



O espaço do ILAF OGC – Julho 2016

Notícias OGC

OGC anuncia o lançamento da versão 3.0 do padrão do Serviço de Catálogo.

Os serviços de catálogo permitem publicar e buscar dados e serviços geoespaciais. A informação (metadados) proporcionada pelos catálogos permite a avaliação e um posterior processamento tanto por pessoas como por *software*.

Os padrões de interface de Catálogo OGC especificam as interfaces, os enlaces e um marco de trabalho para a definição dos perfis de aplicação necessários para conhecer e acessar aos catálogos digitais de metadados de dados e serviços geoespaciais, e a informação dos recursos relacionados. As capacidades de consulta do Modelo Geral de Catálogo proporcionam um conjunto mínimo de tipos de dados e operações de consulta que podem assumir as implementações de catálogo conformes. Além disso, estas capacidades de consulta proporcionam um alto grau de flexibilidade que permite estilos alternativos de consulta, de apresentação de resultados, e o potencial apoio de qualquer linguagem de consulta geohabilitada.

O Catálogo Serviços 3.0 se alinha melhor com outros padrões OGC (como OWS Comum 2.0 e Filtro 2.0), proporciona uma API Geo OpenSearch amigável para os desenvolvedores, suporta a consulta através de extensões temporais e melhora a busca distribuída até melhores catálogos federados.

O OGC também proporciona um conjunto de testes de conformidade CSW 3.0, que está disponível no site de validação do OGC. O teste de conformidade CSW permite a qualquer implementador provar a compatibilidade de forma gratuita e / ou solicitar a certificação: <http://cite.opengeospatial.org/teamengine/>.

Estão disponíveis para a comunidade duas implementações de referência (pycsw e ESRI Geoportal Server) para a reutilização, para facilitar a implementação ou para a personalização: <https://github.com/opengeospatial/cite/wiki/Reference-Implementations>.

Próximos eventos

- [Free and Open Source Software for Geospatial \(FOSS4G\) conference 2016](#) 23 -25 de agosto de 2016.
- [September 2016 - Orlando, Florida hosted by CAE](#) 19 a 23 de setembro de 2016.
- [Smart Cities Week](#) 27-29 de Setembro.
- [Joint 3D Athens Conference 2016, Greece](#) 17-20 de outubro de 2016
- [2016 GSDI15 Conference - Taipei, Taiwan \(Republic of China\)](#) 28 de novembro a 2 de dezembro de 2016
- [December '16 Technical Committee Meeting](#) 5 a 9 de dezembro de 2016
- [March '17 Technical and Planning Committee Meeting - Delft, The Netherlands](#) 20 – 24 de Março de 2017
- [June '17 Technical Committee - St. John's](#) 25- 29 de junho de 2017

Mais sobre o OGC na [página](#) do Fórum Ibérico e Latinoamericano do OGC!

Fonte: Guadalupe Cano (guadalupe.cano@cniq.es) e Celia Sevilla (cssanchez@fomento.es).
Tradução ao português: Eduardo Freitas (eduardo@geoeduc.com)