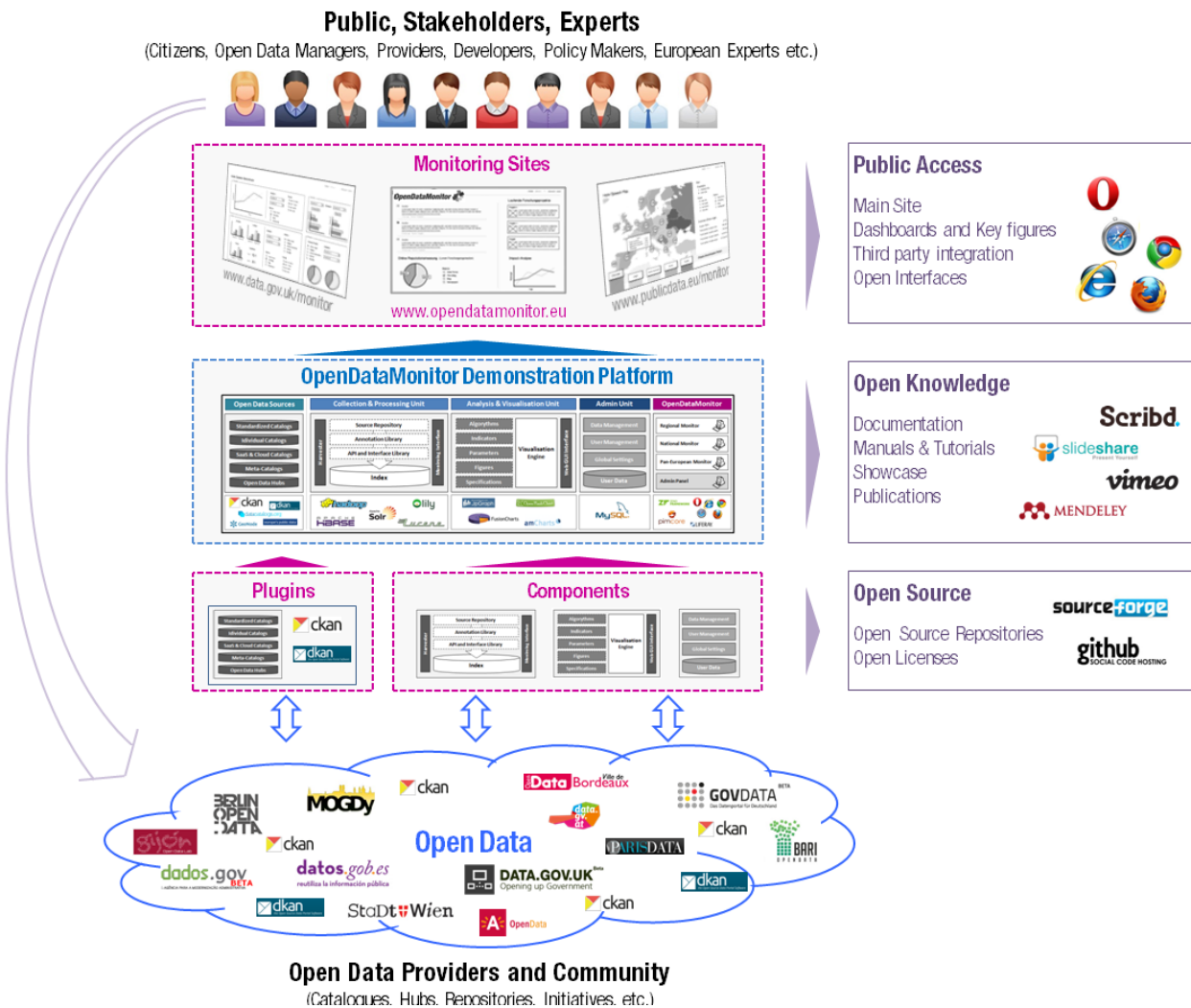
24 mes

Consortio:

SYNYO GmbH - Austria
Open Data Institute - UK
Athena - Greece
University of Southampton - UK
IfG.CC - Germany
City of Munich - Germany
Red.es - Spain



Estructura de OpenDataMonitor



La figura anterior muestra el marco conceptual del OpenDataMonitor. En un primer paso los datos abiertos son agregados desde varias fuentes (catálogos individuales o grandes *hubs* de datos) que son posteriormente estructurados y analizados en la unidad de procesamiento. En ésta, un motor de análisis inteligente proporcionará un número de funciones a varios niveles. Por ejemplo será posible comparar la situación respecto a datos abiertos de varias entidades públicas (nacionales o locales), indicar los cambios y actualizaciones de los catálogos, mostrar la calidad de los metadatos, ordenar los catálogos disponibles según temáticas específicas o mostrar divergencias entre los datos abiertos disponibles en los estados miembros de la UE. En el segundo paso, un entorno integrado de visualización permitirá mostrar el resultado de los análisis en formatos diversos (tales como gráficos o mapas) para dar un soporte óptimo al usuario final, con información útil de los recursos opendata y su evolución. Todos los *plugins* y componentes creados estarán disponibles públicamente para ser integrados en sitios de terceros para visualizar sus datos abiertos así como para instancias superiores a nivel europeo. La Plataforma de Demostración www.opendatamonitor.eu mostrará todos los desarrollos del proyecto OpenDataMonitor, incluyendo pilotos y un listado clasificable de los catálogos europeos de datos abiertos.



Monitoring, Analysis and Visualisation of Open Data Catalogues, Hubs and Repositories

Impacto de ODM

OpenDataMonitor aspira a superar algunos de los principales retos existentes en el concepto de dato abierto y la disponibilidad del dato. ODM proporcionará una herramienta útil para una amplia gama de usuarios finales del dato abierto. Entre estos usuarios se incluyen: “*start-ups*” y emprendedores, políticos, periodistas, investigadores y académicos. Tanto los generadores del dato como los consumidores del mismo se beneficiarán de la herramienta que se genere en el proyecto ya que ayudara a conseguir:

- una comprensión más rica de los datos disponibles tanto a nivel regional como nacional, lo que ayudará a una mayor reutilización de estos recursos de datos abiertas por una amplia gama de usuarios (desarrolladores, organismos y ciudadanos).
- unas herramientas que apoyen el desarrollo de políticas de datos abiertos sostenibles y rentables.

Consorcio:



City of Munich

Los datos de contacto:

E-Mail:

office@opendatamonitor.eu

Website:

<http://project.opendatamonitor.eu>

Twitter:

[@opendatamonitor](https://twitter.com/opendatamonitor)