

«

( . . » . . )

«

( )

« »

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ .

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ .

**09.02.07**

«\_» \_\_\_\_\_ 20\_ ,

**2018 .**

**1.**

**1.1.**

( )

( ) .

..

(

..)

),

(

,

.

.

,

,

.

,

.

,

,

,

,

.

**1.2.**

,

,

,

.

web-

, . . .

( ) ,

(

)

\_\_\_\_\_

( ) .

(1 .)

;

(15 - 20 .)

( )

(1-3 .)

( , \_\_\_\_\_ ,  
 . ).

(1 .)

2.

2.1.

(  
) ,  
 .

\_\_\_\_\_  
( )

2.2.

,  
 , (Internet),  
 ,

.  
 :

- , ( , . .);

- , ( );

- ( , , . .);

- ( , , . .);

- ( . .).

### 2.3.

( , ),

#### Power Point.

##### 2.3.1.

( 2.004).

- 30 , - 15 ,

20 .

, 1,25 .

Times New Roman.

- 2.3.2.
- 2.3.2.1.
- 2.3.2.2.

- 1
- 1.1
- 1.2
- 1.3
- 2
- 2.1.
- 2.2
- 2.3

3

3.1

Delphi 7.0

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

2.3.2.3.

2.3.2.4.

: 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3 . . .

2.3.2.5.

) \_\_\_\_\_

) \_\_\_\_\_

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

) \_\_\_\_\_

2.3.2.6.





2.3.3.6.

2.3.3.7.

8.417.

2.3.3.8.

2.3.3.9.

2.3.3.10.

1,50; 1,75; 2,00

1. 1 5 .
2. 10 100 .
3. 10 40° .

( , ),

, ,

.

### 2.3.3.11.

« ( )».

,

«

( )».

, «

,

0,01».

### 2.3.3.12.

,

,

.

, , -

..

. ,

0,25 ,

, 1,50; 1,75; 2,00.

### 2.3.3.13.

,

,

1/4",

1/2".

,

, 5/32; (50 -4 )/(40 +20).

2.3.3.14.

,  
 .  
 ,  
 .  
 .  
 :  
 $S = axb, \quad (1)$   
 $S -$   
 $-$   
 $b -$   
 ,

2.3.3.15.

,  
 .  
 « ».

2.3.3.16.

,  
 ,  
 ,  
 2,5 .

2.3.3.17.

,  
 ,  
 ,  
 .  
 $-(1).$   
 , «  
 $(1)$ ».  
 ,

( . 1).

(3.1).

2.3.3.18.

2.3.3.19.

**2.3.3.**

2.3.4.1.

( ),

« 1».

– .3.

1.1.

«...»

1.2»

,

«

»

,

:

1 –

Delphi 7.0

2.3.4.2

,

,

,

2.3.4.3.

.

2.3.4.4.

.

,

«

»,

2.3.4.5.

.

«

»

.

,

2.3.4.6.

.

,

,

,

,

,

,

,

,

.

«

»

,

.

,

I O.

2.3.4.6. , , « ».  
4.  
3, 4 3, 4 4, 2,

1 2.301.

2.3.4.7. , , , , .  
.

2.3.4.8. ( ) .

2.3.4.9. , , - 2 2.104, 21.1101.  
« ».

**2.3.4.**

2.3.5.1. , , , .  
1.

---



( )

( )

( )

1-

2.3.5.2.

« .I»,

« 1»

2.3.5.4

2.3.5.5

8

2.3.5.6

2.3.5.7

( )

« »

« »

( )

2.

...

	555555		333333
	111111		444444

2 -

2.3.5.8

«

»

.  
,

,

,

3.

...

1	2	3	4	5

3 –

,

( )

.

2.3.5.9

,

,

,

,

–

.

,

( , )

),

,

,

,

, «

», «

»,

( )

.

,

2.3.21,

,

, D- , - ,L- .

2.3.5.10

« », « », « » .

,

.

.

2.3.5.11

,

,

.

( )

2.3.5.12

.

,

( )

.

,

,

.

,

.

,

,

.

2.3.5.13

,

,

,

.

,

« »,

.

,

« »

.

2.3.5.14

2.3.5.15

( ) .

2.3.5.16

: « ... » .

« » « » (

« ... »),

1 ...

0,5 20 .

2 7-12, 1-14

2.3.5.17

2.3.5.18

Word (

« » - « »).

**2.4**

**2.4.1**

1.

,  
..

2.

.

3.

- 50-60

,

14 Time New Roman

1,5

.

4.

,

..

5.

.

6.

,

/

,

.

### 2.4.2

#### 2.4.2.1

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

(

,

,

)

#### 2.4.2.2

.

,

.

2.4.2.3

« »

- 1) , , , , ;
- 2) , .
- 3) ; ( ) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) .

2.4.2.4

( ) .  
( ) , .

2.4.2.5

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) ;
- 9) ;

5-10

).

«

»

(

)

2.4.2.6

[1]

, [1].

15-20

2.4.2.7

，

·

-

( )。

，

-

·

，

·

·

25-35

·

### 2.4.2.8

，

·

，

，

，

·

·

·

### 2.4.2.9

，

20

·

·

，

·

，

，

，

，

，

· ·

( ， . . )

( ,  
 . .), ( ,  
 . .).  
 : ( ,  
 ), ( ,  
 , ,  
 . .); -  
 ( ). - ( ,  
 ) / ,  
 . «  
 .».  
 ( ,  
 ), ( ,  
 ). - ,  
 . - , .  
 - . .  
 , -  
 , , -  
 , ,  
 , - ,  
 .

1. . - .: , 1990. – 736 .
2. : / . . , . . ,  
 . . . . ; . . . - .:  
 . , 1996. – 560 .
3. . .  
 . - .: , 1975. – 616 .
4. . //  
 , 3, 1996. – .4-6

5. <http://www.microsoft.ru>

2.4.2.10

7.32.

## 2.5

### 2.5.1

1

2-3

30%

### 2.5.2

2

70%

### 2.5.3



)

.

,

,

.

**1.**

:

)

,

,

;

)

;

)

;

)

;

)

-

.

**2.**

(

,

,

,

,

.)

:

)

,

.1;

)

( 2.105-79\* 2 06-68\*);

)

,

-

.

**3.**

:

)

,

.1 3;

)

,

,

;

)

,

.

**4.**

:

)

,

.1;

)

,

;

)

,

,

,

,

.

## 2.6

1

,

.

,

,

,

.

,

,

,

.

2

.

,

,

,

.

**3**

**3.1**

10

,

.

.

,

**3.2**

- 1) :
- 2) ,
- ;
- ;
- , ;
- ;
- ;
- .
- 3) (
- 4) ).
- 5) .
- 6) .
- 7) .

**3.3.1**

10 .

,

.

---

,

,

( ) .



2-

( )

,

( )

«

( . . . » . . )

\_\_\_\_\_ . . .  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ . . .  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_

( )

( . . . )

09.02.07

-41

\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ .

( , , , )

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ . \_\_\_\_\_

( )

«

( . . » . . )

·  
\_\_\_\_\_/ . ./  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 .

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
· · · \_\_\_\_\_

-

1	,		
2	,		

3			
4			
5			
6			
7			

- « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ . ( \_\_\_\_\_ )