

BEYNƏLXALQ STANDART ISO 19108:2002

TEXNİKİ DÜZƏLİŞ 1

2006-10-15 tarixində nəşr olunub

STANDARTLAŞMA ÜZRƏ BEYNƏLXALQ TƏŞKİLAT

Coğrafi informasiya – zamanla əlaqəli sxem

TEXNİKİ DÜZƏLİŞ 1

ISO 19108:2002 standartına 1-ci Texniki Düzəliş ISO/TC 211 Texniki Komitəsi, Coğrafi informasiya/Geomatikalar tərəfindən hazırlanmışdır.

Səhifə 3, Bənd 4

4.1.5 ilə əvəz edin:

4.1.5

edge

1-ölçülü topoloji primitiv

[ISO 19107]

QEYD: Edge-in coğrafi reallaşması bir əyridir. Edge-in sərhədi, topoloji kompleksdəki edge ilə əlaqəli bir və ya iki node dəstidir.

4.1.8 ilə əvəz edin:

4.1.8

feature association

bir xüsusiyyət tipinin nümunələrini eyni və ya fərqli bir xüsusiyyət tipinin nümunələri ilə əlaqələndirən əlaqə

[ISO 19110]

QEYD 1: Xüsusiyyət birliyi bir tip və ya bir nümunə kimi baş verə bilər. Xüsusiyyət birliyi tipi və ya xüsusiyyət birliyi nümunəsi yalnız biri nəzərdə tutulduqda istifadə olunur.

QEYD 2: Xüsusiyyət birlikləri, xüsusiyyətlərin toplanmasını əhatə edir.

4.1.9 ilə əvəz edin:

4.1.9

feature attribute

bir xüsusiyyətin xüsusiyyəti

[ISO 19101]

QEYD: Xüsusiyyət atributunun adı, məlumat tipi və ona bağlı dəyər sahəsi var.

Səhifə 4, Bənd 4

4.1.15 ilə əvəz edin:

4.1.15

geometric primitive

bir məkanın tək, bağlı, homojen elementini təmsil edən geometriya obyekt

[ISO 19107]

QEYD: Geometrik primitivlər, geometrik konfigurasiya haqqında məlumat təqdim edən parçalanmamış obyektlərdir. Onlar nöqtələr, ayrılar, səthlər və cisimləri əhatə edir.

Səhifə 9, altbənd 5.2.3.2

5.2.3.2 a) ilə əvəz edin:

a) position

bu **TM_Instant**-in mövqeyini təmin etməlidir. **TM_temporalPosition** tək bir zamanla əlaqəli istinad sistemi ilə əlaqələndirilməlidir, 5.3-də göstəriləndiyi kimi. **TM_Instant**-in nümunəsi tanınan bir obyektədir, **TM_temporalPosition** -in nümunəsi isə bir məlumat dəyəridir. Verilmiş **TM_Instant**-in **TM_temporalPosition**-ı fərqli bir zamanla əlaqəli istinad sistemi ilə əlaqəli ekvivalent **TM_temporalPosition** ilə əvəz oluna bilər.

Səhifə 10, altbənd 5.2.3.5

5.2.3.5 b) ilə əvəz edin:

b) Əgər bu **TM_Primitive** bir **TM_Period** və digəri bir **TM_Instant**-dirsə, əməliyyat **TM_RelativePosition** üçün aşağıdakı dəyəri qaytarmalıdır:

Qaytarır: Əgər:

Before self.end.position < other.position

EndedBy self.end.position = other.position

Contains self.begin.position < other.position VƏ self.end.position > other.position

BegunBy self.begin.position = other.position

After self.begin.position > other.position

Səhifə 11, altbənd 5.2.3.5

5.2.3.5 d) ilə əvəz edin:

d) Əgər həm bu **TM_Primitive** həm də digəri **TM_Periods**-dirsə, əməliyyat **TM_RelativePosition** üçün aşağıdakı dəyəri qaytarmalıdır:

Qaytarır: Əgər:

Before self.end.position < other.begin.position

Meets self.end.position = other.begin.position

Overlaps self.begin.position < other.begin.position AND self.end.position > other.begin.position VƏ self.end.position < other.end.position

Begins self.begin.position = other.begin.position AND self.end.position < other.end.position

BegunBy self.begin.position = other.begin.position AND self.end.position > other.end.position

During self.begin.position > other.begin.position AND self.end.position < other.end.position

Contains self.begin.position < other.begin.position AND self.end.position > other.end.position

Equals self.begin.position = other.begin.position AND self.end.position = other.end.position

OverlappedBy self.begin.position > other.begin.position AND self.begin.position <

other.end.position AND self.end.position > other.end.position

Ends self.begin.position > other.begin.position AND self.end.position = other.end.position

EndedBy self.begin.position < other.begin.position AND self.end.position = other.end.position

MetBy self.begin.position = other.end.position

After self.begin.position > other.end.position

Əməliyyat **TM_temporalPosition**-in hər hansı bir giriş dəyəri qeyri-müəyyən olduqda istisna qaldırılmalıdır.

Səhifə 12, altbənd 5.2.3.7

5.2.3.7 e) ilə əvəz edin:

e) timeIndicator [0..1]

= "T" bir gündən az müddət üçün dəyərləri əhatə etdikdə daxil edilməlidir.

Səhifə 14, altbənd 5.2.4.2

5.2.4.2 ilə əvəz edin:

Bir topoloji primitiv, topologiyanın tək parçalanmaz elementini və onun topoloji kompleks daxilində digər topoloji primitivlərlə olan əlaqələrini təmsil edir. zamanla əlaqəli məlumat üçün müvafiq olan iki topoloji primitiv **node**-dur, bu 0-ölçülüdür, və **edge**-dir, bu 1-ölçülüdür. zamanla əlaqəli sxemdə onlar **TM_TopologicalPrimitive**-in iki alt sinfi ilə təmsil olunur: **TM_Node** və **TM_Edge** (Şəkil 6). Bir tətbiq zamanla əlaqəli mövqe haqqında məlumatı və bağlılığı əhatə edirsə, **TM_TopologicalPrimitive** eyni ölçüdə bir **TM_GeometricPrimitive** ilə əlaqələndirilə bilər. Topoloji primitivlər əlaqəlilik haqqında məlumat təqdim etməyə yönəldiyi üçün onların ən əhəmiyyətli xüsusiyyətləri bir-birinə bağlayan birliklərdir. Başqa bir nəticə, hər **TM_TopologicalPrimitive**-in yalnız bir **TM_TopologicalComplex**-in üzvü olacağı tələbinin olmasıdır.

Səhifə 17, altbənd 5.3.1

5.3.1 b) ilə əvəz edin:

b) **domainOfValidity**

TM_ReferenceSystem-in tətbiq olunduğu məkan və zaman sahəsini müəyyən etməlidir. **EX_Extent** məlumat tipi **ISO/TS 19103**-də müəyyən edilmişdir. Bu, həm məkan, həm də zamanla əlaqəli əhatəni təsvir etməyə imkan verir. Bu atribut, tətbiq sxemi **TM_temporalPositions**-ı **TM_ReferenceSystem**-ə istinad etdikdə, müvafiq əhatəsi olan bir məlumat dəstinin əhatəsindən daha az olan dəyərləri ehtiva etdikdə istifadə olunmalıdır.

Səhifə 18, altbənd 5.3.2.1

Şəkil 8 ilə əvəz edin:

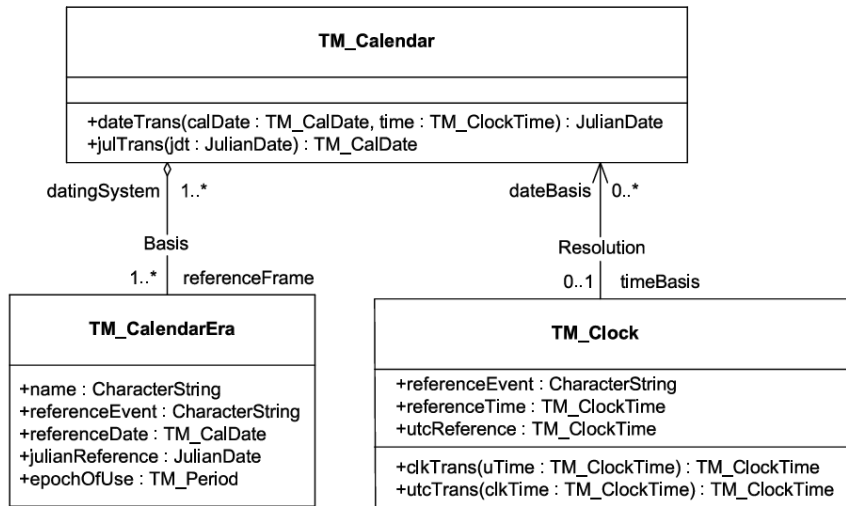


Figure 8 — Calendar and clock

Şəkil 8 — Təqvim və saat
Səhifə 23, altbənd 5.4.5.1

5.4.5.1 a) ilə əvəz edin:

a) **coordinateValue**

miqyası mənşəyindən məsafəni zamanla əlaqəli koordinat sistemi ilə əlaqəli standart intervalın çoxluğu şəklində ifadə edir.

Səhifə 33, altbənd B.1.2

İlk abzası aşağıdakı ilə əvəz edin:

Şəkil B.2, zamanla əlaqəli xüsusiyyət atributu üçün **TM_GeometricPrimitive**-in alternativ istifadə formasını göstərir. Bu halda, **periodOfOccupancy** xüsusiyyət atributu, **Building**-ə UML assosiasiyası ilə bağlı bir UML sinfi kimi təqdim olunur. **PeriodOfOccupancy** **TM_Period**-in alt sinfidir. O, **TM_Period**-dan **begin** və **end** assosiasiya rollarını miras alır, lakin hər halda məlumat tipini **DateTime** ilə məhdudlaşdırır. (**TM_Period** səviyyəsində bu atributlar üçün məlumat tipi **TM_temporalPosition**-dir.) Həmçinin, **TM_Order** interfeysini miras alır, hansı ki, **relativePosition(other : TM_Primitive) : TM_RelativePosition** əməliyyatını istifadə edir, və **TM_Separation** interfeysindən **length() : TM_Duration** və **distance(other : TM_GeometricPrimitive) : TM_Duration** əməliyyatlarını istifadə edir.

Səhifə 38-40, C.1 cədvəli

3-cü sıra aşağıdakılarla əvəz edilsin:

Sıra	İzah	Data Növü	Data Tipləri
3	domainOfValidity	Məkanda və zamanda zamanla əlaqəli istinad sisteminin istifadə edildiyi limitlər	C/Temporal istinad sisteminin istifadə edildiyi məlumat dəstinin əhatəsindən az?

8-ci sıra aşağıdakılarla əvəz edilsin:

Sıra	İzah	Data Növü	Data Tipləri
8	referenceFrame	Təsvir edilən təqvimlə bağlı olan təqvim dövrləri	M

17-ci sıra aşağıdakılarla əvəz edilsin:

Sıra	İzah	Data Növü	Data Tipləri
------	------	-----------	--------------

Commented [1]: Bu cədvəlin orijinalına mütləq baxın men yalnızca tərcümə olunmalı hissələrini bura yerləşdirmişəm

9	timeBasis	Bu təqvimlə zamanla əlaqəli mövqeni təyin etmək üçün istifadə olunan saat	O
---	-----------	---	---

18-ci sıra aşağıdakıqlarla əvəz edilsin:

Sıra	İzah	Data Növü	Data Tipləri
18	referenceTime	Bu saat üçün istinad hadisəsinin vaxtı	M

28-ci sıra aşağıdakıqlarla əvəz edilsin:

Sıra	İzah	Data Növü	Data Tipləri
28	component	Bu ordinal istinad sisteminin ən yüksək səviyyəsini təşkil edən ordinal dövrlər	M

33-cü sıra aşağıdakıqlarla əvəz edilsin:

Sıra	İzah	Data Növü	Data Tipləri
33	member	Bu ordinal dövrü alt dövrlərə bölən ordinal dövrlər	M

Səhifə 44, D.2 cədvəli

10. sətiri aşağıdakı ilə əvəz edin:

TM_CalendarEra.julianReference

1721423.25