



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

»

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

()

1.

1.1.

« »

1.2.

1.3.

:

,

.

:

1)

-

;

2)

;

,

;

3)

;

4)

-

;

5)

.

1.4.

-

:

-254 . -

:

- 12

:

, - 8

,

-4 .

2.

) : , ;
) ; ;
) , ;
) - ;
) , ;
) : , ,
) , ;
) ; ,
) , , ;
) : .

3.

()			

			⌒						
12	8	4	4			4		4	

254 .

	()	()				,
				()		
1	-	1		1		
2	: ,	4	2	1		1
3	- (,).	1				1
4		1				1
5		3	2	1		
6		2		1		1
	:	12	4	4		4

1. - :

- ,
, « , »
, ,
.

2. :

, ,
.
-
.
: (),
, (-), -
- .
:
, ,
:
.
(- , -
, - , -).
.

3. - (,
).

.
:
, ,
:
(), , .

4. .
.
,
.

5.

6.

(;) ;

4.

1)

2)

3)

4)

Z

Z

Z

Z

Z

;

Z

(

,

)

,

.

.

:

,

,

,

.

,

,

.

,

.

.

Темы для самостоятельной работы.

1. ,
.
2. .
3. .
4. .
,
5. .
6. .
7. .
8. .
9. (,
,
10. , ,).
11. .
12. .
13. ,
.
14. ,
.
15. .
16. , .
17. .

5.

5.1.

-

,

« »

,

.

(45).

5.2.

,

-

,

,

(),

« »

,

,

.

5.3.

-

(

)/

-

2

13

29.12.2012 273- «

»

,

.

,

-

()

.

,

-

,

,

,

,

,

,

,

.

CMS (LMS) Moodle (

GNU GPL).

OC Linux Debian 9 c

MYSQL.

« »

:

,

(,);

;

- ,

5.4. -

« »

, - (,),

.

:

BigBlueButton

- , ;

- Moodle;

- Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,

Adobe Reader, Mozilla Firefox;

:

Z

;

Z

;

Z

.

5.5.

1. : / . . . ,-
- 2- „ . . . „ „ , 2018. - 246 . -
 . - ISBN 978-5-534-00417-5.
1. . . „ / . . „ . . .
 : . . . / . . . , . . . ;
 - : , 2009.
2. : /
 . . . , . . . - : „ , 2008.
3. : , , : . . .
 . . . / . . . , . . . , . . . ;
- . . . - 8- „ . - : « » , 2008.
4. : , , : . . .
 . . . / . . . , . . . , . . . ;
- . . . - 8- „ . - : « » , 2008.
5. : . / . . ;-
 : , 2009.
6. . . : - : -
 , 2010.
7. // - -
 : , 2005. - 272 .
8. / - : ,
 2007. - 400 .
9. - : .
 „ , 2007. - 639 .
10. / - : ,
 2007. - 400 .

6.

, () ,

,

,

- /

() -

,
-
:
,
,
;
;
-
3.
,
,

,
,
-
.

-
.
()
:

,
3.
,
,
*.

-
.
,
,
.

()
,
,
,
**.

-
,
.

*
**

3.

***.
1.
2.

()

01. « »

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

02.

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

03.

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

04.

,

...()

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

05.

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

06.

,

-

-

- 1.

2.

3.

4.

07.

1.

2.

3.

08.

1.

2.

3.

09.

1.

2.

3.

10.

1.

2.

3.

11.

1.

2.

3.

4.

12.

1.

;

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

;
;
;

;

,

13.

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

5.

()

1.

. .

.? «....

,

,

»:

1)

;2)

;3)

.

2.

,

. . .«

)? «...

,

,

;

(

)

(

)»:

1)

;2)

;3)

.

3.

? «...

,

»:

1)

;2)

;3)

.

4.

?

1)

,

,

,

;

2)

,

,

,

;

3)

,

,

,

5.

?

1)

,

,

,

;

2)

,

,

,

;

3)
6.

:

, , , .
, , ? 1) ; 2)
; 3)

7.

1)

2)

3)

8.

1)

2)

3)

9.

1)

2)

3)

10.

1)

2)

3)

11.

1)

2)

3)

12.

1)

- 2) , ; , -
- 3) , .
- 13.
- 1) , ;
- 2) , ;
- 3) , , , . :
14. . . :
- 1) , , ;
- 2) , , , ;
- 3) , , , , .
15. :
- 1) , , , , ;
- 2) , , , , ;
- 3) , .

3

	(. . ,) ,	, ,
« 5 »	- , ; - , , - ; - .	84%
« 4 »	- , «5», 1-2 , 1-2 ,	67%

3	-	50%
2	-	50%

() 50%	,
50 %	50%), (

- Z 2 () - 50% ;
- Z 3 () - 50%, 70%;
- Z 4 () - 70%, 85%;
- Z 5 () - 85%.

5	(. . ,)
« »	Z , ; Z , ; Z ; Z ; Z , , ;

	<p>Z ;</p> <p>Z -</p>
<p>4</p> <p>« »</p>	<p>Z :</p> <p>Z ;</p> <p>Z - , ,</p> <p>Z ; , ,</p> <p>Z ; ,</p> <p>Z ,</p> <p>Z ;</p> <p>Z ,</p>
<p>3</p> <p>« - »</p>	<p>Z - ; , ,</p> <p>Z ;</p> <p>Z ,</p> <p>Z ; ,</p> <p>Z , , ,</p>
<p>2</p> <p>« - »</p>	<p>Z : ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z , ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ,</p> <p>Z ()</p>

	<p>5. . , ,</p> <p>6. ; , ;</p> <p>7. (, , , .).</p>
	<p>1. , ; - . (, , - . .); - : - ; - (, , .); - ; - ;</p> <p>2. , .</p> <p>3. ;</p> <p>4. (, ,).</p>
	<p>1. - 10 ;</p> <p>2. -2 , -1 , -2 , -2 .</p> <p>3. Times New Roman (14), ;</p> <p>4. ,</p> <p>5. ;</p> <p>6. , .</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. (,)</p> <p>4. ;</p> <p>5. 1 10.</p> <p>0 - 29 - ;</p> <p>30 - 50 - .</p>