

چک لیست کنترل سرویس های مکانی و فراداده های آنها طبق استاندارد

جدول زیر، لیست اقلام ضروری^۱ فراداده سرویس های مکانی را نشان می دهد. لیکن تعدادی از این اقلام، حیاتی هستند، به این معنی که بدون پر کردن آنها، انتشار سرویس داده مکانی نباید میسر باشد که این اقلام در جدول زیر با رنگ قرمز مشخص شده اند که قبل از ثبت سرویس در پورتال باید از پر بودن و صحت این اقلام، اطمینان حاصل شود.

ردیف	نام بسته	عنوان قلم
۱	اطلاعات شناسایی	عنوان
۲		عنوان دیگر
۳		تاریخ ایجاد داده
۴		تاریخ نشر داده
۵		تاریخ بازنگری داده
۶		سیستم تصویر
۷		سیستم مرجع
۸		خلاصه
۹		واژه کلیدی
۱۰		نوع ساختار مکانی
۱۱		زبان (داده)
۱۲		مجموعه حروف (زبان داده)
۱۳		طبقه بندی موضوعی داده
۱۴	قدرت تفکیک مکانی	مخرج کسر مقیاس
۱۵		فاصله (معادل مقیاس در داده رستری)
۱۶	اطلاعات شناسایی	طول جغرافیائی ح+د غربی
۱۷		طول جغرافیائی حد شرقی
۱۸		عرض جغرافیائی حد جنوبی
۱۹		عرض جغرافیائی حد شمالی
۲۰	اطلاعات توزیع	نام سازمان / اداره
۲۱		تلفن
۲۲		نقطه تحویل
۲۳		نقش
۲۴		اتصال (URL)
۲۵		پروتکل
۲۶		نام منبع
۲۷	توصیف (منبع برخط)	
۲۸	فراداده	زبان فراداده
۲۹		مجموعه حروف (زبان فراداده)
۳۰	مسئول اطلاعات فراداده	نام سازمان/اداره
۳۱		نقش

^۱ - mandatory

توصیه های ضروری در فرآیند ایجاد سرویس های داده و فراداده

- ۱- وحدت رویه زبانی در پر کردن مقادیر فیلدهای توصیفی لایه مکانی، رعایت شود. به این معنی که اگر قرار است مقادیر برای فیلدی، فارسی باشد، برای همه عوارض آن لایه، فارسی باشد و اگر قرار است انگلیسی باشد، برای همه، انگلیسی باشد.
- ۲- بعد از درج قلم فراداده "گستره مستطیل دربرگیرنده" لایه مکانی، کنترل شود که این محدوده درست باشد و لایه در سر جای صحیح خود قرار گرفته باشد.
- ۳- بعد از اتصال رکورد فراداده به سرویس داده مکانی متناظر، از صحت نمایش سرویس داده مکانی اطمینان حاصل شود.
- ۴- بعد از اتصال رکورد فراداده به سرویس داده مکانی متناظر، از صحت نمایش اقلام فراداده اطمینان حاصل شود.
- ۵- در انتشار لایه مکانی از استایل های مناسب استفاده شود بطوریکه شمایل، رنگ و اندازه سمبل، متناسب با عوارض لایه مکانی باشد و ترجیحاً کاربر بتواند از روی سمبل عارضه، به نوع و ماهیت عارضه پی ببرد.
- ۶- بهتر است دستگاه ها در انتشار لایه های مکانی غیرتخصصی خود، از استایل های استاندارد سازمان نقشه برداری کشور استفاده نمایند تا به نوعی وحدت رویه در نمایش لایه ها، ایجاد شود.
- ۷- در انتشار لایه های مکانی که دارای چند مقیاس می باشند، تکنیک Multi-Scale بودن در نمایش این لایه ها بکار گرفته شود تا نمایش کاربرپسندتری از این لایه ها، حاصل شود.
- ۸- در انتشار لایه های سنگین از لحاظ حجم، از تکنیک هرم سازی و تایل سازی استفاده شود تا سرعت نمایش این لایه ها در حد قابل قبول باشد.
- ۹- ترجیحاً در ورود فراداده ها از روش های اتوماتیک استفاده شود تا خطای انسانی در فرآیند ورود به حداقل برسد.

جدول چک لیست کنترل سرویس های مکانی و فراداده تولید شده آنها، قبل از ثبت در

ژئوپورتال

نام فعالیت کنترلی	صحیح است	صحیح نیست
صحت نمایش سرویس لایه مکانی		
سمبل مناسب برای سرویس لایه مکانی		
مقادیر فیلدهای توصیفی سرویس لایه مکانی		
اتصال و صحت سرویس لایه مکانی به سرویس فراداده		
اطمینان از پر بودن اقلام حیاتی فراداده		
کنترل صحت اقلام فراداده		
کنترل صحت اقلام فراداده "گستره در برگیرنده لایه مکانی" و اطمینان از مطابقت مکانی گستره مذکور با گستره سرویس لایه مکانی		