

« »

«Π όμ»

-

« 21» 2022 .

.17

-

: 38.03.02

():

-

-3

-5-6

-7, - 252

: -5 ,
-6 .

:

... , ...

«14 » 2022 ., 14

·
·

2022

PRODUCT-

4
 (product/customer discovery)
 5

(storyboard).

6

/					
5					
1		13	4	4	5
2		17	6	6	5

3		13	4	4	5
4	,	13	4	4	5
5		13	4	4	5
6		13	4	4	5
7		13	4	4	5
8		13	4	4	5
		108	34	34	40
6					
1		20	6	8	6
2		20	6	8	6
3	- ()	21	6	8	7
4	()	20	6	8	6
5		18	4	8	6
6		18	4	8	6
		27			27
		144	32	48	37+27=64

План

1. .
2.
3.
4. .
5. , , .

6.

(6)

План

1.

2.

3.

4.

5.

6.

(4)

План

1.

2.

3.

4.

5.

6.

План

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

План

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

План

1.

2.

3.

4.

5.

6.

План

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

План

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.

PRODUCT-

(6)
План

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

(6)
План

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

(6)
План

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.

4

(6)
План

- 1.
2. /
- 3.
4. Lean (« - - »).
- 5.

5

(4)
План

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

6

(4)
План

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

КЛМКЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

**М Ж ДИ БНЮБ ЙДЫ
БН Ч**

- 1.
-)
-)
- 2.

18 ?

?

-) . . ;
-) . . ;

-) . . . ?
3.) . ;) . . . ;) . . . ;) . . . ?
4.) ;) ;
5. . . . ?
-) ;) ;
6. , ? ,
-) ;) ;
7. « »?
-) ;) ;) ;
8. ?
-) ;) ;
9. ? ,
-) ;) ;

КЛМКНН ЗЫК Н В БЙДЫ

1. .
2. .
3. .
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13. , , .
14. , .

- 15. , .
- 16. , .
- 17. , .
- 18. , .
- 19. , .

9000.

*м ж д и б н ю б й ды
б и ч*

- 1. , , :
) ;
) ;
) ;
) .
- 2. :
) ;
) ;
) ;
) .
- 3. :
) , ;
) , ;
) ;
) .
- 4. :
) ;
) ;
) ;
) .
- 5. :
) , ;
) ;
) ;
) .
- 6. - :
) ;
) ;
) ;
) ;
- 7. :
) ;
) ;
) ;
) ;
- 8. :
) ;
) ;

) ;
) . ;
 9. , :
) ;
) ;
) ;
) ;
 10. :
) , ;
) , ;
) ;
) .

м ж диблүб йды

1: , = 20,
 () : $t_1 = 0,5; t_2 = 1,0; t_3 = 1,5; t_4 = 2,0$.
 5 .

2:

	,	
:	3,5	-
:	1,4	
:	0,9	
:	0,8	
:	1,6	
:	0,9	
:	2,1	
:	0,6	,
:	2,5	, ,

3:

900 ,, , , 0,6 ,,
 825 .

1.) ;
) .
 2.) ;
) .
 3.) ;
) .
 4.) ;
) ;
) .
 5.) ;
) .
 6.) ;
) .
 7.) ;
) .
 8.) ;
) .
 9.) ;
) ;
) ;
) .
 10.) ;
) ;
) .
- 1: -25 .
 : 1,5 , 1,5 , 2,5 .
 -2 , 7% , -8 ,
 -15 ., -20
 -230..

4

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

1.

2.
3.

*м ж дибюб йды
бн ч*

1.

) ;
) .

2.
"

) ;
) 4
)

3.

) ;
) ;
)

4.

) ;
) .

5.

) ;
) .

6.

) ;
) ;
)

7.

) ;
) ;
)

8.

) ;
) .

9.

) ;
) .

10.

) ;
) .

11.

) ;
) .

12.

) ;
) .

13.

) ;

)
14.
) ;
)
15.

?

?

)
)
)

КЛМКНН ЗЫК Н В БИДЫ

1.
2.
3.
4.
5.

**М Ж ДИ БЮЮБ ИДЫ
БИ Ч**

1.

?

) ;
)
2.
) ;
)
3.

,

?

?

) ;
)

4.

?

) ;
)
5.

?

;

6.

(

)?

(

)

) ;
)
7.

9003

9004?

) ;
)
8.

?

) ;
)
9.

?

)
)

;

;

)

10.

?

)

,

)

6

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1.

2.

3.

4.

:

:

1200

1,0 / .

(),

200 / .

(

).

7

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БИДЫ

1.

2.

3.

4.

5.

6.

**М Ж ДИ БНЮБ ИДЫ
БН Ч**

1.

?

)

;

)

;

)

,

,

.

2.

?

)

;

)

;

)

.

3.

?

)

;

)

;

)

.

4.

?

)

;

)

;

)

.

2.

-

?

)

;

)

;

)

.

3.

?

) ;
) ;
) .
 4. ?
) ;
) .
 5. ?

) ;
) ;
) .
 и д
 1: , -
 2 = 20 ,
 1 = 15 . = 8 .
 :

1. ;
 2. -
 20%;
 3. 100%;
 4. - 20%
 100%.

8

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

1.
 2.
 3.
 4.

М Ж ДИ БҮЮБ И ДЫ

:
 2 . 3
 :
 X - 50%;
 X - 50%;
 X - 25%.

1. - 100000 . .
 2. - 80000 . .
 3.
 4. - 6000 . .
 5.
 6. - 25%
 7.

PRODUCT-

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

ЙДЫ ЗЫН КН КЫ БЗ ЙКАМ К Ч

Задание 1.

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

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

ЙДЫ ЗЫН КН КЫ БЗ ЙКАМ К Ч

Задание 1.

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

(storyboard).

ЙДЫ ЗЫН КН КЫ БЗ ЙКАМ К Ч

Задание 1.

КЛМКНЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

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

Lean

(«

»).

Задание 1.

ЙДЫ ЗЫН КН КЫ БЗ ЙКАМ К Ч

4.
().

Йды зын кн кы бз йкам к ч

Задание 1.

1948 .
1961 2,7 1955 .,
1965 700 « »
1967 .,
« » 31 1990 .
30 :
: ,
, « » 35 .
(« »),
70 :

- 1.
2. ? ?

10.) ;) ;) . ?
11.) ;) ?
12.) ;) ?
13.) ;) ;) ?
14.) ;) ?
15.) ;) ?

16. , ? 6
) ;) . .
17.) ;) ;) . ?
18.) ;) . ?
19.) :
)
) (,).
20.) ;) . ?
21. , ? -
) ;) .
22.) ;) . ?
23.) :
) ;
24. , ; ,
25.) ;) .
 :
) ;
) .
26.) ;) . ?
27.) ;) . () ?
28.) ;) . , ?
29.) ;) . , " ?
30.) ;) . ?
31.) ;) . .17 ,
32.) ;) . ?
33.) ,) . ?

1. :
) , , ;
) , , , ;
) ;

u

		-
	26,0	8,0
	6	10
	4	4
	6	12
	29	64

3

u ∂

1: -25 ; 1,5 , 1,5 , 2,5 . - 15 , - 20

2: 50 , 01.07 40 . - 8 , - 230.. 380

3: 1, -9500 . - 4500 - 7% , - 7 .

4: -2,6 . 100 , - 3900 - 20;

- 44; - 36.

4

u :

1.	q	3000	3500
2.	T	600	550
3.	W		
4.	t		

1. () ? ()

) ;

) .

2. 9003 9004?
) ;
) .
 3. ?
) ;
) .
 4. ?
) ;
) ;
) .
 5. ?
) ,
) ,
)
 6. :
) ;
) ;
) .
 7. ?
) ;
) ;
) .
 8. .
) ;
) .
 9. :
) ;
) ;
) .
 10. .?
) ;
) .
 11. ?
) ;
) .
 12. :
) ;
) ;
) .
 13. , ? , .
) ;
) .
 14. ?
) ;
) .
 15. :

) ;
) .
16.

)
)
17.

) ;
) .

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

-
-
-

1:
2:

200 / .

(.)) 19 ;

3:

-

-3)

?

;

() ?

6

:

1.

/ .

1200 .

),
(

;

;

)) 9) 82;

P

2: = 8 .
 = 5 .
 240 , = 36. 1,0 120 . 0,5, , -
 7 . - 6 .
 3: : - 5 .,
 - 10, - 640 , - 8 .
 - 0,8,

8

и :

x : 2 . 3
 x - 50%;
 x - 50%;
 - 25%.
 1. - 100000 . .
 2. - 80000 . .
 3.
 4. - 6000 . .
 5.
 6. - 25%
 7.

PRODUCT-

Задание 1.

/			

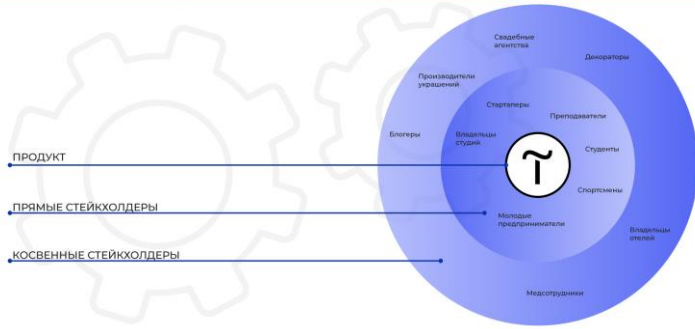
Задание 2.

Задание 1.

Задание 3.

Задание 1. 3-5

КАРТА СТЕЙКХОЛДЕРОВ НА ПРИМЕРЕ АНАЛИЗА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СЕРВИСА TILDA (КОНСТРУКТОР САЙТОВ)



Задание 2.

«

»

1-2

Задание .

Задание 1.

/		

Задание 2.

КЛМКИЧ ЗЫК Н В БЙДЫ

Задание .

DELL

12
2
Dell –
19 , 1 .)

Dell
2005 .

« » Fortune.

INDITEX
Inditex – Zara, Oysho, Massimo Dutti,
Bershka, Pull and Bear, Stradivarius –

70-
Zara.
1985 . Inditex.

« »

5 . 5

- 3.
- 4.

?

?

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

- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

9. .
10. .
11. .
12. .
13. .
14. .
15. .
16. .
17. .
18. , .
19. , .
20. , .
21. , .
22. , .
23. , .
24. , .
25. - 9000. .
26. .
27. , .
28. .
29. .
30. .
31. .
32. .
33. .
34. .
35. .
36. .
37. .
38. .
39. .
40. .
41. .
42. .
43. - .
44. - .
45. .
46. .
47. .
48. .
49. .

50.

PRODUCT-

	<p>;</p> <p>- ;</p> <p>- .</p>
	<p>- ;</p> <p>- ;</p> <p>.</p>
	<p>- (,);</p> <p>- ;</p> <p>- .</p>

Подготовка устного ответа на вопросы:

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

PowerPoint.

Microsoft

PowerPoint.

Роль студента:

Не рекомендуется:

Рекомендуется:

мд бмдд д лкж бз д к бйю

« » (« », « », « ») – 65 100%

« » (« ») – 65%

Задания для самостоятельной работы в виде презентации:

Роль студента:

мд бмдд д лкж бз д к бйю

« » (« », « », « ») – 65 100%

« » (« ») – 65% .
:

/		

5

1.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.

9000.

- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.

- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.

1) *К бйж* и *бйк чн зыб нын бй*
75% ;

2) « »

1) *К бйж йб* и *бйк чн зыб нын бй*
75% ;

2) / _____ « »

6

).

(

,

%	(*0,5)		
90-100	45-50	30	50
80-89	40-44	28-29	45
70-79	35-39	25-27	40
60-69	30-34	22-24	35
50-59	25-29	19-21	30
40-49	20-24	16-18	25
30-39	15-19	13-15	20
20-29	10-14	10-12	15
10-19	5-9	7-9	10
<10	1-4	<7	5

--	--

95-100	10	
91-94	9	
86-90	8	
79-85	7	
71-78	6	
63-70	5	
56-62	4	
38-55	3	
19-37	2	
0-18	1	

1. . . . : , 2021. — 298 . — (/
). — ISBN 978-5-534-06608-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474270>.
2. . . . : , 2021. — 156 . — (/
). — ISBN 978-5-534-12241-1. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/476483>.
3. . . . : , 2021. — 187 . — (/
). — ISBN 978-5-534-01142-5. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469853>.

1. *Коршунов, В. В.* (): , 2022. — 347 . — (— 5-
). — ISBN 978-5-534-11583-3. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488817>.
2. *Тертышник, М. И.* : /
). — ISBN 978-5-534-09997-3. — : //
[]. — URL: <https://urait.ru/bcode/494856>.
3. , .

1. . biblio-online.ru
2. -
3. (.).
4. . – URL: <http://ecsocman.hse.ru/>.
5. «Polpred.com. » - <http://polpred.com>
<http://www.google.ru/>, www.yandex.ru/ .

214000, . , . , .4, . 2, .510.
 (60),
 - 1 .
 - 1 .
 - 1 .
 LUMA – 1 .
 Acer – 1 .
 HP 530 – 1 .
 Genius – 1 .
 : 214000, . , . , .4,
 2, .520 ()
 - 15 .
 - 1 .
 IQBoard
 Optima PX 329 DLP

16 (16).

Kaspersky Endpoint Security « »
 Microsoft Open License :
 Microsoft Windows Professional XP, 7, 8, Server Russian;
 Microsoft Office 2003-2016 Russian.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 03B6A3C600B740A9B742A1E041DE7D81B0
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
 Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022