

«

»

«7»

2021 . . .

():

-

-1
-2

-

-4, -144

: -2

:

,

. . .

«30» _____ 2021 .,

1

<p>-4.</p>	<p style="text-align: right;">-</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">;</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: right;">;</p>
-------------------	---

- 1.
 - 2.
- ().
- FD-

4

/					
1		58	8	8	42
2		59	8	8	43
3.		27			27
		144	16	16	112

5

- 5.**
- ().

FD-

2. Аксиоматические теории

MS Access,

5-7

(50-100

« - ».

C#,

«

1. «

».

2. «

».

1. «

».

Аксиоматические теории

C#,

3-4

(25-50

).

5,6. Функциональный подход в теории баз данных

C#,

4-5

(25-50

3-5

).

7,8. Функциональный подход в теории баз данных

(
)

)

(

SQL.

- 1.
- 2.
- 3.
- CASE-
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.

(Data Mining).

6

1.

- 1.
- 2.

/		(*)
1		1
2		2

(*)

0,25

« »

3

« ».

2.

/		(*)
1		1

2	,	2
---	---	---

(*) 0,25 . « » , « ».

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- ().
6. - .
- 7.
- 8.
- 9.
10. FD-
- 11.

- 1.
- 2.
3. ERD-

/		(10-)
1		4 (2)
2		1
3		2
4	()	3

(*) 0,25 . :

	10-	5-
	10 – 9 – 8 –	5 – « »
	7 – 6 –	4 – « »
	5 – 4 –	3 – « »
	3,2,1 –	2 – « »

1. : /
 - . : , 2020. - 383 . - URL:
<https://urait.ru/bcode/449779>.
2. : / , 2020. -
385 . - URL: <https://urait.ru/bcode/450997>.
3. : / - . : , 2020. - 117 . - URL:
<https://urait.ru/bcode/454121>.
4. : / ,
. - . : , 2020. - 357 . -
URL: <https://urait.ru/bcode/453567>.
5. : /
. - . : , 2020. - 121 . - URL: <https://urait.ru/bcode/453758>.
6. : /
. , 2020. - 258 . - URL: <https://urait.ru/bcode/450339>.
7. : /
. - . : , 2020. - 219 . - URL: <https://urait.ru/bcode/450823>.
8. : /
. - . : , 2020. - 353 . - URL: <https://urait.ru/bcode/450871>.

1. : / - . : , 2020. - 432 . - URL:
<https://urait.ru/bcode/450255>.
2. : /
. , 2020. - 235 . - URL:
<https://urait.ru/bcode/450999>.
3. : / - . : , 2020. - 155 . - URL:
<https://urait.ru/bcode/451488>.
4. : / - . : , 2020. - 432 . - URL:
<https://urait.ru/bcode/452137>.
5. : CASE- : / - . : , 2020. - 280 . - URL:
<https://urait.ru/bcode/452156>.
6. : /
. - . : , 2020. - 429 . - URL: <https://urait.ru/bcode/453250>.
7. : /
. ; - . : ,
2020. - 137 . - URL: <https://urait.ru/bcode/452333>.
8. : / - . : , 2020. - 147 . -
URL: <https://urait.ru/bcode/452749>.

7.3.

1. (moodle.smolgu.ru).
2. (intuit.ru).
3. (opened.ru)
4. (edu.ru).

