

Java-

01

2
4 :

2, 72

01

1

Java-

,

.

(-) .

-

-

-

-3.

-

;

-

--	--

1.

2.

\ **Java**

Java-

3.

NetBeanse.

4.

Model-View-

5.

View)

ModelAndView.

6.

SOAP (Simple Object Access Protocol)

(Windows Forms, Java-

7.

REST.

8.

Struts 2.

1		8	2	2	4
2		10	2	4	4
3	\	10	2	4	4
4		8	2	4	2
5	-	8	2	4	2
6		8	2	4	2

7	-	8	2	4	2
8	- REST	12	2	8	2
		72	16	34	22

5

1.

2.

3. Java-

4.

5.

6.

7.

8.

SOAP (Simple Object Access Protocol)

(Windows Forms, Java-web, Android

REST.

Struts 2.

-11.

12-13.

14-15.

E NetBeanse.

SP.

Model-View-

View)

Java-

16-17.

-

(www.moodle.smolgu.ru

:

-
-
-

1. Java-
2. Java-
3. Net Beanse.
4. PostGreeSQL.
- 5.

-

1.

, 2-

2021-432-

-978-5-534-07604-2: -

- <https://biblio-online.ru/book/programmnyaya-inzheneriya-i-tehnologii-programirovaniya-slozhnyh-sistem-436514>

6

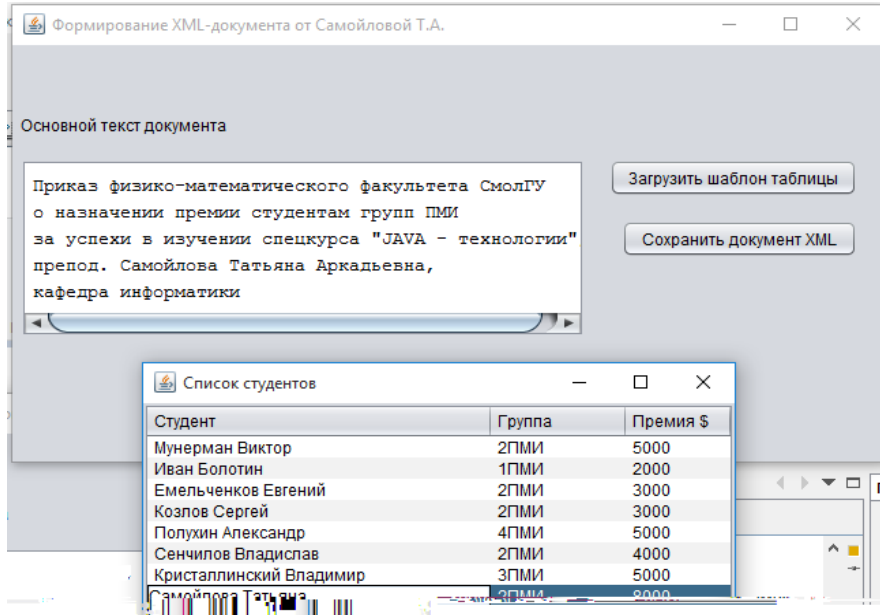
		*)
1		
2		

(*)

JavaFXML
XML-

IDANetBeans

-



		*)
1		
2		

1.

-

2.

-

PostgreSQL

		*)
1		
2		

(*)

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

-
-
-

;

7

1.

ISBN978-5-534-00515-8.

URL:https://urait.ru/bcode/451207.

2.

20.

ISBN978-5-9916-9242-7.

URL:https://urait.ru/bcode/433710

1.

2.

2019.

3.

http://bsu.iba.by/books/Java2v5.zip

1.

2.

, <http://www.intuit.ru/studies/courses/16/16/info>

8

Microsoft Open License, 49463448 : Microsoft Windows Professional 7
Russian; Microsoft Office 2010 Russian.
IDA NetBeanse - ; .

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022