

• • •

:

,

_____ • •
« _____ » _____ 2016 .

«

»

122 – ,

-
122 – ,

,

_____ • •

(15 25 2016).

122 - ' ,

), - , . . (. . , . . (), 205 122 - ' ,

.

:

.
.
.
. -
.
.
.
.
.
.

1.		.....	4
2.		.....	5
2.1	«	»	5
2.2	«	, »_.....	5
2.3	«	,	
	,	»	5
2.4	«	»	6
2.5	«	»_.....	6
2.6	«	, »	6
2.7	«	»	7
2.8	«	,	
		»	7
2.9	«	-	
		»	8
2.10	«	»	8
2.11	«	»	8
2.12	«	»	8
3.		.....	9
4.		.....	9
5.		.....	11

1.

« , »
 ,
 .
 « » «122 »
 »
 .
 , .
 ().

2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

, ,
 - ,
 :
 , . , ,
 .
 , .
 , .
 , .
 - .
 .

2.

2.1. « »

1. , , , .
2. , , , , .
3. , , .
4. , , , , , , , , , .
5. - , , , , , .

2.2. ,

1. () , , , , , .
2. . , .
3. - , (,), .
4. Ethernet/Fast Ethernet – , , .
5. : , , . (,), .

2.3. , ,

1. : , , , .
2. . , .

- 3. , . n- , 1-
- 4. , ,
- 5. , , (, ,) .

2.4.

- 1. , , , , , ,
- 2. - , , , .
- 3. , , , .
- 4. , ,
- 5. ' - C#.

2.5.

- 1. .
- 2. .
- 3. .
- 4. .
- 5. .

2.6.

- 1. , , ,
- 2. . . .

3. ().

4.

5.

2.7.

1. (),

2.

3.

4.

5.

2.8.

1.

2.

3.

4. Data Mining -

5.

2.9. -

1. :
2. (): (, ,)
3. , , - , , , ,
4. - , , ,
5. - , ,

2.10.

1. - , ,
2. - , , - ,
3. : , , - ,
4. - - ,
5. , ,

2.11.

1. () , , (, - ,)
2. - - -
3. - , , ,

4. 3410 DSS. - ,

5. - ,

, .

2.12.

1. - , , .

2. - , , .

3. , .

4. : ,

5. .

- , .

3.

,
 ,
 .
 , 3 ,
 .
 33 .
 - 100.

1.

1.

122 - ,

100-	
90-100	- «5»
74-89	- «4»
30-73	- «3»
1-29	- «2»

4.

. . .

122 - , « »

1

- 1
- 2.
- 3.

_____ . . .

5.

1. – V, 2006. – 544 .
2. « » , 2010. – 574 .
3. V, 2006. – 368 .
4. V, 2005. – 576 .
5. V, 2006. – 480 .
6. V, 2005. – 352 .
7. V, 2005. – 384 .
8. V, 2006. – 384 .
9. / [. . . .]: 6.050101 « » . – , 2014. – 279 . - : <http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/51.19.pdf>
10. [. . . .]: 6.050101 “ ” . – , 2015. – 219 . – : <http://library.nuft.edu.ua/ebook/file/51.26.pdf>
11. : , 2014. – 240 c
12. , 2010. – 193 c.
13. , 2013. – 176 c.
14. / , , [. . . .] . – : , 2011. – 351 c
15. , 2007. – 335 c
16. / – , 2008. – 198 c
17. / , - – : , 2014. – 417 c

- 18. : . . . - :
-2006, 2008. – 492 c.
- 19. / , 2009. – 358 c.
- 20. : , 2007. – 181 c.
- 21. ‘ ‘ : -
/ , - - . : , 2008. - 640 .
- 22. :
. / - . : , 2006. – 536 .
- 23. () :
. - 3- . - : , 2002. - 180 .
- 24. :
/ , ,
. - : , 2007. – 176. .
- 25. : -
: / — . :
BHV, 2009. — 608 .
- 26. : - : , 2008, 164 .
- 27. - . : ,
1982. – 552 .
- 28. :
. - . : , 1988. – 384 .
- 29. : -
. : -
, 2012. – 324 .