



LIMIS sistemoje naudojamų standartų analizės rezultatai

2011-09-24

Pavel Petrov

UAB “Sintagma” sistemų architektas



► Pristatymo turinys

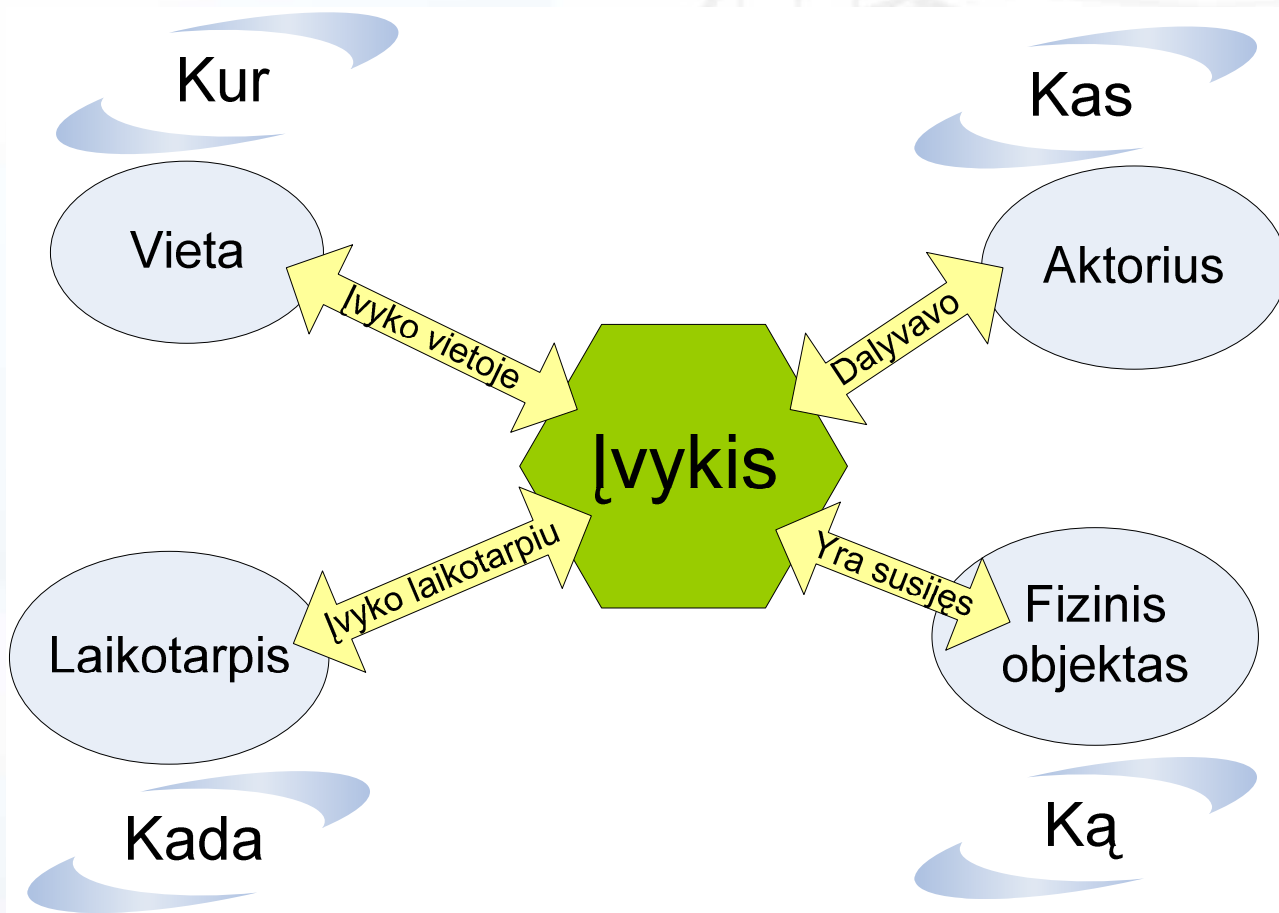
1. Standartų grupių reikalingų muziejų eksponatų aprašų sudarymui ir viešinimui apžvalga.
2. Duomenų struktūrų ir turinio standartai:
 - **CIDOC CRM**
 - **CDWA / VRA Core / CCO**
 - **Spectrum**
3. Duomenų apsikeitimo standartai.
4. Duomenų reikšmių standartai (kontroliuojami žodynai).
5. Išvados ir apibendrinimas.

► Standartų grupių apžvalga

		Bibliotekos	Archyvai	Muziejai
Duomenų struktūrų standartai	CIDOC	+	+	+
	MARC	+	+	
	EAD		+	
	DUBLIN CORE	+	+	+
	CDWA			+
	VRA Core			+
	FRBRoo	+		
Duomenų reikšmių standartai	LCSH	+		
	LCNA	+		
	TGM	+		+
	TGN			+
	AAT			+
	CONA			+
	ULAN	+	+	+
Duomenų turinio standartai	AACR	+		
	CCO			+
	SPECTRUM			+
	DACS		+	
Duomenų apsikeitimo standartai	MARCXML	+	+	
	EAD XML		+	
	CDWA LITE XML			+
	ESE	+	+	+
	EDM	+	+	+
	DUBLIN CORE XML	+	+	+
	VRA Core XML			+
	Museumdat			+
	Spectrum XML			+
	Lido			+
	TEI P5	+	+	+

Duomenų struktūrų standartai

CIDOC-CRM struktūra (86 esybės, 137 ryšiai)



Supaprastintas CIDOC CRM modelis

▶ Duomenų struktūrų standartai CIDOC-CRM LIMIS kontekste

- Kuriant LIMIS sistemą atsižvelgiama į CIDOC CRM pateikiamas rekomendacijas ir išskirtas gerąsias praktikas. LIMIS bus suderinamas su CIDOC CRM modeliu.
- Suderinamumas su CIDOC CRM standartu galutiniam naudotojui nesuteiks jokių nepatogumų. Sistema informaciją pateiks muziejininkui suprantamais pjūviais ir terminais. Naudotojui visiškai nereikės žinoti CIDOC CRM specifinių terminų, klasių ar suprasti ryšius tarp jų. CIDOC CRM savybės labiausiai išryškės eksportuojant duomenis į formatus, kurie yra paremti CIDOC modeliu (LIDO).

▶ Duomenų struktūrų standartai Spectrum

Didžiojoje Britanijoje plačiai naudojamas standartas apibrėžiantis gerąsias praktikas muziejų veiklos procese

- Standartą sudaro 22 procedūros ir procedūroms reikalingi laukai.
- Universalus – minimaliai priklausomas nuo muziejaus tipo.
- Akcentuojama apskaita, bet ne aprašas.

▶ Duomenų struktūrų standartai CDWA / CCO / VRA

Trys tarpusavyje glaudžiai susiję standartai, skirti aprašyti kultūros paveldo eksponatus, jų nuotraukas bei kontroliuojamus žodynus

CDWA

- **C**ategories for the **D**escription of **W**orks of **A**rt
- 532 laukų, 12 privalomų

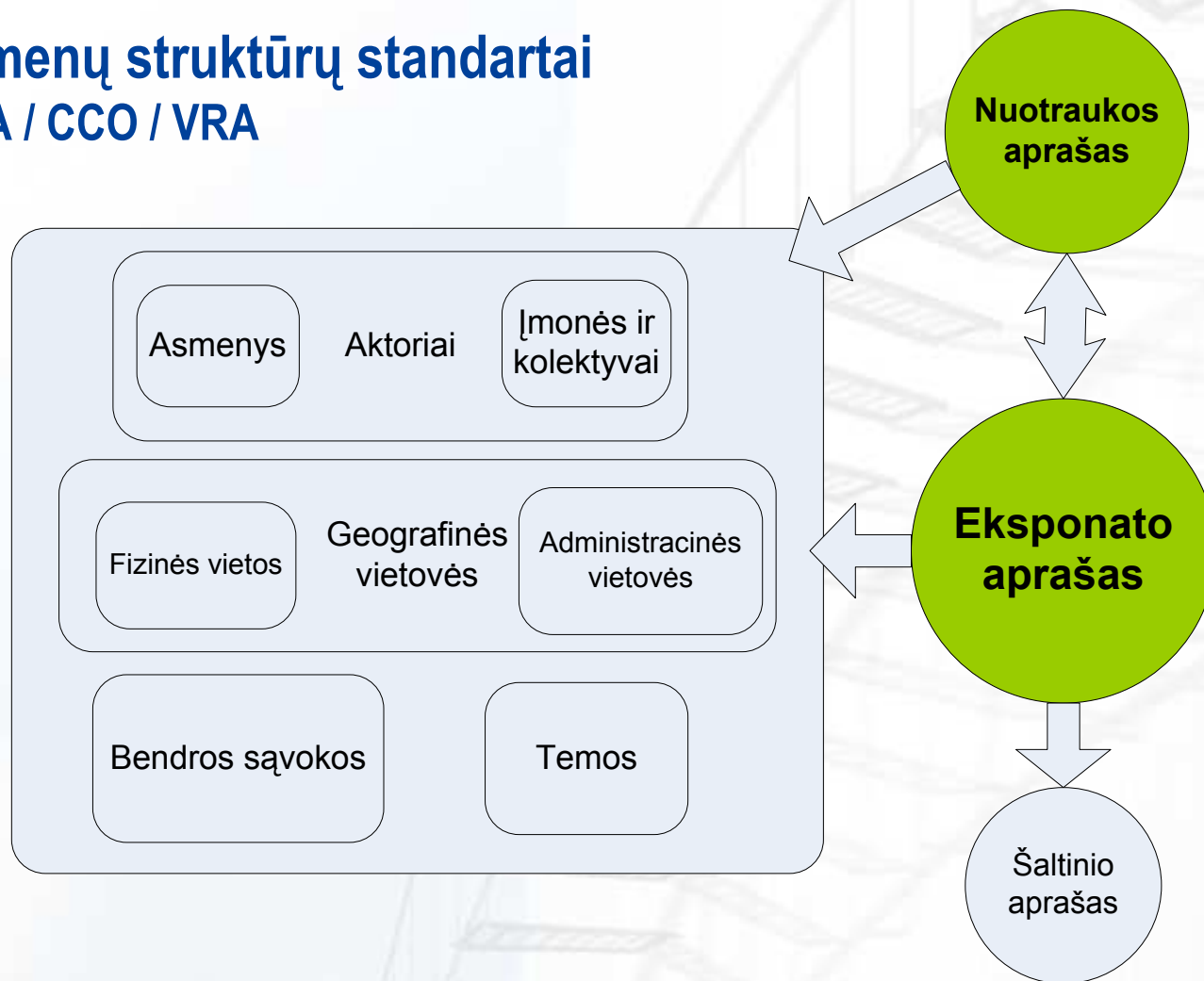
VRA Core

- **V**isual **R**esource **A**ssociation
- 17 laukų

CCO

- **C**ataloging **C**ultural **O**bjects
- 116 laukų, 12 privalomų (CDWA Core + VRA Core)

▶ Duomenų struktūrų standartai CDWA / CCO / VRA



Supaprastintas CDWA / CCO modelis

▶ Duomenų struktūrų standartai CDWA / CCO / VRA LIMIS kontekste

- Atskirai nei vienas standartas nesudaro visumos, tačiau kartu aprašo pilniausią ir tarpusavyje suderinamą esybių, ryšių, laukų aibę.
- Akcentuojamas **meno objektų** aprašymas.
- Kokybiškas ir pilnas aprašymas su daugybe pavyzdžių bei rekomendacijų.
- Laukų atitikmenys tarp: CDWA, CCO, CDWA Lite, VRA 4.0 XML, MARC/AACR, MODS, Dublin Core, DACS, EAD, Object ID, CIMI, FDA Guide.

► Duomenų apskeitimo standartai

- **DUBLIN CORE**
- VRA Core XML
- **ESE (ePaveldas, Europeana)**
- **EDM (Europeana)**
- CDWA Lite
- Museumdat
- **Lido (Athena)**
- Spectrum XML

► **Duomenų reikšmių standartai** (kontroliuojami žodynai)

Kontroliuojamų žodynų standartai:

- ISO 2788 - vienakalbis
- ISO 5964 - daugiakalbis
- **ANSI/NISO Z39.19** – vienakalbis

Kontroliuojamų žodynų tipai:

- **Kontroliuojamas sąrašas**
- Sinonimų žiedas
- Taksonomija
- **Tezaurus**

▶ Duomenų reikšmių standartai Getty tezaurai

- **AAT** – art and architecture
- **TGN** – thesaurus of geographic names
- **ULAN** – union list of artists names
- **CONA** – cultural objects name authority

► Išvados ir apibendrinimas (I)

LIMIS Centro pateikti laukų sąrašai ir tezaurai:

- Atspirties taškas esybių ir ryšių identifikavimui

CDWA/CCO/VRA:

- LIMIS duomenų struktūros pagrindas
- Bendros terminologijos pagrindas
- Pirminis laukų verifikavimo šaltinis
- Susiejimas su kitais standartais
- “Gerųjų praktikų” šaltinis (*kaip ir kiti standartai*)
- Išsamiausias eksponatų aprašo pavyzdžių šaltinis

► Išvados ir apibendrinimas (II)

Duomenų apskeitimo standartai:

- Dublin Core Simple XML – kaip universalus standartas
- ESE – ePaveldas, Europeana
- LIDO – Athena

Getty tezaurai:

- Tezauro duomenų struktūros pagrindas
- Tezauro loginio padalinimo pagrindas
- Kokybiškos tezauro struktūros pavyzdys (Z39-19 standarto įgyvendinimas)



Klausimai?



Ačiū už dėmesį!