

23 2022

к ылмк м ии днгдлз дйч  
- 6 Лмкбж дмк йдб лмк м иийк- лл м йч жжилз бжнк  
: 5 Лмдяз й ыдй кми дж  
: Дй кми тдкййч бндн бич км йдг тда д лмб лмды да

2

4

3, 108

4

16

2022

10

2022

. Лз йдмбич б мбгпз ч к п бйдылк днгдлз дйб

<p>Л -2.</p> <p>(ERP-</p>	<p>й б</p> <p>Пиб б</p> <p>з б б</p>
<p>Л -3.</p> <p>(ERP-</p>	<p>й б</p>

	<b>Пи б</b>    <b>з б</b>
--	---------------------------------------

**к б м в й д б д н г д л з д й ч**

1. Понятие архитектуры аппаратного комплекса. Классификация ядерных процессоров.
2. Понятие "локальной сети". Виды взаимодействия.
3. Программное взаимодействие. Взаимодействие SIMD-регистров.
4. SIMD-регистры. Точность операций. Особенности языка Python.
5. Возможности языка Python. Массовая и индивидуальная обработка данных. Моодбер.
6. Машины баз данных. Машины баз данных с функциями машин баз данных.

**4 б и д б н ж д л з й**

1	-	15	1			14
2		17	1		2	14
3		16			2	14
4		21	1		4	16
5		19	1		2	16
6		16				16
		4				4
	<b>Д К К</b>	<b>108</b>	<b>4</b>		<b>10</b>	<b>90+4</b>

**5 д ч к м г к б з й к а б ы б з й к н д**

**З б ж т д д**

1. м д б ж п м ч л м к м и и й к- л л м й ч ж к и л з б ж к б б ч б б й к з к д д
2. ч к м ы г ч ж к л м к м и и д м к й д ы д ч к м к ж д й й ч

3 км кмйч бг йы ды

3 км кмй ым к -

- 1.
- 2.

3 км кмй ым к 2.

- SIMD-
- 1.
  - 2.

-

3 км кмй ым к 3.

- 1.
- 2.

3 км кмй ым к 0

3 км кмй ым к 1

икн кы бз й ым к

бич зын икн кы бз йк кдп бйды

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

- 11.
- 12.
- 13.

**6 мд бмдд ктбйд йдымбгпз к кн кбйды днгдлз дйч ик пзы  
2 - Ктбйк йч б нмб н д жмд бмдд ктбйд йды зы бжп ба бн тдд  
бкмб д бнждб клмкнч**

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

**мд бмдд ктбйд йды бкмб д бнжд клмкнч**

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

3

**йды зыз км кмйч г йы да**

([www.moodle.smolgu.ru](http://www.moodle.smolgu.ru)).

**К м гбг г йды**

1. -

**мд бмдд кгбйд йды ч лкз йбйдыз км кмйч м к**

1.

		*)
1		
2		

2.

**2. Ктбйк йч б нмб н д жмд бмдд кгбйд йды з ылмки бв п к йка бн тдд**

**б й ыжй мкз й ым к**

- 1.
- 2.

**мд бмдд кгбйд йдыг б йка жй мкз йка м к ч**

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

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

**мд бмда лкзп бйдыг б**

30.04.2020).

**3 Лбмб бй кнйк йка д клкз йд бз йка п б йка з д бм пмч**

**3 - Кнйк й ызд бм пм**

1.

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.
- 3- 2020.  
 178 ISBN 978-5-534-08223-4. URL:  
<https://urait.ru/bcode/452595>
- 12.
- 258 ISBN 978-5-534-  
 00492-2. URL: <https://urait.ru/bcode/450339>
13. /
- 91  
 ISBN 978-5-534-01159-3. URL: <https://urait.ru/bcode/452886>
- 14.
- 2- 136  
 ISBN 978-5-534-09938-6. URL: <https://urait.ru/bcode/454172>
15. /
- 3- :  
 0. 420 ISBN 978-5-534-  
 09324-7.  
 URL: <https://urait.ru/bcode/472497>
- 16.
- 175 ISBN 978-5-9916-6525-4.  
 URL: <https://urait.ru/bcode/451366>

17. ISBN 978-5-534-00739-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451246> 291 /
18. ISBN 978-5-534-00229-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450165> 20. 477
19. ISBN 978-5-534-03196-6. URL: <https://urait.ru/bcode/451278> 2- 369 ISBN 978-5-534-03196-6. URL: <https://urait.ru/bcode/451278> /
20. ISBN 978-5-534-11191-0. URL: <https://urait.ru/bcode/455189> 228
21. ISBN 978-5-534-04732-5. URL: <https://urait.ru/bcode/449285> 309
- 3. КЛКЗ ЙД БЗ Й ЫЗ Д БМ ПМ**
1. ISBN 978-5-534-00814-2. URL: <https://urait.ru/bcode/449779> 2020. 383 4- ISBN 978-5-534-00814-2. URL: <https://urait.ru/bcode/449779> /
2. ISBN 978-5-534-02816-4. URL: <https://urait.ru/bcode/450999> 235
3. ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488> 155
4. ISBN 978-5-534-02444-9. URL: <https://urait.ru/bcode/450832> 320
5. ISBN 978-5-534-12338-8. URL: <https://urait.ru/bcode/451467> 2- 192
6. ISBN 978-5-534-04817-9. URL: <https://urait.ru/bcode/454121> 117 2-
7. ISBN 978-5-534-01056-5. URL: <https://urait.ru/bcode/452156> 280 2-
8. ISBN 978-5-534-04288-7. URL: <https://urait.ru/bcode/453250> 429
9. ISBN 978-5-534-04103-3. URL: <https://urait.ru/bcode/453567> 357 2-



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-  
2020. 147 ISBN 978-5-534-09172-4. URL:  
<https://urait.ru/bcode/452749>

### 7.3. Лбмб бй мбнпмнк дй кми тдкййк- бз бжси и пйдж тдкййка нб д Дй бмйб

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

### 8 И бмд з йк- б йд бнежб к бнлб бйдб

- 224 12

### 9. Лмк м ийкб к бнлб бйдб

- 1.
2. 9
- 3.