

004.89
X15

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«Харьковский политехнический институт»

Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И СЕМАНТИЧЕСКИЙ ВЕБ**

Учебное пособие

Харьков
2016

« »

• • , • •

« »

-
2 24.12.14.

« »
2 0 1 6

004.89(075.8)

32.973.202 73

12

12

: XML, URI,
XML Schema, XSL, RDF, RDF Schema OWL.
DTD XML Schema, DOM XML.

ISBN 978-617-05-0204-9

: XML, URI, XML Schema, XSL, RDF, RDF Schema OWL.
DTD XML Schema, DOM XML.

004.89(075.8)
32.973.202 73

ISBN 978-617-05-0204-9

©

.., 2016

	.....	3
1.	.....	4
1.1.	-	
	.....	4
1.2.	.....	6
1.3.	XML.....	11
2.	XML.....	16
2.1.	XML.....	16
2.2.	XML-	-
	.....	21
2.3.	XML.....	24
2.4.	XML-	-
	.....	27
2.5.	.....	29
2.6.	.....	31
	1	
"	XML".....	32
3.	XML-	35
3.1.	-	
	.....	35
3.2.	.....	36
3.3.	.....	41
3.4.	DTD.....	44
3.5.	.....	48
3.6.	.....	49
3.7.	XML -	-
	.....	55
	2	
"	XML-	
	".....	60
4.	.....	63
4.1.	().....	63
4.2.	.....	65

4.3.	.....	67
4.4.	.....	71
4.5.	.....	74
	3	
"	XML".....	76
5. XML Schema.....		78
5.1.		
DTD.....		78
5.2.	XML Schema.....	79
	4	
"	XML- HTML	
"	.....	84
6.	XML- -	
	.....	85
6.1.	XML-DOM.....	85
6.2.	DOM.....	88
6.3.	Document.....	90
6.4.	NodeList.....	93
6.5.	.....	94
6.6.	-	
	.....	96
6.7.		
XML-	.....	100
	5	
"	XML-	
XSL-	".....	105
7.	XML-	
XSL-	.....	109
7.1.	XSL-	109
7.2.	XSL.....	111
7.3.	.....	114
7.4.	.....	118
8.	RDF.....	120
8.1.	.....	120
8.2.	RDF. RDF-	121

8.3.	RDF.....	124
8.4.	RDF/XML.....	127
9.	RDF Schema.....	141
9.1.	RDFS.....	141
9.2.	RDFS.....	142
9.3.	RDFS.....	146
9.4.	RDFS.....	147
9.5.	3	
	(Notation3, N3).....	148
9.6.	RSS 1.0: RDF Site Summary.....	151
10.	OWL.....	154
10.1.	OWL.....	154
10.2.	OWL-	156
10.3.	OWL.....	159
	.....	162
	.....	165