ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО 15836— 2011

Информация и документация

НАБОР ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАДАННЫХ DUBLIN CORE

ISO 15836:2009
Information and documentation — The Dublin Core metadata element set
(IDT)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 461 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании (ИКТО)»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 1252-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 15836:2009 «Информация и документация. Набор элементов метаданных Dublin Core» (ISO 15836:2009 «Information and documentation — The Dublin Core metadata element set»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного стандарта ANSI/NISO соответствующий ему национальный стандарт Российской Федерации, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины, определения и сокращения 1
3.1 Термины и определения 1
3.2 Сокращения 1
4 Набор элементов метаданных 1
Приложение А (справочное) 4
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочного стандарта ANSI/NISO национальному стандарту Российской Федерации 5
Библиография 6

Введение

Набор элементов метаданных Dublin Core («Дублинское ядро») представляет собой словарь, состоящий из элементов, используемых для описания ресурсов. Наименование «Dublin» унаследовано от места проведения семинара, прошедшего в 1995 г. в городе Дублин штата Огайо (США). Вторая часть наименования — «Core», так как набор описываемых свойств носит общий базовый характер и может быть использован для описания самых разных ресурсов.

Пятнадцать элементов «Дублинского ядра», определенные в настоящем стандарте, входят во многие словари метаданных и технических спецификаций, развиваемых при поддержке сообщества «Инициатива метаданных Дублинского ядра».

Настоящий стандарт разработан на основе стандарта ANSI/NISO Z39.85, изданного в 2001 г., который в свою очередь согласуется с версией 1.1 набора элементов метаданных «Дублинского ядра», представленной на Интернет-ресурсе сообщества «Инициатива метаданных Дублинского ядра».

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Информация и документация

НАБОР ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАДАННЫХ DUBLIN CORE

Information and documentation. The Dublin Core metadata element set

Дата введения — 2013—09—01

1 Область применения

Настоящий стандарт определяет типовую модель метаданных ресурса, независимую от его типа или области применения. Подобно спецификации RFC 3986 настоящий стандарт может быть применен для неограниченного круга ресурсов [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована нормативная ссылка на следующий стандарт:

ANSI/NISO Z39.85:2007 Набор элементов метаданных Дублинского ядра (ANSI/NISO Z39.85:2007, Dublin Core metadata element set)

3 Термины, определения и сокращения

3.1 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **ресурс** (resource): Любая идентифицируемая сущность.

3.1.2 **жизненный цикл ресурса** (lifecycle of a resource): Последовательность событий в процессе разработки и использования ресурса.

Пример — Изобретение концепции, создание черновика, редакторская правка, издание книги, приобретение ресурса библиотекой, оцифровка ресурса, запись на оптический диск, перевод на английский язык, создание новой концепции на основе ресурса (например, фильма).

3.2 Сокращения

DCMI — Инициатива метаданных Дублинского ядра (Dublin Core Metadata Initiative).

4 Набор элементов метаданных

В таблице 1 графа «Метка элемента» представлена для использования человеком, а «Наименование элемента» — для машинной обработки.

В соответствии с политикой имен DCMI, описанной в ANSI/NISO Z39.85, графа «Наименование элемента» применяется для конструирования URI (Уникального идентификатора ресурса), глобально идентифицирующего элемент [2]. Использование элементов из графы «Наименование элемента» и их URI в различных технологических аспектах представлено в Руководстве по кодированию DCMI [3].

Издание официальное

Таблица 1 — Описание элементов

Наименование элемента	Метка элемента	Определение	Комментарий
title	Заголовок	Название ресурса	
creator	Автор	Сущность, ответственная за производство содержимого ресурса	Человек, организация или сервис, обычно совпадает с именем человека, названием организации или сервиса
subject	Тема	Тема содержимого ресурса	Как правило, выражается ключевыми словами, фразами либо кодами классификации. Рекомендуется выбирать значение из определенного словаря. Пространственная или временная принадлежность ресурса должна описываться элементом coverage
description	Описание	Описание содержимого ресурса	Описание содержимого ресурса может включать содержание, аннотацию, графическую презентацию или краткое текстовое описание ресурса
publisher	Издатель	Сущность, делающая ресурс доступным	Человек, организация или сервис; обычно совпадает с именем человека, названием организации или сервиса
contributor	Участник	Сущность, участвующая в создании содержимого ресурса	Человек, организация или сервис; обычно совпадает с именем человека, названием организации или сервиса
Date	Дата	Дата события в жизненном цикле ресурса	Может использоваться для выражения временной информации на любом уровне точности. Рекомендуется представлять дату в соответствии с ИСО 8601 [4]
type	Тип	Вид или жанр содержимого ресурса	Рекомендуется выбирать значение из определенного словаря, такого как DCMI Type Vocabulary [5]. Физическое или цифровое представление ресурса определяется элементом format
format	Формат	Физическое или цифровое представление ресурса, измерение	Измерение может быть, например, размером или продолжительностью. Рекомендуется выбирать значение из определенного словаря, например, списка типов данных Интернет MIME [6]
identifier	Идентификатор	Конкретная ссылка на ресурс в данном контексте	Рекомендуется определять ресурс при помощи строки или числа, удовлетворяющего формальной системе идентификации
source	Источник	Ссылка на ресурс, на основе которого составлен данный ресурс	Данный ресурс может быть составленным из «Источника» частично или полностью. Рекомендуется определять «Источник» при помощи строки или числа, удовлетворяющего формальной системе идентификации
language	Язык	Национальный язык содержимого	Рекомендуется выбирать значение из определенного словаря, такого как RFC 4646 [7]
relation	Связь	Ссылка на связанный ресурс	Рекомендуется определять «Связь» при помощи строки или числа, удовлетворяющего формальной системе идентификации

Окончание таблицы 1

Наименование элемента	Метка элемента	Определение	Комментарий
coverage	Охват	Пространство или границы, с которыми связано содержимое ресурса	Как правило, географическое положение (название места или координаты), временной период (название периода, дата, набор дат) или подведомственная область (такая как административная область). Рекомендуется выбирать значение из определенного словаря (например, из Thesaurus of Geographic Names [8]) и использовать, где это возможно, именованные места и периоды времени вместо числовых идентификаторов (координат или промежутков дат)
rights	Правовая информация	Правовая информация, связанная с ресурсом	Обычно «Правовая информация» содержит правовые соглашения касательно ресурса, включая информацию о правах на интеллектуальную собственность

Приложение А
(справочное)

Дополнительная информация о наборе элементов метаданных «Дублинское ядро» размещена по Интернет-адресу http://dublincore.org. Этот Интернет-ресурс содержит информацию о семинарах, отчетах, документах рабочих групп, проектах и новых разработках, связанных с сообществом «Инициатива метаданных Дублинского ядра».

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочного стандарта ANSI/NISO национальному стандарту Российской Федерации

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального стандарта
ANSI/NISO Z39.85:2007	—	*
* Соответствующий национальный стандарт отсутствует.		

Библиография

[1] RFC 3986, Uniform Resource Identifier (URI): Generic Syntax. Available at http://www.ietf.org/rfc/rfc3986.txt
[2] DCMI-NAMESPACE, DCMI Namespace Policy. Available at http://dublincore.org/documents/dcminamespace/
[3] DCMI-ENCODINGS, DCMI Encoding Guidelines. Available at gost.e-ecolog.ru
[4] ISO 8601, Data elements and interchange formats — Information interchange — Representation of dates and times
[5] DCMI-TYPE, DCMI Type Vocabulary. Available at gost.e-ecolog.ru
[6] MIME, MIME Media Types. Available at gost.e-ecolog.ru
[7] RFC 4646, Tags for identifying languages. Available at http://gost.e-ecolog.ru
[8] TGN, Getty Thesaurus of Geographic Names. Available at http://www.getty.edu/research/tools/vocabulary/tgn/index.html
[9] DCAM, DCMI Abstract Model. Available at gost.e-ecolog.ru
[10] DCMI-TERMS, DCMI Metadata Terms. Available at gost.e-ecolog.ru
[11] W3CDTF, Date and Time Formats, W3C Note. Available at gost.e-ecolog.ru

УДК 658.562.014:006.354 ОКС 03.100.30
35.240.99 П80

Ключевые слова: информационный обмен, метаданные, форматы данных

Редактор *Н.Н. Кузьмина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Сдано в набор 04.02.2014. Подписано в печать 13.02.2014. Формат 60x84 1/8. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 0,55. Тираж 106 экз. Зак. 233.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru