

« ( . .) . .»

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

« **02.01.**

»

**09.02.07**

2020

» \_\_\_\_\_ . .

«

.

4 ,

09.02.07

## СОДЕРЖАНИЕ

.....	3
.....	4
.....	4
.....	5
.....	7
.....	14



2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11

( , . .) –

09.02.07

( : ), ,

*Windows 7;*  
*MS Project;*  
*Borland Software Corporation ( Delphi 7.0),*  
*MS Visual Studio*  
*Visio,*  
*CASE-*

Z « ( / «42-16 ( ) 28.02.2011)

Z Elibrary.ru [http://Elibrary.ru/projects/subscription/rus\\_titles\\_open.asp](http://Elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp).

Z IPRbooks, « »: 8242/21 /1482-  
21 44 18.08.2021 – 1 , 30.09.2022 8212/21 /1481-  
21 44 18.08.2021 – 1 , 30.09.2022

Z « 1483-21 44 18.08.2021 – 1 , 18.08.2022; »:

Z « », « »: 1485-21 44 18.08.2021 –  
1 12.09.2022;

Z « », « »: 1484-21 44  
18.08.2021 – 1 12.09.2022;  
Z eLIBRARY.RU, « »:  
40-21 /21 13.04.2021.

2 - 5

Z

Z





1.1.

«-».

1.2.

Z  
Z  
Z  
Z

1.3.

2

2.1

2.2

2.3

$Z$  ;  
 $Z$  ;  
 $Z$  ;  
 $Z$  - .

$Z$  ;  
 $Z$  ;  
 $Z$  ;  
 $Z$  ;  
 $Z$  ;  
 $Z$  ;  
 $Z$  .

), ( , ,  
 , ( , ) - ,  
 ( ) , ,

2.4.

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

\_\_\_\_\_

$Z$  ( , )  
 $Z$

\_\_\_\_\_

( , ) ,

2.5

2.6.



)  
)  
)  
)  
)  
)  
)

;  
;  
;  
;  
;  
;

« »

,

. . .

« »

(

, . . .).

« »

(

),

,

« »

« »

« »

« »

« »

« - » : -

« »

(

),

« »

)

;

)

)

-

;

-

;



1. 19.201-78

2. 19.505-79

3. 19.301-79

1. . . . : / . . . . — ISBN 978-5-8114-4496-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133920> ( : 23.08.2021). — :

2. CASE- / . . . . , 2016. — 37 c. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/63365.html> ( : 23.08.2021). — DOI: <https://doi.org/10.23682/63365>

3. / . . . . — 3- . — ( ), , 2021. — 211 c. — ISBN 978-5-4497-0916-5. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/102039.html> ( : 24.08.2021). — :

- 1. . . . . : - , 2007.
- 2. . . . . : ACADEMIA, 2013
- 3. . . . . : ACADEMIA, 2013.
- 4. . . . . : ACADEMIA, 2014.
- 5. . . . . UML: - / . , 2014. - 200
- 6. . . . . , 2015.- 272 : .- 2- .-
- 7. . . . . : « » , 2015

« »

\_\_\_\_\_ / . . .

\_\_\_\_\_ / . . .

\_\_\_\_\_ / . . .