

4
7
:
:
:
3,
7 108

<p>-6</p>	
<p>-8.</p>	

--	--

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

1		8	2		2	4

2		8	2		2	4
3		12	4		4	4
4		12	4		4	4
5	SQL	12	4		4	4
6	-	14	4		4	6
7		14	4		4	6
8		14	4		4	6
9		14	4		4	6
		108	32		32	44

1.

2.

3-4.

5-6.

7-8.

9-10.

11-12.

13-14.

15-16.

-server).

2.

3.

4.

5.

6.

ER-

7.

SQL.

8.

SQL.

9.

SQL-

10.

SQL-server Azure.

11.

12.

ODL.

13.

OQL.

14.

15.

16.

SMP-

MPP-

Grid-
Windows Azure).

Windows Azure).

•

•

1. -

2. ORM-

3. -

4. -

5. -

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13. -

14.

15. -

16.

1.

2.

3.

4.

5.

6. -

7.

8.

9.

- 10. - .
- 11. .
- 12.
- 13. -
- 14. -
- 15.
- 16.
- 17. -

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

3

(www.moodle.smolgu.ru).

1.

		*)
1		
2		

2.

- 1. SQL. .
- 2. -
- 3. SQL- project.

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

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

30.04.2020).

-
-

7.1.

1.

	113	2- ISBN 978-5-534-08546-4. URL: https://urait.ru/bcode/453261
--	-----	---
2.

	2-	432 ISBN 978-5-534-05621-1. URL: https://urait.ru/bcode/450255
--	----	--
3.

	2-	310 ISBN 978-5-534-04469-0. URL: https://urait.ru/bcode/452928
--	----	--
4.

	2-	513 ISBN 978-5-534-04470-6. URL: https://urait.ru/bcode/454122
--	----	--
5.

		/ 385 ISBN 978-5-9916-8764-5. URL: https://urait.ru/bcode/450997
--	--	--
6.

		/ 318 ISBN 978-5-534-01305-4. URL: https://urait.ru/bcode/451794
--	--	--
7.

		2020. 304 ISBN 978-5-534-07961-6. URL: https://urait.ru/bcode/455707
--	--	--

8.

431

ISBN 978-5-9916-9200-7. URL: <https://urait.ru/bcode/451064>

9.

2-

432

ISBN 978-5-534-07604-2.

URL: <https://urait.ru/bcode/452137>

10.

230

ISBN 978-5-534-00874-6.

URL: <https://urait.ru/bcode/450772>

11.

7.2.

1. /
2020. 383 4- ISBN 978-5-534-00814-2. URL:
<https://urait.ru/bcode/449779>
2. /
235
ISBN 978-5-534-02816-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450999>
3. -
155
ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>
4. 320 ISBN 978-5-534-02444-9.
URL: <https://urait.ru/bcode/450832>
5. /
2- 192
ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467>
6. 2-
117 ISBN 978-5-534-04817-9. URL:
<https://urait.ru/bcode/454121>
7. -
280 2- ISBN 978-5-534-01056-5. URL:
<https://urait.ru/bcode/452156>
8. /
429
ISBN 978-5-534-04288-7. URL: <https://urait.ru/bcode/453250>
9. 2-
357 ISBN 978-5-534-04103-3.
URL: <https://urait.ru/bcode/453567>
10. /
121
ISBN 978-5-534-09837-2. URL: <https://urait.ru/bcode/453758>
11. 7- 327
ISBN 978-5-534-00048-1. URL: <https://urait.ru/bcode/449939>
12. 137 ISBN 978-5-534-07834-3. URL:
<https://urait.ru/bcode/452333>
13. -
206
ISBN 978-5-534-00849-4. URL: <https://urait.ru/bcode/451429>
14. 219 ISBN 978-5-9916-
9983-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450823>
15. /
353
ISBN 978-5-9916-8562-7. URL: <https://urait.ru/bcode/450871>
16. 2-

7.3.

1. moodle.smolgu.ru).
2. intuit.ru).
3. opened.ru).
4. -ru/).

224 12

9.

1. Microsoft Visual Studio 2017-2019 Community

