

_____ , . . .
()

“ ”
.

“ ” _____ 2020 .

_____ .01
()

121 « _____ »
()

(): _____
(/)

_____)
121 « _____ » .

: _____

__1__ “ ” 2020 .

_____ (_____)
() ()

“ _____ ” _____ 2020 .

1.

	,	
	,	-
		-
-4	$\frac{12}{()}$	
	$\frac{121}{()}$	
-1		:
-4	(3-
-):	
$\frac{121}{()}$	121 « -	
	»	5-
-120		
		28 .
		,
		14 .
-3 :	- :	14 .
-4		64 .
		0 . :
		: ,

:

$56/64 = 0,875.$

-

2.

» «
- «121 – ».
« -
» -
, ;
, -
; , , , -
· « -
» , -
, -
· « -
» : -
: -
- (ISO 9126); -
- ; -
- - () ;
- ;
- ;
- *bug tracking*.
: ;
- ;
- ;
- ;
- ;
· () 120 , **4** -
ECTS.

3.

1.

1.

2.

3.

4.

2.

5.

6.

7.

8.

4.

							-
							.
1.							
1.	.	7	2	1	---	---	4
2.		16	4	2	2	---	8
3.		18	4	2	2	---	10
4.		18	4	2	2	---	10
<i>I</i> =		59	14	7	6	0	32
2.							
5.		7	2	1	---	---	4
6.		16	4	2	2	---	8
7.		19	4	2	3	---	10
8.		19	4	2	3	---	10
<i>2</i> =		61	14	7	8	0	32
() :		120	28	14	14	0	64
:		120	28	14	14	0	64

5.

/		
1	.	1
2		2
3		2
4		2
5		1
6		2
7		2
8		2
() :		14

6.

/		
1		2
2		2
3		2
4		2
5		3
6		3
	():	14

7.

/		
1		4
2		8
3		10
4		10
5		4
6		8
7		10
8		10
	():	64

8.

/		
1		
2		
3		
4		
	():	0

9.

, , -
 , , ,
 , ; ; -
 .

10.

;

();

E S,

(100).

11.

														/	
3															
1		2		3			4			5				10	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5		

1, 2 ... 9 -

12.

;

;

;

:

ECTS

	ECTS		
		(,),	
90 – 100			
82-89			
74-81			
64-73	D		
60-63			
35-59	FX		
0-34	F		

13.

1. 2002.- 384 .
2. , 2006.-544 .
3. , 2001 .- 544

4. — : « 2005. — 203 .
5. — : « », 2002. — 496 с.

1. — : « », 2004. — 655 .
2. / / , 2002. — 463 .
3. / , — .: , 2003. — 400 .

14.

1. <http://www.it.onat.edu.ua/> – ,
2. <http://builder-c.narod.ru/Obuchenie.html> – C++ Builder.
3.
4.