

-

2

0

**01.**

**: 01.04**

:

1

2

3, 108

2

26

2020

1

2020

1

2

-2.	
-3.	

3

MSOffice MSVisualStudio.  
 WorkBook, WorkSheet, Range.  
 MS Excel.

Application, Document,

4

1		14	2	2	10
2	MS Office MS Visual Studio (MS Word)	14	2	2	10
3	MS Office MS Visual Studio (MS Excel)	14	2	2	10
4		14	2	2	10
5		19	2	2	12
6		14	2	2	10
7		19	4	4	14
		108	16	16	76

5

Document, WorkBook, WorkSheet, Range.

MS Visual Studio.

Application,

MS Office MS Excel.

MS Visual Studio.

al Studio.

нй ц г м м в г з й д м г к л й л з з р ц м м з

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**3.** в г з й д м г м MSOffice MSVisualStudio

1. Application.
2. Document.
3. WorkBook.
4. WorkSheet.
5. Range.
6. -

в г з й д м г м в з г р р ц е о н

- 1.
- 2.

DataGridView.

в г з й д м г м в з г р р ц MSVisualStudio

- 1.
- 2.
- 3.

BulkCopy.

г г й н р ц з н й ц в г з й д м г

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

C#.

**-8.** в г з й д м г м р е в й л й р ц з г м м з з г

к л й л з з г л й р е

- 1.
- 2.
- 3.

MSVisualStudioC#, C++.

(www.cdo.smolgu.ru).

**6**

**6.1**


DLL

*л в в з*

C#.

		*)
1		
2		

- ;  
- .  
**7.**

**7.1.**

1.

[www.biblio-online.ru/book/DCE62C40-BE54-4478-9BA5-7BE6200A8967](http://www.biblio-online.ru/book/DCE62C40-BE54-4478-9BA5-7BE6200A8967).

2.

: [www.biblio-online.ru/book/65D478FB-E9CC-444C-9015-237C4ECB0AA1](http://www.biblio-online.ru/book/65D478FB-E9CC-444C-9015-237C4ECB0AA1).

3.

[www.biblio-online.ru/book/BCC5FE83-9878-4ED2-AB2A-DFC7E60C3847](http://www.biblio-online.ru/book/BCC5FE83-9878-4ED2-AB2A-DFC7E60C3847).

**7.2.**

1.

2.

<http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/bb384054.aspx>

3.

4. Oliver Sturm Functional Programming in C#: Classic Programming Techniques for Modern Projects. Wiley. 2011.

5.

6.

<http://citforum.ru/programming/digest/dlldelphi.shtml>

7.

[http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/3707x96z\(v=vs.90\).aspx](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/3707x96z(v=vs.90).aspx)

8.

[http://delphiexpert.ru/view\\_download.php?id=7](http://delphiexpert.ru/view_download.php?id=7)

9.

[http://www.delphisources.ru/pages/faq/base/access\\_to\\_microsoft\\_com\\_servers.html](http://www.delphisources.ru/pages/faq/base/access_to_microsoft_com_servers.html)

10.

[http://easyprog.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=818&Itemid=54](http://easyprog.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=818&Itemid=54)

11.

12.

[http://www.delphisources.ru/pages/articles/2006\\_year/art\\_27\\_11\\_06/art\\_27\\_11\\_06.html](http://www.delphisources.ru/pages/articles/2006_year/art_27_11_06/art_27_11_06.html)

ADO.

13.

14. Zeeshan Amjad Using Unmanaged code and assembler in C#. <http://www.codeproject.com/Articles/1392/Using-Unmanaged-code-and-assembler-in-C>

### 7.3.

1.

<http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/bb384054.aspx>

2. Oliver Sturm Functional Programming in C#: Classic Programming Techniques for Modern Projects. Wiley. 2011.

3.

[http://msdn.microsoft.com/ru-](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/3707x96z(v=vs.90).aspx)

[ru/library/3707x96z\(v=vs.90\).aspx](http://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/3707x96z(v=vs.90).aspx)

4.

[http://delphiexpert.ru/view\\_download.php?id=7](http://delphiexpert.ru/view_download.php?id=7)

5.

[http://www.delphisources.ru/pages/faq/base/access\\_to\\_microsoft\\_com\\_servers.html](http://www.delphisources.ru/pages/faq/base/access_to_microsoft_com_servers.html)

6.

C# Microsoft

Office.

[http://easyprog.ru/index.php?option=com\\_content&task=view&id=818&Itemid=54](http://easyprog.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=818&Itemid=54)

7.

ADO.

[http://www.delphisources.ru/pages/articles/2006\\_year/art\\_27\\_11\\_06/art\\_27\\_11\\_06.html](http://www.delphisources.ru/pages/articles/2006_year/art_27_11_06/art_27_11_06.html)

8. Zeeshan Amjad Using Unmanaged code and assembler in C#.

<http://www.codeproject.com/Articles/1392/Using-Unmanaged-code-and-assembler-in-C>

### 8.

### 9.

KasperskyEndpointSecurity

FB6-161215-133553-1-6231.

Microsoft Open License,

49463448

: Microsoft Windows Professional 7

Russian; Microsoft Office 2010 Russian.

MicrosoftVisualStudio.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН