

DATA QUANTA

Plataforma de venta de datos enlazados.

Plataforma para que cualquier entidad con datos de valor pueda exponerlos como linked open data o en modalidad de pago.



Información de contacto

Dirección: ETSI Informáticos - UPM, Campus de Montegancedo, 28660 Boadilla del Monte (Madrid)

Teléfono: 910672801

Página web: fi.upm.es

Correo electrónico: vrodriguez@fi.upm.es

- [Consultar disponibilidad](#)

Tipo de oferta tecnológica

Soluciones tecnológicas

Áreas de investigación e innovación

- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

ODS



Disponible desde: 2020

¿Dónde?

[Ontology Engineering Group](#)

Palabras clave: | [datos](#) | [digital](#) | [recursos lingüísticos](#)

Descripción breve conjunta de la solución y valor añadido que aporta

Data Quanta facilita la explotación económica de sus datos, publicándolos como linked data y ofertándolos en un mercado global para su venta a nivel individual o agregado. El grupo de investigación OEG-UPM extiende su experiencia en publicación de datos abiertos a la publicación de datos privativos.

Descripción de la base tecnológica

La publicación de datos como Linked Data significa que éstos estarán conectados con otros datos ya existentes en la nube global de datos (Linked Data Cloud), garantizándose su inteligibilidad, maximizando su interoperabilidad y cobrando nuevo valor al relacionarse con otros recursos.

Si la mera inclusión de los datos en esta Web of Data ya mejoraba su accesibilidad y difusión, Data Quanta da un paso más allá y permite la venta de los datos a diferentes cualquier nivel de granularidad: desde un dato simple a cambio de un micropago, hasta colecciones completas de datos ofertadas bajo las restricciones y condiciones de pago más complejas como Linked Data significa que éstos estarán conectados con otros datos ya existentes en la nube global de datos (Linked Data Cloud), garantizándose su inteligibilidad, maximizando su interoperabilidad y cobrando nuevo valor al relacionarse con otros recursos.

Data Quanta permite sacar rendimiento económico a sus datos.

El sector de aplicación es el de los contenidos digitales (recursos lingüísticos, datos de máquinas y sensores, datos de carácter personal).

“La oferta de sus datos con políticas de acceso representadas con los estándares de la Web Semántica permite su inclusión en catálogos de venta de datos dirigidos a humanos y máquinas”

Necesidades de negocio / aplicación

Recursos lingüísticos

- A día de hoy, la traducción es un proceso que se apoya fuertemente en herramientas automáticas y recursos lingüísticos cuya calidad determina la eficiencia y calidad de la traducción.
- El mercado está fragmentado en empresas pequeñas que utilizan estos recursos pero también los generan (traducciones realizadas, etc.) y los mantienen como un activo de la empresa. Estos recursos incluyen terminologías, lexicones, diccionarios, glosas, corpus de textos comparados etc. y son inherentemente atómicos. Data Quanta permite el intercambio comercial de estos recursos a nivel atómico.

Internet of Things

- Los datos generados por sensores a menudo son el resultado de un esfuerzo costoso. Los algoritmos de data mining podrán hacer uso de datos individuales ofertados en el mercado de datos de Data Quanta.

Publicidad personalizada

- Las páginas web que publican publicidad personalizada tienen la necesidad de conocer al visitante. A su vez, recolectan datos que pueden ser de interés para otros anunciantes. Data Quanta establece el mercado para el intercambio comercial de estos datos.

Ventajas competitivas

- Transformación sencilla de datos relacionales a datos enlazados (Linked Data).
- Primera plataforma de venta de datos enlazados con diferentes niveles de granularidad.
- Búsqueda de datos por licencia y/o precio en su oferta.

Referencias

- El grupo de investigación OEG-UPM ha publicado Linked Data en colaboración con el Instituto Geográfico Nacional, AEMET, la Biblioteca Nacional, el Grupo PRISA Digital y Fundeu. Además, mantiene el capítulo español de DBpedia y participa activamente en los grupos de estandarización del W3C.

Protección industrial

- Software registrado M-8815/2014.

Grado de desarrollo

- Concepto
- Investigación
- **Prototipo-Lab**
- Prototipo Industrial
- Producción

Contacto

Contacto Data Quanta

Víctor Rodríguez Doncel, Asunción Gómez Pérez

e: vrodriguez@fi.upm.es

w: <http://conditional.linkeddata.es>

Contacto UPM

Programas de Innovación y Emprendimiento

Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica – UPM

e: innovacion.tecnologica@upm.es