

GeoCat Live

Uma Solução INSPIRE-Ready para a Publicação de Dados na Cloud

SIMÕES, Joana; ARIAS DE REYNA, Maria ; MENDES DE JESUS, Jorge;

GeoCat Live é um serviço, acessível mediante um modelo de subscrições, que permite guardar, descrever, descobrir e publicar dados geográficos na cloud. O objectivo do Live é criar e manter uma infraestrutura de dados espaciais, de forma simples e transparente para o utilizador. A infraestrutura é baseada em projetos maduros de software livre e de código aberto, como GeoNetwork OpenSource, GeoServer e Postgres/PostGIS, e aposta na interoperabilidade, assentando em standards abertos reconhecidos internacionalmente como OGC e ISO.

Nesta apresentação faremos uma breve introdução sobre o modelo do Live, como funciona e sobretudo o que implementa, entrando mais em detalhe sobre os componentes que se articulam na infraestrutura de dados espaciais que é criada. Em particular, demonstraremos como o catálogo (GeoNetwork) está configurado para tirar partido de vários aspetos da directiva INSPIRE, e discutiremos o suporte a INSPIRE em outros componentes da infraestrutura. Por forma a providenciar uma pipeline completa de publicação, desde o computador pessoal (ArcGIS) até aos servidores na cloud, GeoCat desenvolveu uma extensão para ESRI ArcGIS. Nesta apresentação, introduziremos também essa ferramenta, GeoCat Bridge, e explicaremos como pode complementar Live, para que o utilizador tire o máximo partido de projetos de SIG existentes e metodologias conhecidas.

Nesta apresentação, esperamos demonstrar como pusemos em prática o principal objetivo para o desenvolvimento de Live: tornar acessíveis certos standards, tecnologias e paradigmas, que sendo muito poderosos, podem ser complexos para uma grande parte dos utilizadores. Exemplos disto são a normativa INSPIRE, os serviços OGC, a computação na cloud, e o software livre e de código aberto. O Live abstrai os utilizadores das complexidades de configuração/instalação/manutenção, para que estes se possam concentrar na parte que é mais relevante para eles: partilhar a sua informação geográfica.

PALAVRAS-CHAVE

IDE, OGC, Software Live, INSPIRE, Cloud.

AUTORES

Joana SIMÕES
joana.simoes@geocat.net
GeoCat

Maria ARIAS DE REYNA
maria.arias@geocat.net
GeoCat

Jorge MENDES DE JESUS
jorge.dejesus@geocat.net
GeoCat