



**2010/2009**

1991 (2)

.2003 118

-:

.1

•

•

•

.2

(134)

1991 (2)

.3

.4

.5

•

(27)

:

(12)

.1

3		101
3		101
3		100
3		102

**2010/2009**

:

( ) 99 -

( ) (1) 99 -

( ) 99 -

: \_\_\_\_\_ .2  
(15)

:

:		:
3		100
3		173
3		100
3		100
3		100
3		102
3	5000	106
3		101
3	(1)	141
3	(1)	171
3	(1)	161
3	(1)	181
:		:
3		100
3		100
3		498
3		101
3		102
3		100
3		100
3		102
3		100
3		100
3		100
3		105
3		103
3		100
3		100
:		:
3		100
3		100
3	(1)	101
3		100
3		109
3		109
3		109
3		100



(21)

101	0	2	2		101
101	2	0	1		101
---	0	3	3	1	101
---	0	3	3		103
103	0	3	3		104
---	0	3	3	(1)	111
103	0	3	3		120
100	0	3	3		130

(86)

.1

27	15	12	
21	-	21	
86	30	56	
<b>134</b>			

/

.2

/

27	15	12	
21	-	21	
65	9	56	
21			
<b>134</b>			

<b>Knowledge Area</b>	<b>( )</b>	
Basic Courses		<b>0</b>
Programming Languages		<b>1</b>
Human Computer Interaction		<b>2</b>
Information Networks		<b>3</b>
System Design and Management		<b>4</b>
Data and File Structures		<b>5</b>
Database and Information Retrieval		<b>6</b>
Intelligent Systems		<b>7</b>
System Applications and New Technologies		<b>8</b>
Project and Special Topics		<b>9</b>

/

:

1991 (2) .1

.2003 118 .2

(27) .3

(21) .4

: (86)

: (86) :

: (56) .

245	117	104	0	3	3	240
	240		3	0	1	245
		250	0	3	3	256
		117	0	3	3	260
285		104	0	3	3	281
	281		3	0	1	285
319		260	0	3	3	318
	318		3	0	1	319
	360	( ) 240	0	3	3	341
	334	318	0	3	3	411
445		240	0	3	3	440
	440		3	0	1	445
		260	0	3	3	467
		98	0	3	3	499
118		101	0	3	3	117
	117		3	0	1	118
255		117	0	3	3	250
	250		3	0	1	255
335		130	0	3	3	334
	334		3	0	1	335
362	240	( ) 360	0	3	3	361
	361		3	0	1	362
		101	0	3	3	(2) 102
		101	0	3	3	152
			<b>24</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	

(30)

:

:( 6) (15).1

104		0	3	3		110
117		0	3	3		227
240		0	3	3		288
341		0	3	3		382
334		0	3	3		431
260	240	0	3	3		442
260	256	0	3	3		464
376		0	3	3		471
411		0	3	3		480
281		0	3	3		486
440		0	3	3		492
152	250	0	3	3		251
117		0	3	3		317
130		0	3	3		331
250		0	3	3		376
101		0	3	3		141
120	104	0	3	3		250
120	104	0	3	3		421
---		0	3	3		461
---		0	3	3		496 *

\*

(15).2

:

:( 6) .

---		0	3	3	(1)	101
101		0	3	3	(2)	201
101	111	0	3	3	(2)	211
102		0	3	3	(1)	203
101		0	3	3	(1)	241
---		0	3	3		281
---		0	3	3		104

:

(9) .

---	0	3	3	(1)	101
---	0	3	3		101
---	0	3	3	(1)	101
---	0	3	3	(1)	210
---	0	3	3		222
---	0	3	3		452
---	0	3	3		482
---	0	3	3		412
---	0	3	3		476
---	0	3	3		497
---	0	3	3		441
---	0	3	3		441
---	0	3	3		393 *
---	0	3	3		451
	0	3	3		498

421

393

\*



: (86) / :  
 : (65) : .1  
 (3) (56) :  
 (9) :

104	0	3	3		110
117	0	3	3		227
240	0	3	3		288
341	0	3	3		382
334	0	3	3		431
260 240	0	3	3		442
260 256	0	3	3		464
376	0	3	3		471
411	0	3	3		480
281	0	3	3		486
440	0	3	3		492
152 250	0	3	3		251
117	0	3	3		317
130	0	3	3		331
250	0	3	3		376
101	0	3	3		141
120 104	0	3	3		250
	0	3	3		498 **
---	0	3	3		496 *

\*  
\*\*

: .2

(21)

:

( )

: (21) :

: (15) : .1

0	3	3		117
3	0	1		118
0	3	3		240
3	0	1		245
0	3	3		260
0	3	3		318
3	0	1		319

: (6) : .2

0	3	3		281
3	0	1		285
0	3	3		341
0	3	3		382
0	3	3		440
0	3	3		467

---	0	3	3	(2)	101	
---	0	3	3		103	
103	0	3	3		104	
104	0	3	3		110	
---	0	3	3		116	
---	0	3	3		160	
117	0	3	3		227	
245 117 104	0	3	3		240	
240	3	0	1		245	
250	0	3	3		256	
117	0	3	3		260	
285 104	0	3	3		281	
281	3	0	1		285	
240	0	3	3		288	
319 260	0	3	3		318	
318	3	0	1		319	
360 ( ) 240	0	3	3		341	
341	0	3	3		382	
334 318	0	3	3		411	
334	0	3	3		431	
445 240	0	3	3		440	
260 240	0	3	3		442	
440	3	0	1		445	
260 256	0	3	3		464	
260	0	3	3		467	
376	0	3	3		471	
411	0	3	3		480	
281	0	3	3		486	
440	0	3	3		492	
98	0	3	3		499	

---

(100 : ) 3 (2) :101

(MS- :  
( ) (MS-Power Point) Access)  
(MS-Front Page)  
.SPSS

( : ) 3 :103

) :  
(

(103 : ) 3 :104

:  
( )  
( )  
(... )

( 104 : ) 3 :110

و  
:  
( )  
) HTML ( ) HTML  
(

(117 : ) 3 :227

:  
)  
(...

(245 117 104 : ) 3 :240

:

245

CASE

(240 : ) 1 :245

240

.(Rational Rose )

.240

(250 : ) 3 :256

:

.( B+ ) (... )

(117 : ) 3 :260

(SQL)

(285 104 : ) 3 :281

)

(...

285

(281 : ) 1 :285

281

(Adobe Photoshop, Flash, Adobe Illustrator

.281

(240 : ) 3 :288

)

(SPSS SIMSCRIPT

(319 260 : ) 3 :318

)



:

(... )

. ASP.NET

(334 : ) 3 :431

:

.( )

3 :440

(445 240 : )

Rational Unified )

(UML)

:

.(Process

)

...

)

(

445

(RUP)



(260 240 : ) 3 :442

) :

(...

(440 : ) 1 :445

440

.(Rational Rose )  
.440

(260 256 : ) 3 :464

) :  
)  
) (...  
(...

(260 : ) 3 :467

.(WEKA )

(376 : ) 3 :471

:

(411 : ) 3 :480

:

(ORB)

( )

( )

(281 : ) 3 :486

:

( Blackboard )

(440 : ) 3 :492

( 98 : ) 3 :499