

-

23 2022

2

-

:

5
9

3 108
9

16

10

2022

-

web-

-

2.

<p>-2</p> <p>-</p>	<p>-</p>
<p>-3</p> <p>(ERP-</p>	

--	--

1.

-

-

2.

-

-

-

3.

4.

-

-

5.

-

6.

ASP.NET.

-

-

-

-

7.

-

1	Apache Cordova	14	1		1	12
2		14	1		1	12
3		15			1	14
4		15			1	14
5		15			1	14
6		15			1	14
7		16			2	14
		4				4
		108	2		8	94+4

1-2.

-

-

Windows Phone.

дн л з зг вк лз йл гк бг в л лнвбл й Spr iPrall lмг дл к вй
Apache Cordova.

Лнвбл EQJ бгън л л вэл лй йтг йвб

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

2.

PP йл гк н дн л з
s P om йл гк н дн л з

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

3.

йвкб кк й йвг бтй л гк й бг в лй зг вк лѳн ѳнлй
дн л з лѳн ѳнк лувкн в н бк йл гк м глг вк жднвбл й PM Q

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

4.

н к дv ь бл тм з двб кк PN Pos o l т лѳн ѳнк лувкн ь н бк
йл гк м глг вк жс

- 1.
- 2.
- 3.

-
-
-

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
9. Canvas -
- 10.
- 11.
- 12.

NA)

13.

14.

15. SqlDataSource SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE.

16.

17. -

-

1.

2. <http://www.intuit.ru> -

3. <http://window.edu.ru> -

4. [http:// http://msdn.microsoft.com](http://msdn.microsoft.com)

1.

2. -

3. -

4.

5.

6.

7.

8.

9.

JavaScript-

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

DataSource.

21.

SqlDataSource

SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE.

22.

23.

1.

		*)
1		
2		

(*)

2.

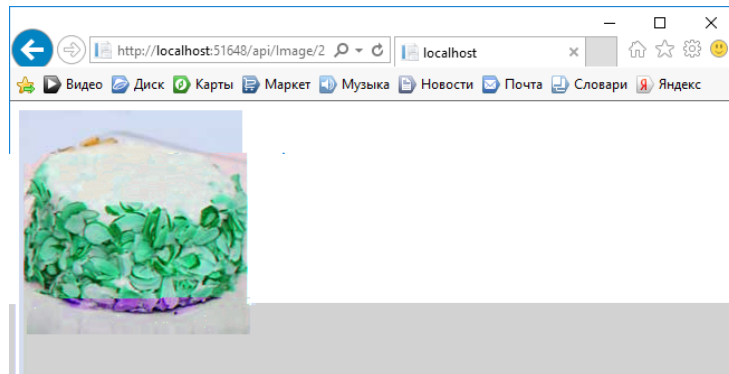
3

(www.moodle.smolgu.ru).

WEBAPI -
JPEG -
URL

VS.NET

Image



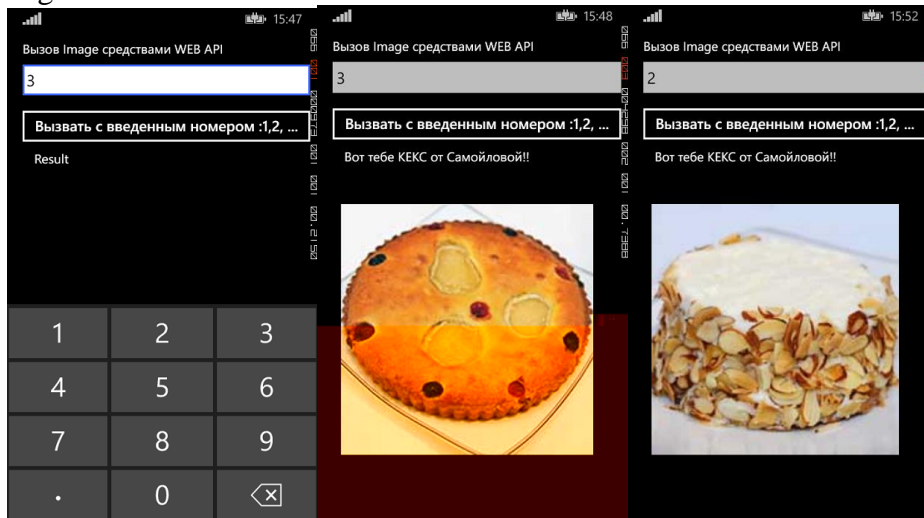
Android -

GET-

GET

Image

WebAPI:



1.

		*)
1		
2		

2.

1.
SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE
Description, ImageName, Price
GET

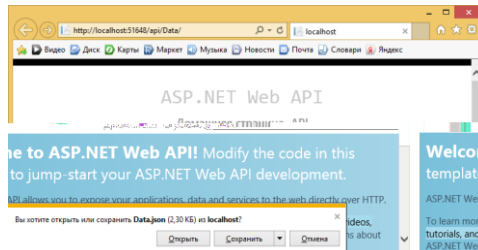
WEBAPI -
- JSON

VS.NET

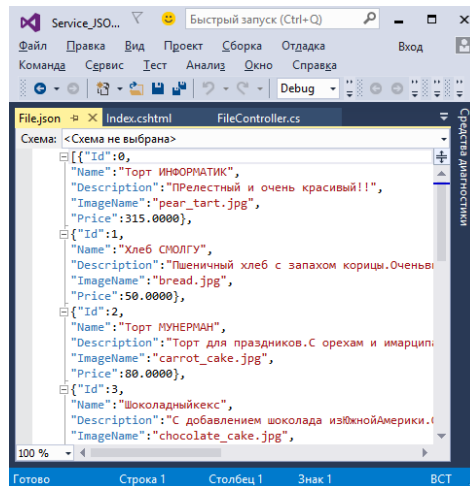
Products = {Id, Name,
- IIS

SHOP_Samoilova:

JSON-



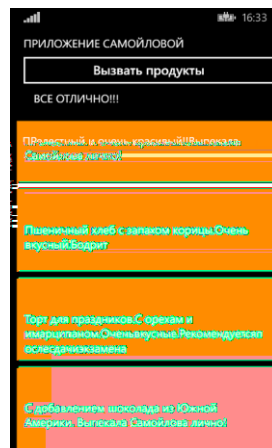
JSON -



GET-

WEBAPI -

JSON-



1.

		*)
1		
2		

2.

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

30.04.2020).

-
-
-

1.

385 /

ISBN 978-5-9916-8764-5. URL: <https://urait.ru/bcode/450997>

2.

155

ISBN 978-5-534-00850-0. URL : <https://urait.ru/bcode/451488>

3.

2-

432

ISBN 978-5-534-07604-2. URL:

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

4.

2-

280

ISBN 978-5-534-01056-5. URL: <https://urait.ru/bcode/452156>

5.

:
175 /

1.

2.

- 3-

3.

- 4-

4.

-

5.

2021. -

7.3.

1.

2. <http://www.intuit.ru>

3. <http://window.edu.ru>

4. <http://msdn.microsoft.com>

1.

2.

3.

IBMPCc

IntelCore

9.

1. MICROSOFT VISUAL STUDIO COMMUNITY 2019.

2. SQLServer EXPRESS 2019.

3. Python 3.9

PyCharm.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022