

Metaúdaje katalógu, datasetu a dokumentu obsahujúceho dataset s otvorenými údajmi

1. Metaúdaje katalógu datasetov s otvorenými údajmi

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Opis	Identifikátor dátového prvku	Referencia
Povinný	Katalóg	Katalóg (databáza) obsahujúca Datasetsy.	dcat:Catalog	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#class-catalog

Povinnosť použitia	Názov	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Popis	Prípustný počet výskytov
Povinný	názov	dct:title	rdfs:Literal	názov katalógu s jazykovou príslušnosťou	1..n
Povinný	opis	dct:description	rdfs:Literal	opis katalógu	1..n
Povinný	vydavateľ	dct:publisher	foaf:Agent	entita zodpovedná za publikovanie katalógu	1
Povinný	dataset	dcat:dataset	dcat:Dataset	dataset patriaci do katalógu	1..n
Nepovinný	domovská stránka	foaf:homepage	foaf:Document	domovská stránka pre katalóg	0..1
Nepovinný	jazyk	dct:language	dct:Linguistic System	predvolený jazyk používaný v katalógu	0..n
Nepovinný	licencia	dct:license	dct:LicenseDocument	licencia pre katalóg	0..1
Nepovinný	dátum vydania	dct:issued	rdfs:Literal	dátum zverejnenia	0..1
Nepovinný	témy katalógu	dcat:themeTaxonomy	skos:ConceptScheme	použitie SKOS na klasifikáciu datasetov v katalógu	0..n
Nepovinný	dátum modifikácie	dct:modified	rdfs:Literal	dátum poslednej aktualizácie katalógu	0..1
Nepovinný	má časť	dct:hasPart	dcat:Catalog	katalóg obsahuje vnorený katalóg	0..n
Nepovinný	je súčasťou	dct:isPartOf	dcat:Catalog	katalóg je obsiahnutý v nadradenom katalógu	0..1
Nepovinný	práva	dct:rights	dct:RightsStatement	špecifikácia práv súvisiaca s daným	0..1

				katalógom	
Nepovinný	geografická príslušnosť katalógu	dct:spatial	dct:Location	vlastnosť vyjadruje geografickú príslušnosť pre katalóg	0..n

2. Metaúdaje datasetu založené na Data Catalog Vocabulary- Application profile 1.1 (DCAT-AP 1.1)

Povinnosť použitia	Názov dátového prvku	Popis	Identifikátor dátového prvku	Referencia
Povinný	Dataset	konceptuálna entita reprezentujúca publikovanú informáciu	dcat:Dataset	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#Class: Dataset

Povinnosť použitia	Názov	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Popis	Prípustný počet výskytov
Povinný	Názov	dct:title	rdfs:Literal	názov datasetu	1..n
Povinný	Popis	dct:description	rdfs:Literal	popis datasetu	1..n
Povinný	Vydavateľ	dct:publisher	foaf:Agent	entita zodpovedná za publikovanie datasetu	1
Povinný	Dátum vydania	dct:issued	rdfs:Literal	dátum zverejnenia	1
Povinný	Správca	dcatsk:maintainer	foaf:Agent	zodpovedný za	1

				kvalitu	
Povinný	URL	dcat:landingPage	foaf:Document	URL na ktorej je Dataset prístupný so svojimi distribúciami	1..n
Povinný	Verzia	owl:versionInfo	rdfs:Literal	informácia o verzii (číslo, alebo iná reprezentácia)	1
Povinný	Autor	dct:creator	foaf:Agent	tvorca daného datasetu	1..n

Nepovinný	Kľúčové slová	dcat:keyword	rdfs:Literal	kľúčové slová popisujúce dataset	0..n
Nepovinný	Distribúcia datasetu	dcat:distribution	dcat:Distribution	relácia na distribúciu datasetu	0..n
Nepovinný	Kontakt	dcat:contactPoint	vcard:Kind	kontaktné informácie pre posielanie komentárov k datasetu	0..n
Povinný	Téma datasetu	dcat:theme	skos:Concept	súvisiace entity tvoriace tému datasetu	1..n
Nepovinný	Prispievateľ	dct:contributor	foaf:Agent	prispievateľ k vytvoreniu	0..n

				datasetu	
Povinný	URI	dct:identifier	rdfs:Resource	URI datasetu	1..n
Nepovinný	Periodicita aktualizácie	dct:accrualPeriodicity	dct:Frequency	periodicita aktualizácie datasetu, pričom sa musí uvádzať ak je známa	0..1
Nepovinný	Geografická príslušnosť datasetu	dct:spatial	dct:Location	vlastnosť vyjadruje geografickú príslušnosť regiónu pre dataset	0..n
Nepovinný	Časová platnosť datasetu	dct:temporal	dct:PeriodOfTime	vlastnosť vyjadruje časovú platnosť datasetu, pričom sa musí uvádzať ak je známa	0..n
Nepovinný	Práva	dct:accessRights	dct:RightsStatement	definovanie, či dataset je: opendata, obmedzený prístup alebo neprístupný	0..1
Nepovinný	Správnosť dát	dcatsk:validityType	dcatsk:ValidityType	údaj reprezentuje informáciu o kvalite obsahu údajov	0..1

Nepovinný	Zdrojový dataset	dct:source	dcat:Dataset	zdrojový dataset, ktorý tvorí podklad na dáta aktuálneho	0..n
Nepovinný	Predchádzajúca verzia	dct:isVersionOf	dcat:Dataset	predošlá verzia datasetu	0..n
Nepovinný	Poznámky k verzii	adms:versionNotes	rdfs:Literal	popis rozdielnosti verzie oproti predchádzajúcim verziám	0..n
Nepovinný	Dokumentácia	foaf:page	foaf:Document	dokumentácia datasetu	0..n
Nepovinný	Nasledujúca verzia	dct:hasVersion	dcat:Dataset	nasledovná verzia datasetu	0..n
Nepovinný	Jazyk	dct:language	dct:LinguisticSystem	jazyk datasetu	0..n
Nepovinný	Iný identifikátor	adms:identifier	adms:Identifier	Ďalší (externý) identifikátor datasetu	0..n
Nepovinný	Informácia o pôvode datasetu	dct:provenance	dct:ProvenanceStatement	informácia o pôvode datasetu	0..n
Nepovinný	Súvisiaci zdroj	dct:relation	rdfs:Resource	URI súvisiaceho zdroja	0..n
Nepovinný	Vzorka údajov	adms:sample	dcat:Distribution	Vzorka dát z datasetu	0..n
Nepovinný	Dátum modifikácie	dct:modified	rdfs:Literal	dátum poslednej aktualizácie datasetu	0..1

Povinný	Typ datasetu	dct:type	skos:Concept	Dataset je buď štandardný, alebo referenčný	1
---------	--------------	----------	--------------	---	---

3. Metaúdaje elektronického dokumentu obsahujúceho dataset založené na Data Catalog Vocabulary- Application profile 1.1 (DCAT-AP 1.1)

Povinnosť použitia	Názov	Popis	Identifikátor dátového prvku	Referencia
Nepovinný	Distribúcia	fyzická podoba datasetu v nejakom formáte	dcat:Distribution	https://www.w3.org/TR/vocab-dcat/#class-distribution

Povinnosť použitia	Názov	Identifikátor dátového prvku	Dátový typ	Popis	Prípustný počet výskytov
Povinný	Adresa distribúcie	dcat:accessURL	foaf:Document	URL na ktorej je možné získať distribúciu	1..n
Povinný	Licencia	dct:license	dct:LicenseDocument	licencia pre distribúciu	1
Povinný	Stav	adms:status	skos:Concept	vlastnosť vyjadruje možné stavy: kompletne, tvoriaci	1
Povinný	Formát	dct:format	dct:MediaTypeOrExtent	táto vlastnosť definuje súborový formát distribúcie	0..1

Povinný	Opis	dct:description	rdfs:Literal	popis distribúcie	1..n
Nepovinný	URI	dct:identifier	rdfs:Resource	URI distribúcie	0..1
Nepovinný	Typ média (mimetype)	dcat:mediaType	dct:MediaTypeOrExtent	oficiálny IANA číselník	0..1
Nepovinný	Schéma	dct:conformsTo	dct:Standard	schéma pre distribúciu, odporúča sa uvádzať vždy, ak sa používajú údaje vyžadujúce štruktúrovaný popis	0..n
Nepovinný	Veľkosť súboru (byte)	dcat:byteSize	rdfs:Literal	Veľkosť súboru v byte	0..1
Nepovinný	Digitálny odtlačok	spdx:checksum	spdx:Checksum	kontrolný súčet pre zabezpečenie nezmeniteľnosti údajov	0..1
Nepovinný	Dokumentácia	foaf:page	foaf:Document	dokumentácia distribúcie	0..n
Nepovinný	Priamy odkaz na stiahnutie	dcat:downloadURL	rdfs:Resource	priamy odkaz na stiahnutie distribúcie	0..n
Nepovinný	Dátum formálnej platnosti	dct:issued	rdfs:Literal	dátum formálneho vydania distribúcie	0..1
Nepovinný	Práva	dct:rights	dct:RightsStatement	špecifikácia práv súvisiacich s danou	0..1

				distribúciu	
Nepovinný	Dátum modifikácie	dct:modified	rdfs:Literal	dátum poslednej aktualizácie distribúcie	0..1