Anexa nr. 2

la proiectul Hotărârii Guvernului

pentru modificarea unor acte normative ale Guvernului*.*

*Anexa nr.2*

*la Regulamentul cu privire la normele de*

*creare și actualizare a metadatelor pentru*

*seturi și servicii de date spațiale*

**PROFILUL DE METADATE**

**pentru serviciile de date spațiale**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Denumirea | Definiție | Multiplicitate | Condiționalitatea  Obl –obligatoriu, Cond-condițional,  Opt - opțional | Comentarii |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. IDENTIFICAREA | | | | | |
| 1. | Titlul resursei | Nume caracteristic, deseori unic, sub care este cunoscută o resursă | [1] | Obl | Text liber |
| 2. | Titlul alternativ al resursei | Abreviere, acronim, altă denumire sau titlu al resursei în altă limbă | [0..\*] | Opt | Text liber; Extensia INDS în legătură cu INSPIRE și în conformitate cu SM EN ISO |
| 3. | Rezumatul resursei | Rezumat narativ al conținutului resursei | [1] | Obl | Text liber |
| 4. | Tipul resursei | Tipul de resursă care este descris prin metadate | [1] | Obl | CodeList  MD\_ScopeCode |
| 5. | Adresa pentru localizarea resurselor | Adresa pentru localizarea resurselor definește linkul (linkurile) spre resursă și/sau linkul spre informații suplimentare privind resursa | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă există un link disponibil către serviciu) | URL |
| 6. | Resursă cuplată | Identifică, unde este relevant, setul(rile)-țintă de date spațiale ale serviciului prin intermediul identificatorilor unici de resurse ale acestora (URI) | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă este disponibilă legătura cu seturile de date pentru care operează serviciul) |  |
| 7. | Sistem de coordonate de referință | Indică sistemul de coordonate de referință (spațiale) ale resursei de date | [1..\*] | Obl | Class\_RS\_Identifier |
| II. CLASIFICAREA SERVICIILOR | | | | | |
| 8. | Tipul de serviciu de date spațiale | Denumirea unui tip de serviciu, preluată din registrul serviciilor | [1] | Obl | Valoarea listei de coduri din lista de coduri SpatiaDataServiceType |
| III. CUVÂNT-CHEIE | | | | | |
| 9. | Valoarea cuvânt-cheie | Cuvânt folosit în mod curent sau o expresie utilizată pentru a descrie resursele | [1..\*] | Obl | Text liber |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10. | Originea vocabularului controlat | | Vocabular (tezaur) sau o sursă alternativă de cuvinte, ce sunt înregistrate oficial. | [1..\*] | Obl | Pentru a fi conform cu INSPIRE, este obligatoriu a include cuvântul cheie din categoria de servicii de date spațiale INSPIRE |
|  |  | Denumirea | Denumirea tezaurului oficial înregistrat | [1] | Obl | Text liber |
|  |  | Data | Data de referință a tezaurului | [1] | Obl | ISO 8601 |
|  |  | Tipul de Date | Evenimentul utilizat pentru data de referință | [1] | Obl | valoare implicită “publication” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |

|  |
| --- |
| IV. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. | Dreptunghiul de delimitare geografică | | Spațiul geografic prezentat ca un dreptunghi de delimitare geografică în grade zecimale, cu o exactitate de cel puțin 2 zecimale, coordonatele dreptunghiului de delimitare vor fi exprimate în orice sistem de coordonate de referință geodezice în raport cu meridianul Greenwich. | [0..\*] | Cond (obligatoriu pentru serviciile cu dimensiune geografică explicită (clară). | Grade zecimale |
|  |  | Latitudine sudică | Coordonata maximală de sud a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de latitudine  în grade zecimale. | [1] | Obl | -90,0 <= Valoarea latitudinii sudice <= 90,0 |
| Latitudine nordică | Coordonata maximală de nord a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de latitudine  în grade zecimale . | [1] | Obl | -90,0 <= Valoarea latitudinii nordice <= 90,0 |
| Longitudine vestică | Coordonata maximală de vest a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de longitudine  în grade zecimale. | [1] | Obl | -180,0 <= Valoarea longitudinii vestice <= 180,0 |
| Longitudine estică | Coordonata maximală de est a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de longitudine  în grade zecimale . | [1] | Obl | -180,0 <= Valoarea longitudinii estice <= 180,0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V. REFERINȚĂ TEMPORALĂ | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |  |
| 12. | Dimensiunea temporală | Perioada de timp acoperită de conținutul setului de date | [0..\*] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală) | SM EN ISO 8601 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | Data de referință: data publicării | | Data publicării resursei, dacă este disponibilă, sau data intrării în vigoare (când resursa a devenit oficială). | [0..\*] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală ) |  |
|  |  | Data | Data de referință a setului de date. | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
|  |  | Tipul de dată | Eveniment utilizat pentru data de referință. | [1] | Obl | valoarea “publication” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |
| 14. | Data de referință: data ultimei revizuiri | | Data când s-a efectuat ultima revizuire a resursei, în cazul în care a fost revizuită. | [0..1] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală ) |  |
|  |  | Data | Data de referință a setului de date. | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
|  |  | Tipul de dată | Eveniment utilizat pentru data de referință. | [1] | Obl | valoarea “revision” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |
| 15. | Data de referință: data creării | | Data creării resursei | [0..1] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală ) |  |
|  |  | Data | Data de referință a setului de date. | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
|  |  | Tipul de date | Eveniment utilizat pentru data de referință. | [1] | Obl | valoarea “creation” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |

|  |
| --- |
| VI. CALITATE ȘI VALIDITATE |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. | Rezoluția spațială | | Nivelul de detaliere al setului de date exprimat ca set compus din zero până la multe distanțe de rezoluții (specific pentru date prezentate pe caroiaj și produse derivate din imagini) sau scări echivalente (specific pentru hărți sau produse derivate din hărți). | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă există o restricție față de rezoluția spațială pentru acest serviciu ) |  |
|  | Scara echivalentă | Nivelul de detaliere, exprimat sub formă de numitorul scării unei hărți comparabile pe format de hârtie sau unui grafic. | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă scara echivalentă poate fi specificată) | număr întreg pozitiv |
|  | Distanța | Distanța unei mostre de teren | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă distanța poate fi specificată) | număr asociat cu o unitate de lungime |

|  |
| --- |
| VII. CONFORMITATEA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. | Specificație | | Reguli de implementare sau alte documente cu care resursa de date spațiale este armonizată. | [1..\*] | Obl |  |
|  | Titlu | Titlul specificației | [1] | Obl | Text liber |
| Data | Data de referință a specificației | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
| Tipul de date | Eveniment asociat cu data de referință a specificației | [1] | Obl | lista de coduri  CI\_DateTypeCode |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18. | Grad de conformitate | Gradul de conformitate a resursei cu regulile de implementare | [1] | Obl | adevărat dacă este conform,  fals dacă nu este conform |
| VIII. CONSTRÎNGERI LEGATE DE ACCES ȘI UTILIZARE | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19. | Limitarea accesului public | | Limitarea accesului public se face pentru a proteja viața personală, drepturile de proprietate intelectuală, precum și din cauza altor impedimente sau constrângeri de acces la resursa de date. | [1] | Obl | Nu trebuie să fie aceleași elemente de constrângeri ce se utilizează pentru condițiile de acces și utilizare. |
|  | constrângeri de acces | Constrângerile de acces aplicate pentru a asigura protecția proprietății private sau intelectuale, precum și orice alte restricții sau limitări speciale de obținere a resursei. | [1..\*] | Obl | Obligatoriu cel puțin unul cu valoarea din lista de coduri “otherRestrictions” din lista de coduri MD\_RestrictionCode |
| alte constrângeri | Alte restricții și pre-condiții legale pentru accesarea și utilizarea resursei sau metadatelor. | [1..\*] | Obl | valoarea din lista de coduri LimitationsOnPublicAccess |
| 20. | Condiții aplicabile pentru acces și utilizare | | Constrângeri în ceea ce privește accesul și utilizarea unei resurse sau metadate. | [1] | M | Nu trebuie să fie același element de constrângeri care este utilizat pentru limitarea accesului public. |
|  | constrângeri de acces | Constrângeri de acces aplicate pentru a asigura protecția proprietății private sau intelectuale, și orice restricții sau limitări speciale de obținere a resursei | [0..\*] | Cond (Obligatoriu cel puțin o instanță a constrângerilor de acces sau constrângerilor de utilizare) | Obligatoriu cel puțin o constrângere de acces sau utilizare, cu valoarea din lista de coduri “otherRestrictions” din lista de coduri MD\_RestrictionCode |
| constrângeri de utilizare | Constrângeri aplicate pentru a asigura protecția proprietății private sau intelectuale, și orice restricții sau limitări speciale sau avertizări cu privire la utilizarea resursei sau a metadatei | [0..\*] | Cond (Obligatoriu cel puțin o instanță a constrângerilor de acces sau constrângerilor de utilizare ) | Obligatoriu cel puțin o constrângere de acces sau utilizare, cu valoarea din lista de coduri “otherRestrictions” din lista de coduri MD\_RestrictionCode |
|  | alte constrângeri | Alte restricții și pre-condiții legale pentru accesarea și utilizarea resursei sau metadatelor | [1..\*] | Obl | Text liber sau valori "noConditionsApply" sau "conditionsUnknown" din lista de coduri ConditionsApplyingToAccessAndUse.  Dacă există taxe pentru acces și utilizare, vă rugăm să introduceți informația despre taxe sub formă de text liber sau URL cu informația despre aceste taxe). |

|  |
| --- |
| IX. ORGANIZAȚIA RESPONSABILĂ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21. | Partea responsabilă | | Descrierea organizației responsabile de crearea, managementul, menținerea și distribuția resursei. | [1..\*] | Obl |  |
|  | Denumirea organizației | Denumirea organizației responsabile | [1] | Obl | Text liber |
| Nume individual | Denumirea persoanei responsabile | [0..1] | Opt | Text liber |
| Denumirea funcției | Denumirea generală a funcției sau rolul generic atribuit persoanei responsabile | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: telefon | Nr. de telefon al organizației | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: adresa | Adresa organizației | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: e-mail | Adresa de e-mail a organizației | [1] | Obl | Text liber |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 22. | Rolul părții responsabile | Funcția îndeplinită de partea responsabilă | [1] | Obl | Lista de coduri CI\_ResponsibleParty |
| X. METADATE PRIVIND METADATELE | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23. | Punctul de contact al metadatelor | | Organizația responsabilă pentru crearea și menținerea metadatelor | [1..\*] | Opt |  |
|  | Denumirea organizației | Denumirea organizației ce servește drept punct de contact | [1] | Obl | Text liber |
| Nume individual | Numele persoanei ce servește drept punct de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Denumirea funcției | Funcția persoanei ce servește drept punct de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: telefon | Nr. telefon al persoanei ce servește drept punct de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: adresa | Adresa punctului de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: e-mail | Adresa de e-mail a punctului de contact | [1] | Obl | Text liber |
| 24. | Rolul punctului de contact al metadatelor | | Rolul reprezentat de punctul de contact al metadatelor (implicit: punct de contact). | [1] | Obl | Valoarea “point of contact” din lista de coduri CI\_ResponsibleParty |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25. | Data metadatelor | Data care precizează când a fost creată sau actualizată înregistrarea metadatelor | [1] | Obl |  |
| 26. | Limba metadatelor | Limba utilizată pentru documentarea metadatelor | [1] | Obl | Lista codurilor (vezi SM EN ISO/TS 19139-2)  Româna – rum |
| 27. | Identificatorul de fișier | Identificatorul unic al fișierului de  metadate | [1] | Obl |  |