

-  
//  
8 3021 /

) ( (2  
;() ( ( \*;  
)  
;  
3  
5  
3- 72  
; 6

: - // - //

01 3132 /- 1  
//





-

)

2.

3-4

5-6

7-8. PaaS-

PaaS-

H

B

-

B

-

),2.

2

3,4.

2

- . 0.

2

9,10,11,12.

2

WEB

13,14.

2

PaaS  
PaaS -

15,16,17.

2

SOAP WEB-  
SOAP WEB-

2

- - / ; -
  - /
1. /
  2. /
  3. /
  4. /
  5. WEB /

. )

) - / / / \*/

0		)*)
1		2
2	-	3

) \* 1-36 /

3 - / -

1. WEB- /
2. SOAP WEB- /

0		)*)
1		2
2		3

(\*) 1-36 /

0		
1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		4

- 
- 
- 

- 0 - / / / ; - 3132/ 218 / )  
 \*/ ISBN 978-5-534-00515-8. ; 00  
 / URL: https://urait.ru/bcode/469982
- / / - ; / / / :  
 / / - / / - 3132/ 90 / ) \*/ ISBN 978-5-9916-9975-4.  
 ; 00 /  
 URL: https://urait.ru/bcode/472200

- / / - - ; / - -  
 / - - / - / - ;  
 - 31 24/- 269 /- ; / 267/)36 / \*/
- / / ; ; - 31 21 / - 371 / -
- C : 896: 66711371 /)29 / \*/  
 - / / N 0 / / / - 2- /- /-  
 ; - 2016. - 342 /  
 M ;0 / 0 / 53: 266

1. )moodle.smolgu.ru).
  2. )intuit.ru).
  3. )openedu.ru)
  4. / /
- [http://www.intuit.ru/shop/courses/?media=download&expand\\_selected=1&courses=903](http://www.intuit.ru/shop/courses/?media=download&expand_selected=1&courses=903)

9.

Kaspersky Endpoint Security  
2FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License,  
Russian; Microsoft Office 2010 Russian.  
PyCharm.

49463448

: Microsoft Windows Professional 7

