

38.03.01

1.

-
-
-

2.

-
-
-

-
-
-

-
-
-
-

-
-
-

3.

3.1.

3.2.

7	- -
8	- - OLTP-
9	- -
10	- OLAP
11	- DATA-Maning; - BI -
12	- -
13	- -
14	-
15	- -

4.2.

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	
34	Google
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	(

4.3.

1	
2	
3	
4	
5	

5.

1		https://urait.ru/bcode/536689 (
2		https://urait.ru/bcode/534426 (

3		https://urait.ru/bcode/540772 (
4		https://urait.ru/bcode/540773 (

6.

7.

8.

9.

10.

