



© 2007 - 2015 , "
", www.prostoysoft.ru

: 1.2.0
: 30.08.2015 .

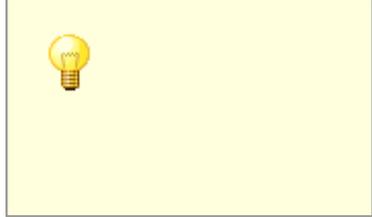
I		5
II		5
III	«	6
	»	6
	.....	6
IV		7
V		7
VI		18
	.....	18
	.....	19
	.....	20
	.....	20
VII		20
	.....	21
	.....	21
	.....	24
	.....	25
	.....	27
	.....	28
	.....	30
	.....	31
	.....	31
	.....	32
	.....	33
	.....	34
	.....	37
	.....	42
	.....	42
	().....	45
VIII		46
	.....	47
	.....	50
	.....	50
	.....	51
	.....	53
	.....	54
	.....	55
	XML.....	56
	CSV XLS(X).....	57
	-.....	58

	.....	60
	.....	60
	Word™	61
	Excel™	63
	.....	65
	XML	65
	Word™	66
	Excel™	67
	RTF	69
	CSV	70
	HTML	71
	.....	72
E-mail	.....	73
	e-mail	75
SMS	.....	76
	.....	78
	.....	79
	.....	80
	.....	82
	-	83
IX		83
	.....	84
	.....	85
	.....	87
	.....	89
	.....	90
	.....	90
	.....	92
	.....	92
	.....	94
	.....	97
	.....	98
	.....	102
	.....	103
	.....	104
	.....	106
	.....	107
SQL	.....	108
	.....	109
	.....	110
	.....	113
	.....	122
	.....	123
	.....	123
X	Microsoft SQL Server	124
	SQL Server	124
	Microsoft SQL Server	125

MS SQL 127

1.

:

	SMS
	SELECT * FROM tblMain
	

2.

_____ ¹⁰³, _____ ³¹, _____ ³⁷ (_____ ³⁴, _____ ⁸⁰),

_____ Word, Excel, RTF _____ HTML _____ ⁴² _____ ⁶⁰.

_____ ⁴², _____ ³⁷,

⁹⁷ _____ ⁹⁷ _____ ⁵⁰, _____ ⁹⁷ _____ ⁵³, _____ ⁵⁴ _____ ⁹⁴ _____ ⁹⁴, _____ ⁵¹ _____ ⁹⁴,
(_____ Excel), _____ ²⁸, _____ ⁵¹.

_____ (_____), _____ ⁵³, _____ (_____)
: " _____ , " _____ " ...). _____ ⁴⁰ _____ (_____)
SQL ¹⁰⁸ _____) _____ ³², _____ ⁴⁰ _____ (_____)

_____ ⁷³ _____ ¹⁰⁴, _____ ⁷⁶.

89 _____ 90
92 _____ 88 _____
92 _____ 94 _____ 97 _____ 90
55 _____ CSV Excel _____ 65 Word, Excel, HTML, CSV.
 Microsoft Access,
Microsoft Access® *Microsoft SQL Server®*
 Microsoft Access, 2.x [Microsoft SQL Server](#) 124
92 _____ 25 _____
 (_____) _____ exe-
 SQL Server _____ MS Access, _____ MS

3.

« _____ » _____ (_____), _____)

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

e-mail

3.1.

88 _____
 • _____ 34 _____ 33 _____
 •
 •
 •
 •
 •

• ()

-
-
-

→24

→21

4.

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

→42

→20

→83

→90

→46

→85

→89

→83

[YouTube](#)

!

5.

▼ 1.

?

- 30

()

▼ 2.

?

- 30

()

▼ 3.

?

1.

600

- 2. 256 (Windows XP)
- 3. 10 (Access).
- 4. Windows, () - Windows Windows 2000 (Windows 98 ME), : Windows 2000, XP, Windows Vista, 7, 8, : Windows Server 2003, 2008, 2012. , x86 x64.
- 5. 100 / ()
- 6. Microsoft SQL Server (Windows XP, Windows Vista, Windows Windows Server 2003, 2008, 2012. Microsoft SQL Server: 2000, 7) Express Edition (2005, 2008, 2012. - 1)

▼ 4. ?

"C:\Program Files\ClientsCount\".

().

().

...),

▼ 5. ?

() , (). "\\Server\Folder\Database1.mdb".

() .

() , ()

Microsoft SQL Server (. 25 13).
 Microsoft SQL Server 124

▼ 6. ?

▼ 7.

?

→37



▼ 8.

?

10 - 12 Microsoft Jet (Access)
()

Microsoft SQL Server

▼ 9.

?

→89

→87

→90

▼ 10.

Microsoft Office?

[Word](#) [Excel](#) →60
MS Office,

[HTML](#) →71, [RTF](#) →69, [CSV](#) →70.

Microsoft Office: _____ →65
_____ MS Office

▼ 11.

Open Office?

(Microsoft Office Word/Excel _____ →60
(OpenOffice), OpenOffice)

[HTML](#) →71 [RTF](#) →69

) WordPad. Microsoft Office Internet Explorer (

▼ 12.

" " MS Outlook?

MS Outlook.

ExportToOutlook.vbs,

VBScript.

▼ 13.

" " 1 ?

1
1

()

ExportTolc.vbs,

ExportTolc.ert.

ExportTolc.vbs,

1

1

▼ 14.

?

Microsoft Access (MS SQL Server)

```

VBScript.
: EXE-
SQL-
.VBS
CreateObject,
(
.VBS (ScriptExample1.vbs
.csv),
CSV, XML, Excel.
XML,

```

15. (, OPOS
...)?
()
)
" BarCode,
" Argox.
COM
.NET
VBS
.VBS,
(PrintCheck.vbs, ScriptExample1.vbs, ScriptExample2.vbs...).

```

( ):
• (Argox USB )
• (Opticon Smart OPH-3000)
• (Posiflex Aura 6800/7000/8000) (
- )
• (Posiflex CR)
• (Posiflex USB )
•

```

16. ?

-
- ⇒
- Access (⇒ ⇒)
- (
-)
-
- Microsoft SQL Server, Access,

▼ 17.

- Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Database.mdb;Persist Security Info=False;
- Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Database.mdb;Persist Security Info=False;Jet OLEDB:Database Password=123;
- Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Database.mdb;User Id=admin;Password=;
- Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;Data Source=C:\Database.mdb;Jet OLEDB:Database Password=MyDbPassword;
- Driver={Microsoft Access Driver (*.mdb)};Dbq=C:\Database.mdb;Uid=Admin;Pwd=;

Microsoft SQL Server:

- Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=False;Data Source=Server1;User ID=sa;Initial Catalog=DbName;
- Provider=SQLNCLI.1;Persist Security Info=False;Server=Server1;User ID=sa;Initial Catalog=DbName;
- Provider=SQLOLEDB.1;Integrated Security=SSPI;Persist Security Info=False;Data Source=Server1\SQLEXPRESS;Initial Catalog=DbName;
- Provider=SQLOLEDB;Data Source={IP}[,{PORT}];Network Library=DBMSSOCN;Initial Catalog={DbName};

▼ 18.

SQL, , ?

SQL (Structured Query Language) —

- [Access SQL](#)
- [Transact-SQL](#) (Microsoft SQL Server)

Microsoft

Microsoft Jet (Access SQL).

Replace,

InStrRev, NZ

Access.

Microsoft

...

▼ 19.

"select" ?

1.

SELECT OrderID, SUM(OrderAmount) AS OrderSum FROM tblOrdersProducts GROUP BY OrderID

tblOrdersProducts ("")
(OrderID).

2.

". OrderSum.

JOIN,

▼ 20.

?

1.

(), :

Excel CSV,

⇒

2.

Microsoft Access.

ID

)
ID " ID.

▼ 21. ?
(...).

1. Excel CSV,

2. MS Access

tblSettings.

tblSettings

tblSettings

▼ 22. () ?
qdfTable1 qdfTable2 ().

qdfTable1,

tblSettings.

tblSettings,

"qdfTable1."

"qdfTable1" "qdfTable2"

SQL (

⇒

106 ⇒

SQL-):

```
INSERT INTO tblSettings (SettingName, SettingValue) SELECT 'qdfTable2' + MID(SettingName, INSTR
(SettingName, '.')) AS SettingName, SettingValue FROM tblSettings WHERE SettingName LIKE
'qdfTable1.*'
```

▼ 23. ...

Microsoft Access,

Access, Office, MS SQL Server

OfficeFix

Cimaware.

(- , -).

Access,

" "

Access.

▼ 24. ...

() " (portable)

- scrrun.dll
- mscomctl.ocx
- mscomct2.ocx
- comdlg32.ocx
- tabctl32.ocx
- mschrt20.ocx
- mscomm32.ocx

(C:\WINDOWS\System32\),

"regsvr32

(Service Pack)

▼ 25.

?

Web-

Windows-

(Windows),

IP-

" " ⇨ " " ⇨ " " ⇨ " " -

VPN (Virtual Private Network -)

(Hamachi) Windows

VPN.

Microsoft SQL Server IP- (

).

() - ()

⇨

" _____ "

DropBox, , Microsoft OneDrive

).

(" _____ ").

▼ 26.

?

→51

(F5)

→94

2-3

" _____ "

▼ 27.

?

→57

→65

CSV Microsoft Excel. (

.)


```

tblStreets (" " ID, Street, City,
Street (" ")
qdfMain
< ...>
SQL-
SELECT Street FROM tblStreets WHERE City = <City>

```

▼ 40.

?

```

qdfContracts (" ") 2
ContractAmount (" ") Discount (" "). : 5%
>= 5000 0% ( 5000).

IIF([ContractAmount] >= 5000, 5, 0)

7%
>= 10000.
SWITCH([ContractAmount] >= 10000, 7, [ContractAmount] >= 5000, 5, [ContractAmount] < 5000, 0)

```

[IIF](#) [SWITCH](#)

Access.

▼ 41.

?

```

SELECT COUNT(*) FROM tblMain a WHERE a.ID <= tblMain.ID

```

tblMain.

SQL-

SELECT

<AbsolutePosition>,

▼ 42.

.msi"

"

```

DemoDatabase.mdb (
), MSI. Windows Installer ( Microsoft) DemoDatabase.mdb,
(
.msi).
.msi. .msi
DemoDatabase.mdb. - .msi

```

▼ 43.

?

```

.VBS, .EXE-
- ScriptExample1.vbs, ScriptExample2.vbs
(
SQL- ( ...).
),
.VBS-

```

▼ 44.

"?"

" " "

" " _ _____ ↗32,

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

Microsoft SQL Server, Access

▼ 45. Microsoft SQL Server (. . . " ")?

MS SQL Server : Windows ()

SQL Server.
NETWORK_SERVICE,

Windows.
"SQL Server Management Studio"

- 1. () ⇒ " " ⇒
SQL Server Windows"
- 2. " ⇒ " " ⇒ " " ⇒ "sa" ⇒ " " ⇒
- 3. "sa" ⇒ " " ⇒ " " " " " SQL Server",

" , ") , 3 "sa" , MS SQL Server MS SQL Server. (. . .

▼ 46. , , , ... ?

"1 = 1",
AND OR,

() , (Access SQL Server Management Studio), SQL

6.

- _____ ↗18,
- _____ ↗19;
- _____ ↗20;
- _____ ↗20.

6.1.

Copyright © 2007 - 2015 , " " , www.prostoysoft.ru

(- " ").

- 1.
- 2.
- 3.

« »

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

).

(

1

web-

1

).

(

«

».

" "

6.2.

IBM

- : Microsoft Windows 2000/XP/Server 2003/2008/Vista/Seven
- Intel Pentium II 400 M ;
- 128 ;
- ;
- SVGA-

16- ()

12

WiFi,



6.3.

<http://www.simple-soft.ru>

E-mail.

30-

6.4.

→7

: support@simple-soft.ru

, icq skype.

()

()

<http://www.simple-soft.ru>,

()

www.simple-soft.ru/support.htm

: <http://>

7.

• [→21](#)

•

• [→25](#)

• [→51](#)

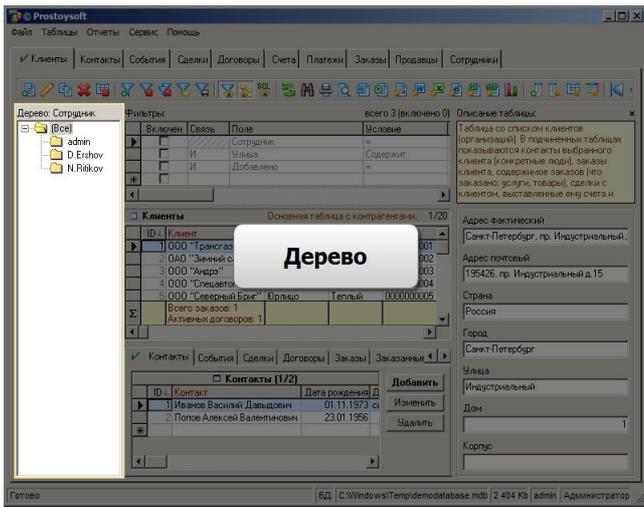
• [→53](#)

• [→33](#)

• [→34](#)

• [→27](#)

• [→30](#)



7.1.

7.1.1.

Файл Таблицы Отчеты Сервис Помощь

	() :
... →85	DemoDatabase.mdb
...	
...	
...	
...	ID
...	()
... →57	CSV- () Microsoft Excel. " -> " "

XML...	XML
XML...	XML
58	
	()
	! /)
	" " " "
123	
	89
	() /email . .)

	()
103	

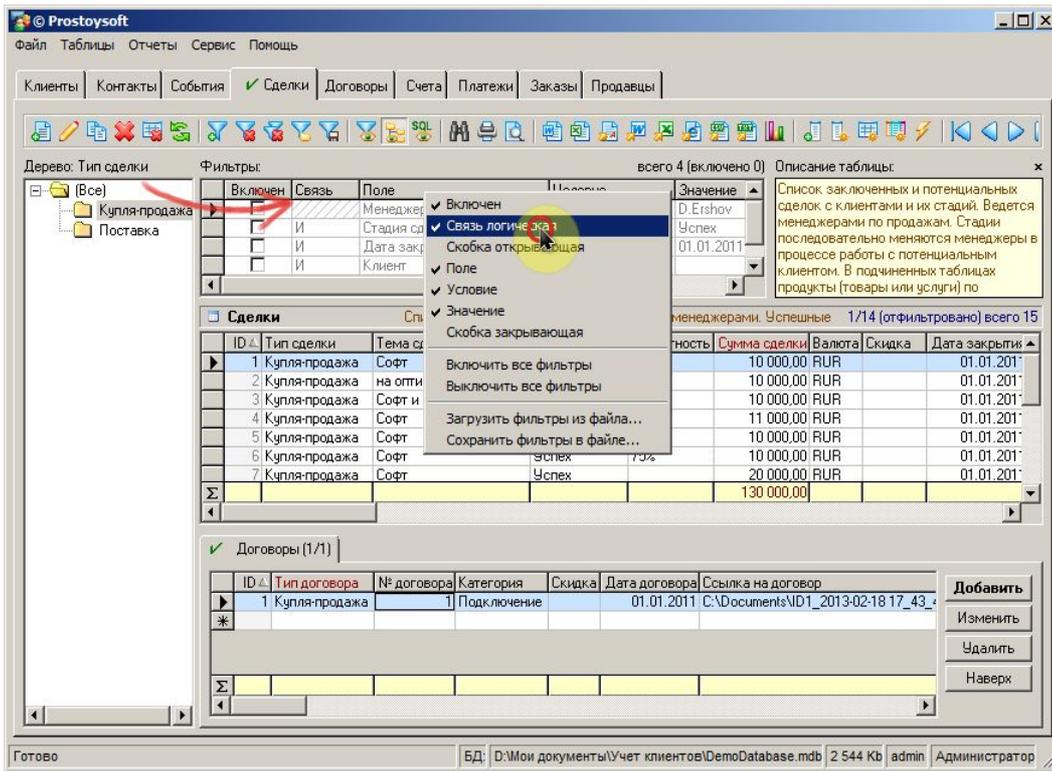
80 ...	108 SQL-
...	

75 e-mail	e-mail tblEmailsTemplates xml- HTML-
E-mail ...	E-mail e-mail SMTP- HTML-
SMS	SMS SMS- ()
78	
79	()
...	SQL- 108
104	-mail 113
60	()
92	SQL- 108 113

	(EXE, BAT, VBS).
	(
)
	" « »"
	

	e-mail.
...	
	: www.simple-soft.ru .
	
...	, e-mail

7.1.2.



7.1.3.



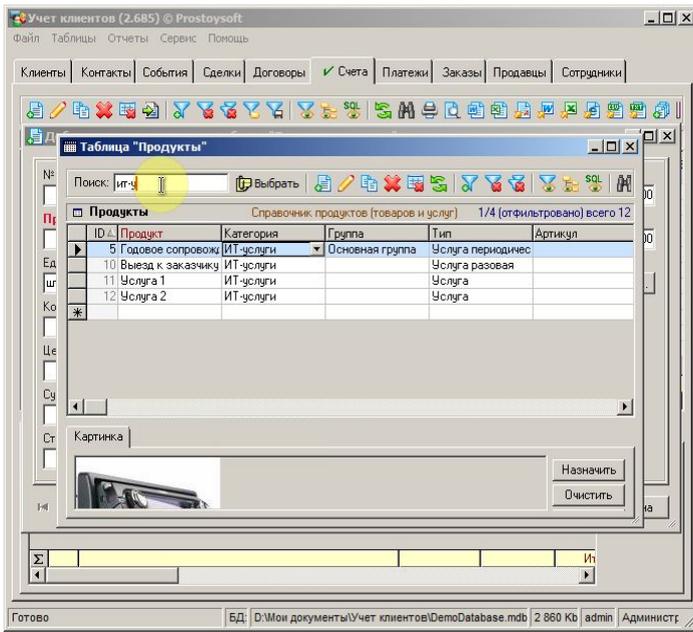
Поиск:	26

	/
	/ SQL- 108
	
	
	
	Microsoft Word™
	Microsoft Excel™
	RTF (. . .)
	Microsoft Word™
	Microsoft Excel™
	HTML (. . .)
	CSV
	() (. . .)
	
	
	
	
	
	
	

24

Поиск:

40



→24

EXE- , BAT- , DOC-
VBS,

VBScript,

ScriptExample1.vbs, ScriptExample2.vbs ScriptExample3.vbs.

→113

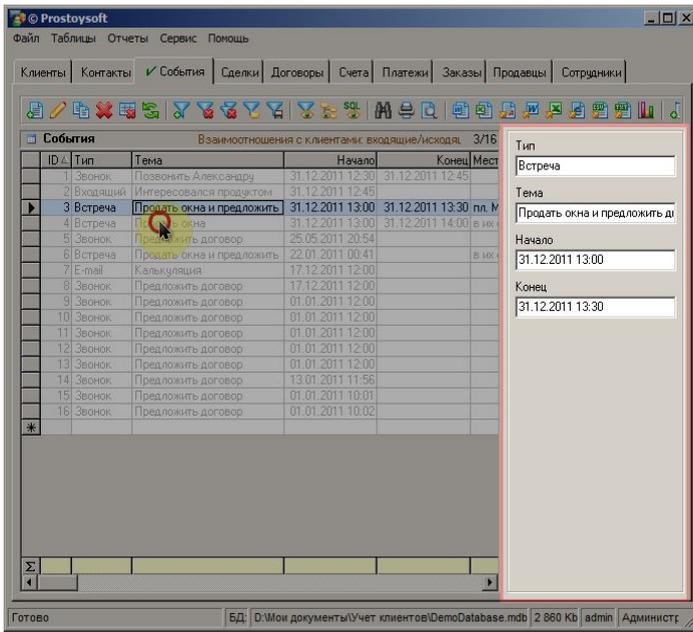
→92

→24

⇒

7.1.4.





SQL- 108

7.1.5.

(Excel), 87

42



25



82



113

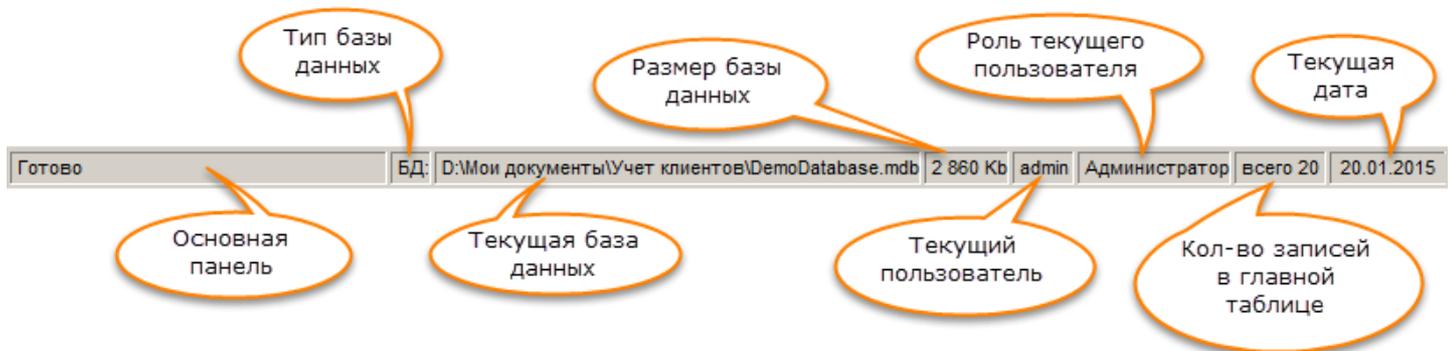


Left	
Top	
ColumnWidth	
ColumnMaxHeight	
LabelHeight	
ControlHeight	
CheckboxControlHeight	" " (" / ")
CheckedListControlHeight	" "
PictureControlHeight	" " (" ")
MemoControlHeight	" "
MemoControlFontName	" "
MemoControlFontSize	" "
MultiselectDelimiter	Ctrl (,)
BelowLabel	
BelowControl	
LabelsForeColor	
LabelsBackColor	
LabelsWrapText	()
ControlBackColor	
RequiredForeColor	()
RequiredFontBold	(0 - , 1-)
AddNewCaption	
EditCaption	
NumericInLine	(0 - , 1-)
ShowHiddenFields	(0 - , 1-)
ShowCalcFields	(0 - , 1-)
ShowPictureFields	" " (0 - , 1-)
ShowApplyButton	(0 - , 1-)
ShowDescriptions	(0 - , 1-)
DescriptionsForeColor	
OkByEnter	Enter (0 - , 1-)
CancelByEscape	Escape (0 - , 1-)
Group1Caption	(,)
Group1Fields	"Dostavka*" "Dostavka".
Group2Caption	

Group2Fields	
ShowSubTables	(0 - , 1-)
TabsPosition	
Labels	(, , . .)
Frames	(, , . .)
FieldsPositions	
ShowOkButton	(0 - , 1-)
Description	
AutoSavePeriod	
SubTablesEditInForm	(0 - , 1-)
ApplyByEnter	

Group3Caption Group3Fields, Group4Caption Group4Fields

7.1.6.

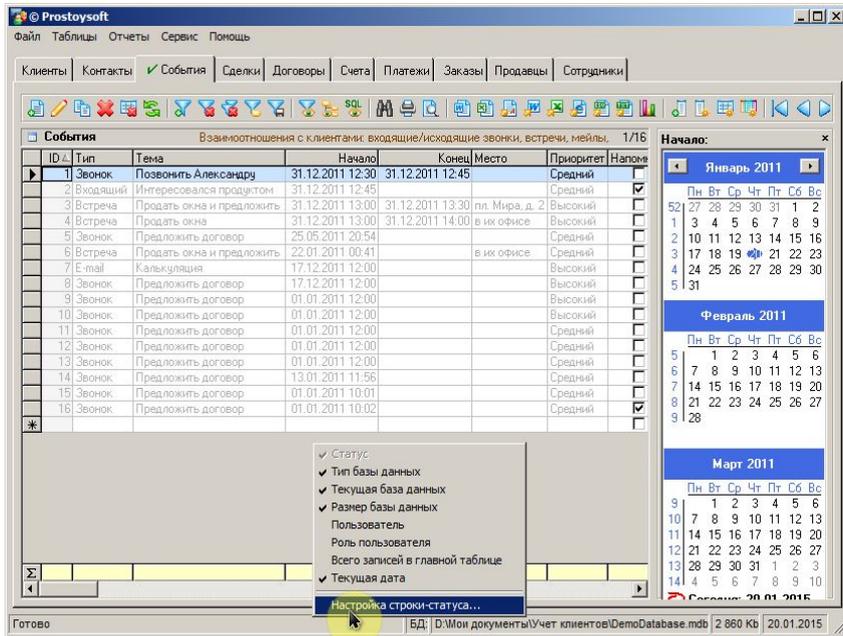


- ;
- (" ");
- (.mdb Microsoft Access Microsoft SQLServer);
- ;
- ;
- ();
- ;

→24

→90

()



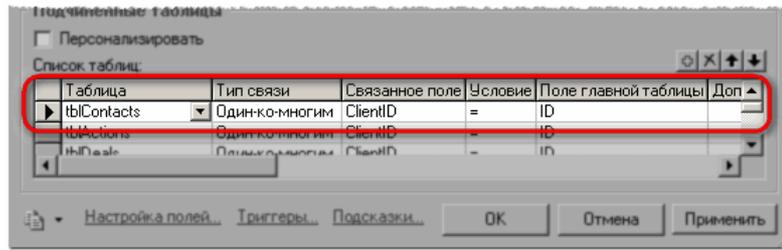
7.2.

- _____ →33
- _____ →34
- _____ →37
- _____ →42

7.2.1.

()

tbIContacts
 , tbIMain.
 (tbIMain).
 ID
 (tbIContacts ClientID.



94

103

7.2.2.

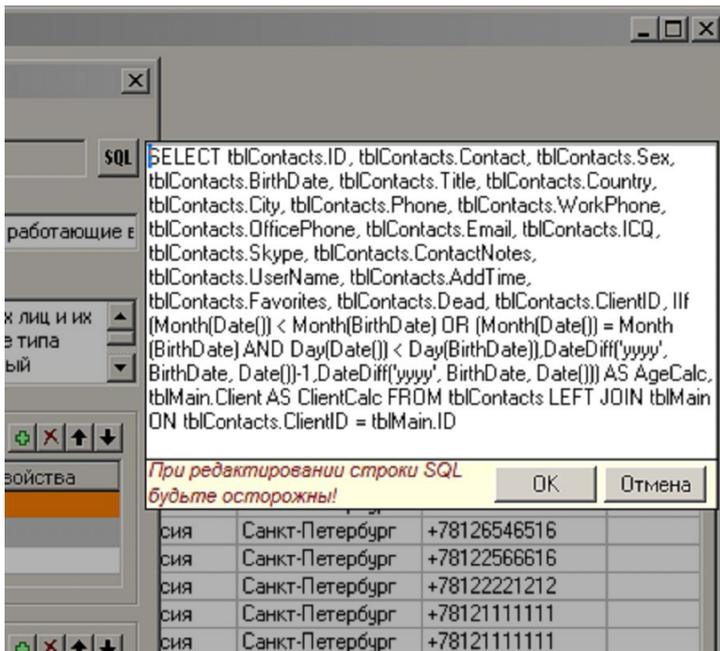
31

SQL-

108

94

SQL



SQL-

108

110

109

94

103

7.2.3.

→37

-
-
-
-
-

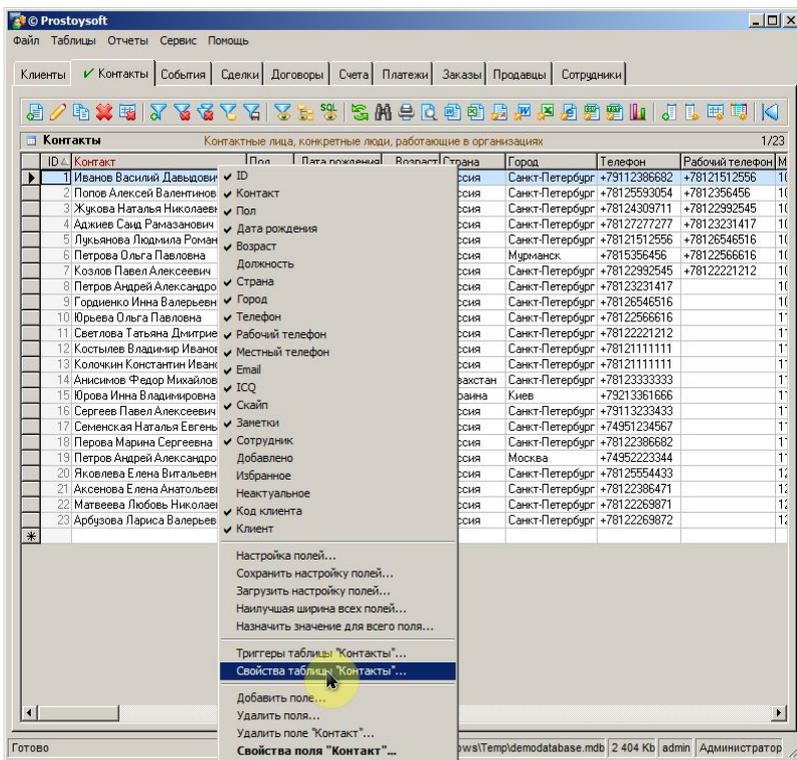
) – .ini

→37

→50

→50

Shift.



→94

→24

→25

→25

-
-
-
-
-

→66

Word, Excel, CSV

HTML

→72



RTF, Word, Excel

→54



→37



→94

7.2.4.

→94



→25

Подчиненные таблицы

Персонализировать **Пользователь:** admin

Список таблиц:

Таблица	Тип связи	Связанное поле	Условие	Поле главной таблицы	Только чтение
qdfTakings	Один-ко-многим	BookID	=	ID	<input type="checkbox"/>
qdfReturns	Один-ко-многим	BookID	=	ID	<input type="checkbox"/>
qdfBooksHistoryFull	Один-ко-многим	BookID	=	ID	<input checked="" type="checkbox"/>
tblWorks	Многие-ко-многим	ID	=	ID	<input type="checkbox"/>
*					<input type="checkbox"/>



© Prostoysoft

Файл Таблицы Отчеты Сервис Помощь

Клиенты Контакты События Сделки Договоры Счета Платежи Заказы Продавцы Сотрудники

Дерево: Сотрудник

- (Все)
- admin
- D.Ershov
- N.Ritikov

Клиенты Основная таблица с контрагентами, список организаций 3/20

ID	Клиент	Тип клиента	Лояльность	ИНН	Адрес юридический	Адрес фактичес
1	ООО "Трансгаз"	Юрлицо	Холодный	0000000001	Санкт-Петербург, пр. Индуст	Санкт-Петербу
2	ОАО "Зимний сад"	Юрлицо	Теплый	0000000002	Санкт-Петербург, чл. Чднов	Санкт-Петербу
3	ООО "Андрэ"	Юрлицо	Теплый	0000000003	Санкт-Петербург, Малоохти	Санкт-Петербу
4	ООО "Спецавтомат"	Юрлицо	Холодный	0000000004	Санкт-Петербург., пр. Космс	Санкт-Петербу
5	ООО "Северный Бриг"	Юрлицо	Теплый	0000000005	Санкт-Петербург, Аптекарс	Санкт-Петербу
6	ООО "ПромСтрой"	Юрлицо	Теплый	0000000006	Санкт-Петербург, ул. Калин	Санкт-Петербу
7	ООО "Калина"	Юрлицо	Теплый	0000000007	Санкт-Петербург, ул. Достое	Санкт-Петербу
8	ООО "Информ"	Юрлицо	Теплый	0000000008	Санкт-Петербург, Серебрист	Санкт-Петербу
9	ООО "Престиж"	Юрлицо	Холодный	0000000009	Санкт-Петербург, ул. Достое	Санкт-Петербу
10	ООО "Фирма РТД"	Юрлицо	Теплый	0000000010	Санкт-Петербург, 8-ая Совет	Санкт-Петербу
1	РА "Березка"	Юрлицо	Теплый	0000000011	191119, г.Санкт-Петербург, 1	191119, г.Санкт-
2	ООО "ТехПром"	Юрлицо	Теплый	0000000012	191124, г.Санкт-Петербург, 1	191124, г.Санкт-
Σ		Всего заказов: 1	Активных договоров: 1			

Контакты События Сделки Договоры Заказы Заказанные продукты Счета Платежи

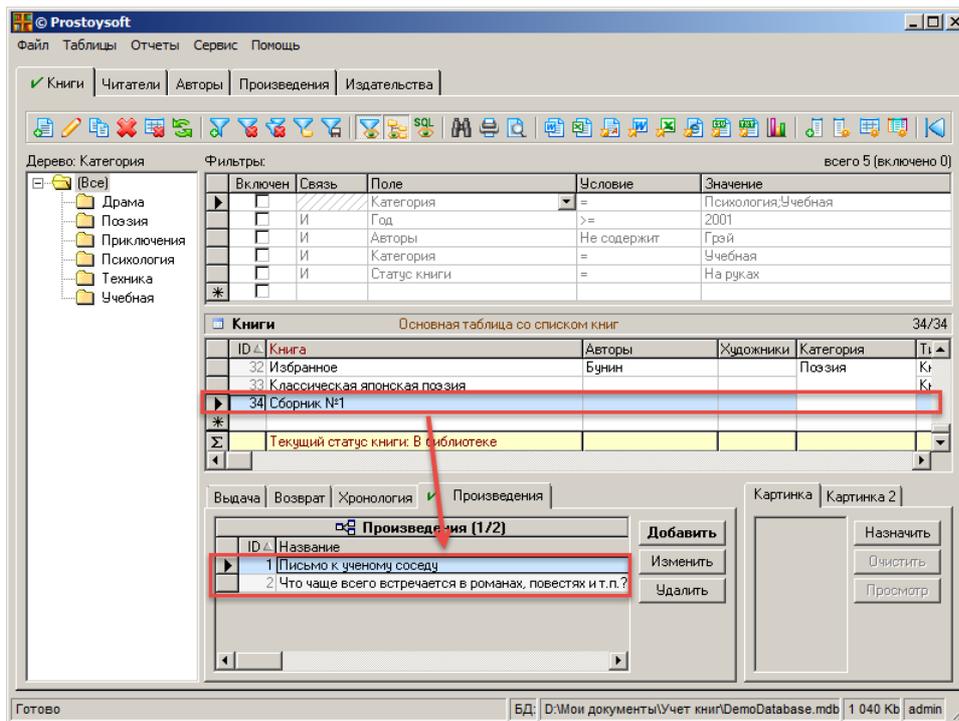
Контакты (1/3)

ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон	Рабочий телефон	И
5	Лукьянова Людмила Романов	24.07.1968		+78121512556	+78126546516	1
6	Петрова Ольга Павловна	25.09.1974		+7815356456	+78122566616	1
7	Козлов Павел Алексеевич	03.11.1973		+78122992545	+78122221212	1
*						

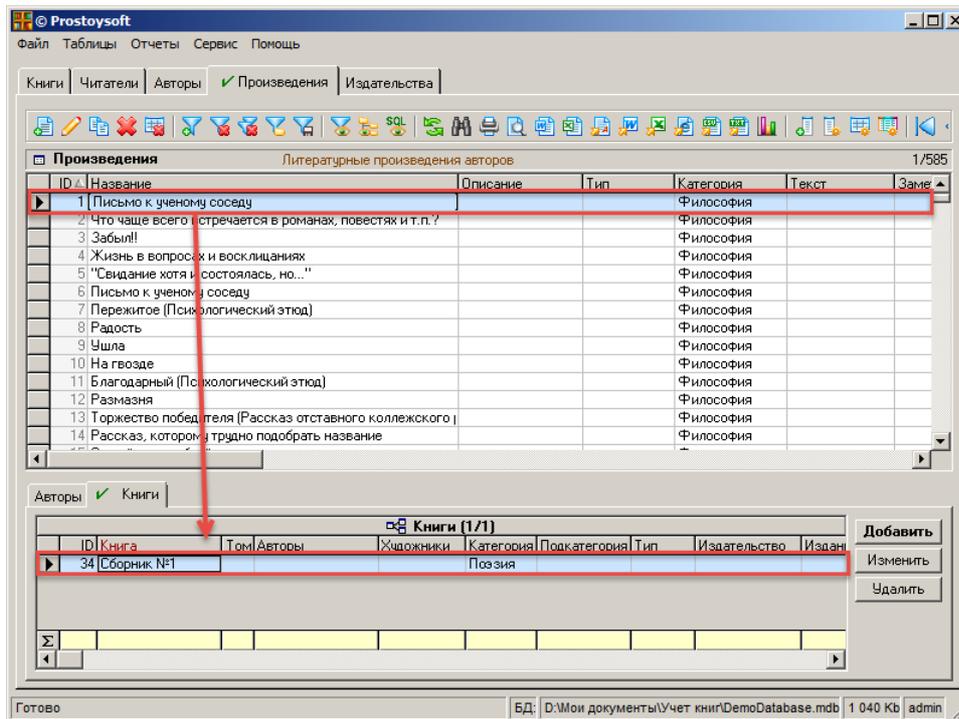
Добавить
Изменить
Удалить

Готово БД: D:\Мои документы\Учет клиентов\DemoDatabase.mdb 2 860 Kb admin Администратор

tblTable1_tblTable2,



).



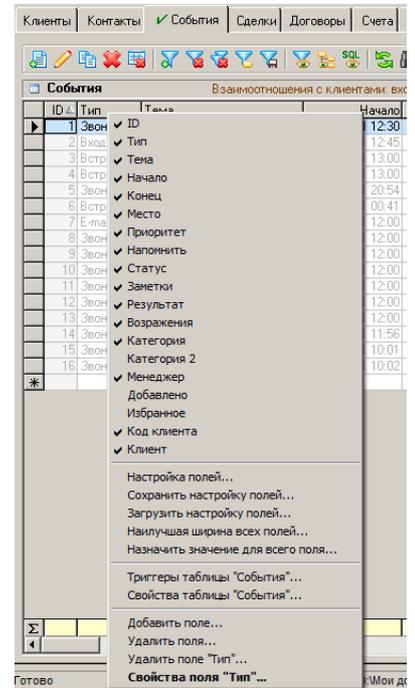
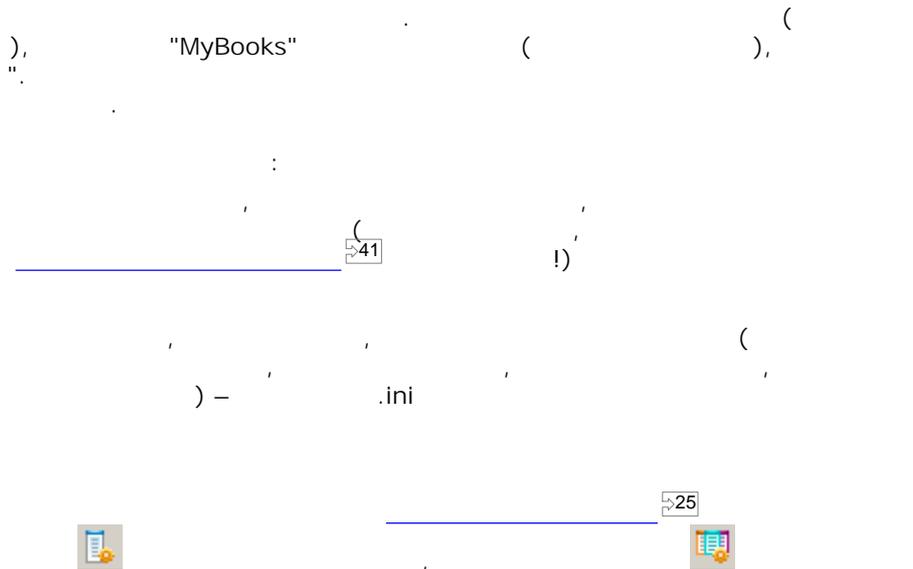
).



BarCode

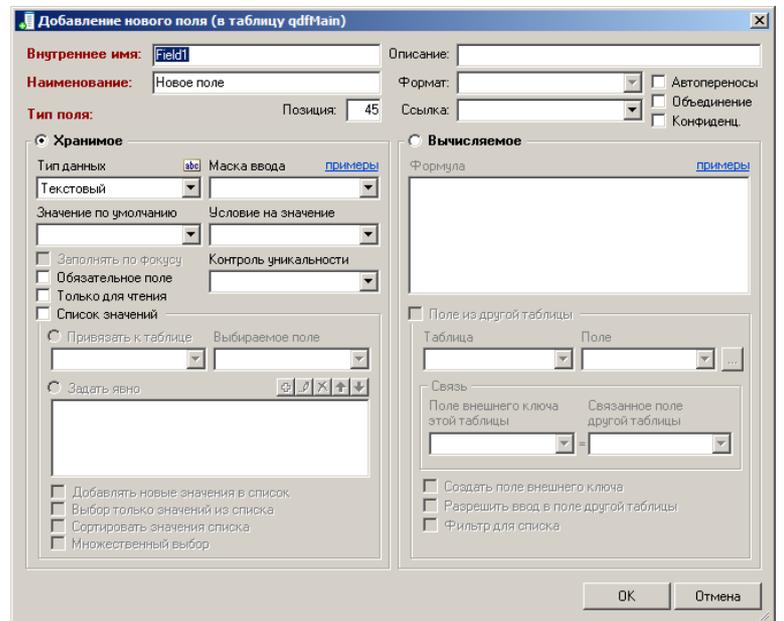
[YouTube.](#)

7.2.5.



Word

[ShowDescriptions](#)



	“	”
<ul style="list-style-type: none"> • 3 456,79 • 3 456,79 . • 123,00% (100) • ###,###0.000 3 456,790 () 	<ul style="list-style-type: none"> • dd.MM.yyyy - 31.12.2007 • dd.MM.yyyy HH:mm - 31.12.2007 23:59 • dd.MM.yyyy, ddd - 31.12.2007, • dd.MM.yyyy, dddd - 31.12.2007, • HH:mm - 23:59 • HH:mm:ss - 23:59:59 • dd.MM.yy - 31.12.07 (: 2000) 	

113

DOS.

(

).

()

255

65535

-2147483648

2147483647,

JPG

M

:

o

- # -
- ? -
- \ -

o

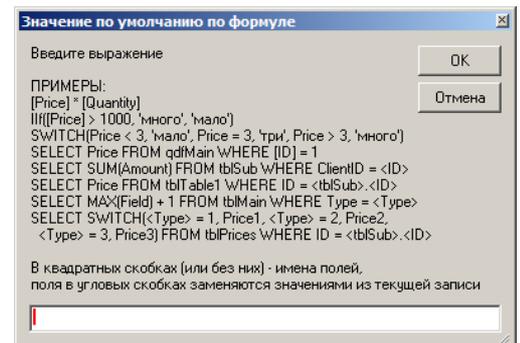
- * -
- [] - [!]
- (###) ###-##-## -
- ###-###-###-## -
- [-][-][-]* -

2

SQL-

108

: <>.



< . . . >

SQL-

108

(. . .),

• < > -

• < > -

110

<>.

{}

•

•

•

o

(

).

- < >

SQL-

SQL-

108

108

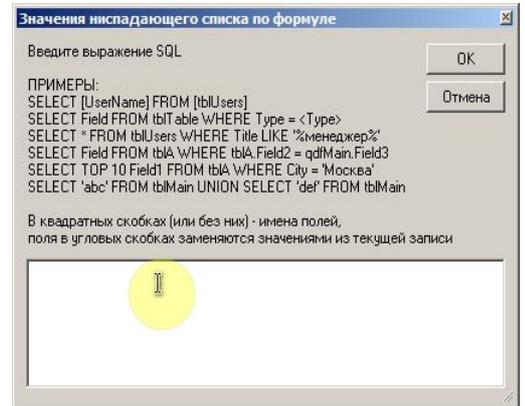
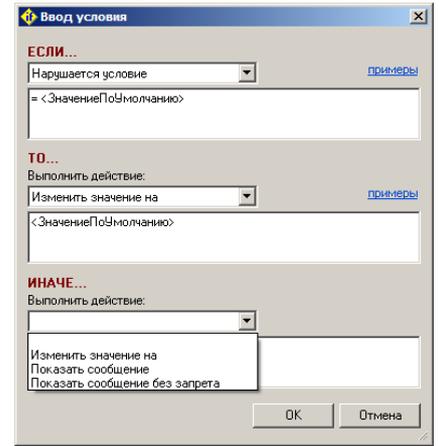
SQL-

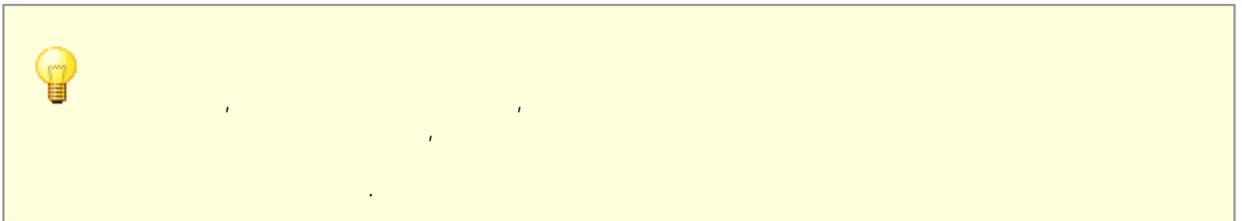
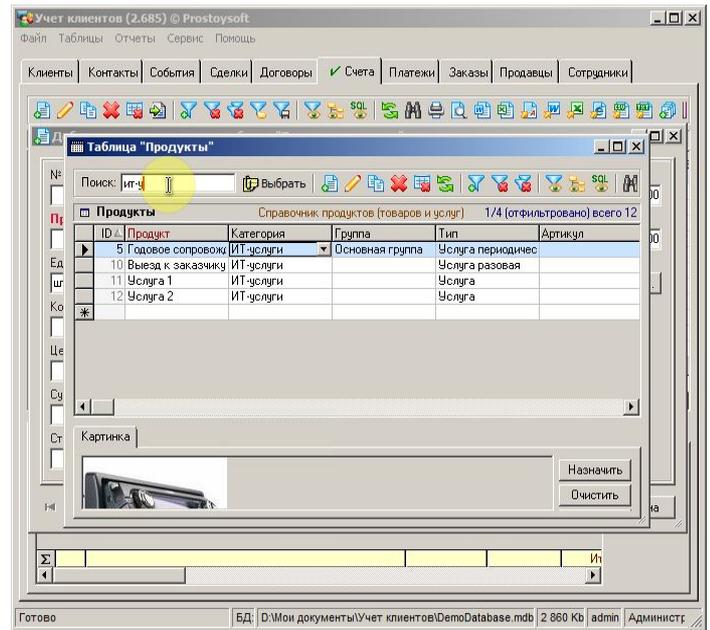
SQL-

SQL-

...

: <>.





- $[Field1] + [Field2] / [Field3] * 100$
- $[Field1] \& ' ' \& [Field2]$
- $' : ' \& Left([Field], 3)$
- $' : ' \& Right([Field], 4)$
- $' 3- : ' \& Mid([Field], 3, 5)$
- $' : ' \& InStr([Field], 1, ' ')$
- $IIf([Price] > 2000, ' ', ' ')$
- $Switch([Price] \leq 2000, ' ', [Price] \leq 3000, ' ', [Price] \leq 4000, ' ', True, ' ')$
- $CBool([Field] Like '% %')$

- (select top 1 Name from tblMyBooks where ID = tblMain.BookID)
- (select SUM(Amount) from tblTable1 where Field = tblMain.ID)
- (select MAX(Amount) from [tblTable1] where [Field] = 'abc')

4 :

- ;
- ;
- ;
- : ClientID, ProductID, BookID.
- "ID"

([SQL-](#)  WHERE),
 : [OrderDate] < NOW AND [ClientStatus] = ' ' [YouTube](#).

7.2.6.

ID (ID).
 ID [47](#)
 () [26](#)
[54](#) [53](#) [51](#)
[c](#) [94](#)

7.2.7.

(Microsoft Word™, Microsoft Excel™, RTF, CSV)

[108](#)

[]

⇒

1. .3.
- 2.

3.

[Client]	(. Client/)
[tblMain.Client]	(. Client/) tblMain/)
[tblContacts]	tblContacts)
[tblContacts_Contact_Phone]	Phone) (. Contact) (. tblContacts)
[tblContacts_#_Contact_Phone]	, . 1.
[tblContacts_Amount_SPELL]	(. Amount) (. tblContacts)
[tblContacts_SumAmount_FOOTER]	(. SumAmount) (. tblContacts)
[tblContacts_#_Contact_Phone]	Phone) (. Contact) (. tblContacts) , . 1.
[RECORD] [/RECORD] [REPEAT] [/REPEAT]	 . _____ _____ YouTube.

YouTube.

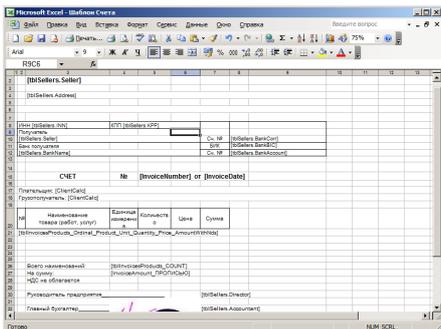
_SPELL.

_FOOTER	: [tblContacts_Amount_FOOTER]	11000,00	11000,00
_COUNT	: [tblContacts_COUNT]	-	
_SPELL, _SPELLENG*, _SPELLUAH**, _	: [Amount_SPELL]	11000,00	thousand dollars 00 cents*, 00 , Eleven 00 **
_SPELLMONEY	: [Amount_SPELLMONEY]	11000,00	(00)
_SPELLMONEYINT	: [Amount_SPELLMONEYINT]	11000,00	
_SPELLNUMBER	(" ")	11000,00	

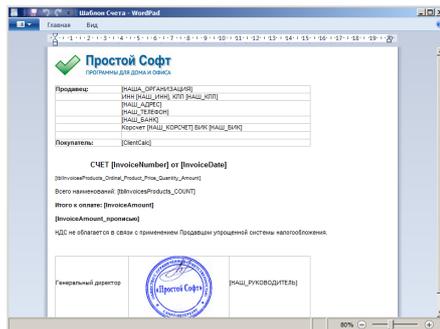
	" "): [Amount_SPELLNUMBER]		
_SPELLMETER, _SPELLMETERS	: [Amount_SPELLMETER]	11000,50	50
_SPELLSQUAREMETER, _SPELLSQUAREMETERS	: [Amount_SPELLSQUAREMETER]	11000,50	50
_SPELLSCUBICMETER, _SPELLSCUBICMETERS	: [Amount_SPELLCUBICMETER]	11000,50	50
_SPELLDATE	: [OrderDate_SPELLDATE]	20.10.2011	
_DATEFULL, _SPELLDATEFULL	: [OrderDate_SPELLDATEFULL]	20.10.2011	20 2011
_DATESHORT	: [OrderDate_SPELLDATE]	20.10.2011	20.10.2011
_SPELLDATESHORT	: [OrderDate_SPELLDATESHORT]	20.10.2011	20 2011
_DATETIME, _TIME	: [OrderDate_TIME]	20.10.2011 15:21	15:21
_DATEDAY	: [OrderDate_DATEDAY]	20.10.2011 15:21	20
_DATEMONTH	: [OrderDate_DATEMONTH]	20.10.2011 15:21	
_DATEMONTHSHORT	: [OrderDate_DATEMONTHSHORT]	20.10.2011 15:21	10
_DATEYEAR	(): [OrderDate_DATEYEAR]	20.10.2011 15:21	2011
_INITIALS	: [Contact_INITIALS]		..
_INITIALS2	: [Contact_INITIALS2]		..
_INITIALS3	(): [Contact_INITIALS3]		..
_LCASE	: [Contact_LCASE]		
_UCASE	: [Contact_UCASE]		
_LETTERS	<i>Excel.</i> : [Amount_LETTERS]	11000,00	11 000,00

_LETTERSOVER#	# : (2 * #) [Amount_LETTERS2]	11000,00	1 1 0 0 0 . 0									
_LEFT#	# [Amount_LEFT3]											
_RIGHT#	# [Amount_RIGHT3]											
_MID#	#- : [Amount_MID2]											
_MID\$AND#	# : [Amount_MID2AND3]											
#	: [tblProducts#_Product_Price]		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>Выезд к заказчику</td> <td>1 000,80</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Годовое сопровождение</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Прог. обесп. "Учет компьютеров"</td> <td>10 000,00</td> </tr> </table>	1	Выезд к заказчику	1 000,80	2	Годовое сопровождение	0,00	3	Прог. обесп. "Учет компьютеров"	10 000,00
1	Выезд к заказчику	1 000,80										
2	Годовое сопровождение	0,00										
3	Прог. обесп. "Учет компьютеров"	10 000,00										
_CODE128	CODE128 [BarCode_CODE128] YouTube.	39123439										
_NOFORMAT	: [BarCode_NOFORMAT]	80515675	80515675									

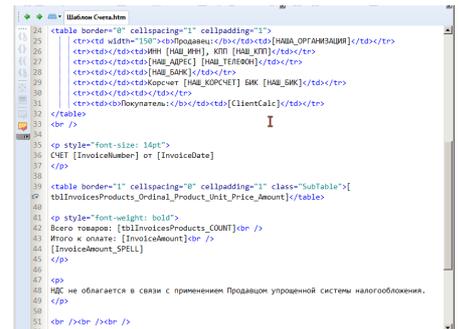
* _
** _



Excel-



RTF-



HTML-

7.2.8. ()

SQL- 

(
.
< ... > ,

 110

 109

```

:
[ID] & '.doc'
[InvoiceNumber] > 0
NOW AND [Remind] = -1
DateAdd('d', 7, DateField)
IIf(Price > 3, ' ', ' ')
(SELECT MAX(PCount) FROM tblSalesProducts WHERE ProductID = <ProductID>) > 10
SELECT ' ' : ' ' & COUNT(ID) FROM tblContracts WHERE ClientID = <ID> AND
ContractStatus = ' '

```

8.

... .mdb (MS Access 2 Microsoft SQL Server),
 ... e-mail,

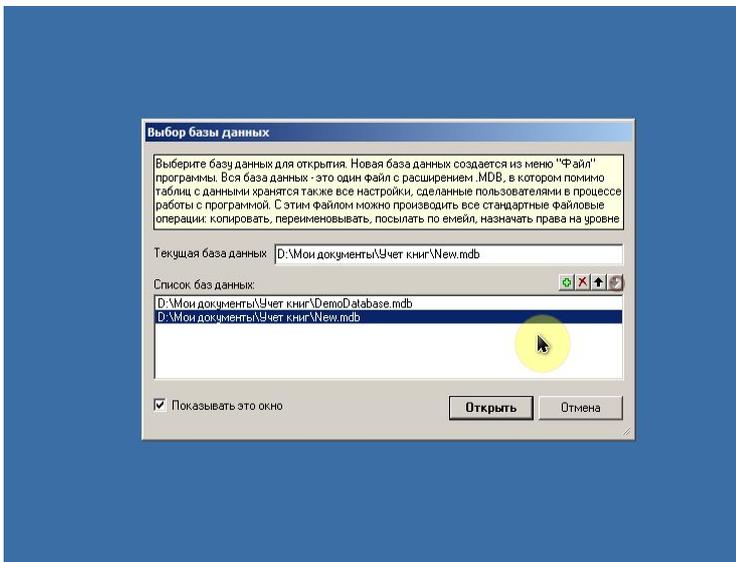
⇒

....



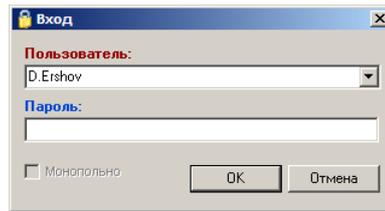
),

⇒87



⇒87

⇒89).



89

80

53

51

⇒

....

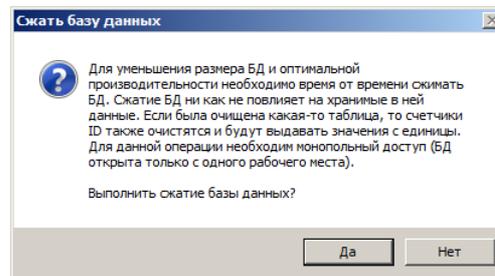
87

⇒

...

(

).



8.1.

28

42

:

(

Excel)

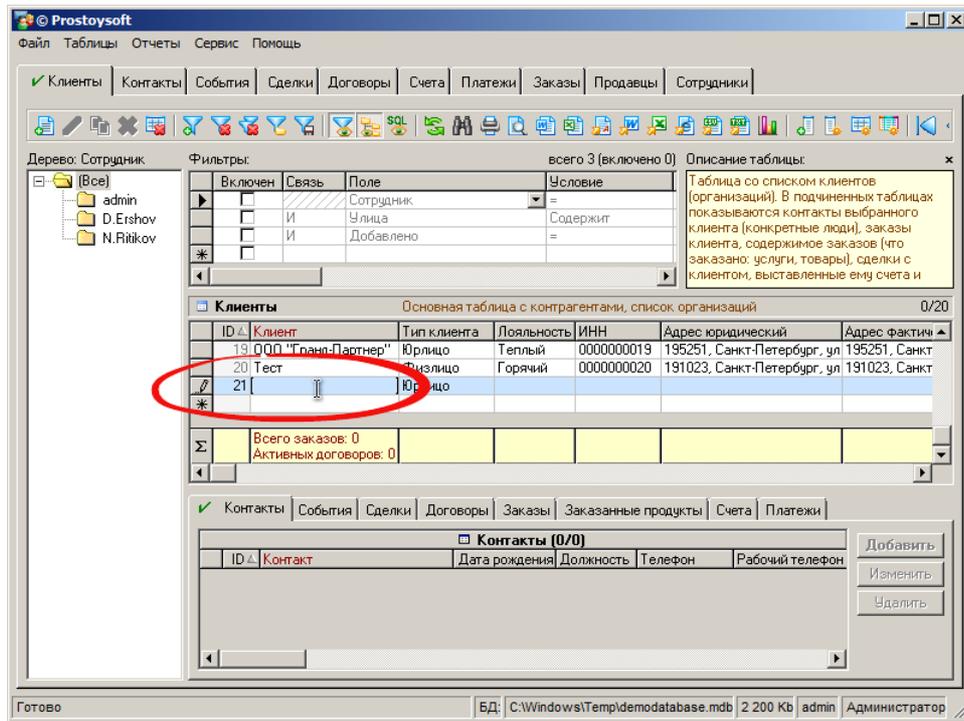


25

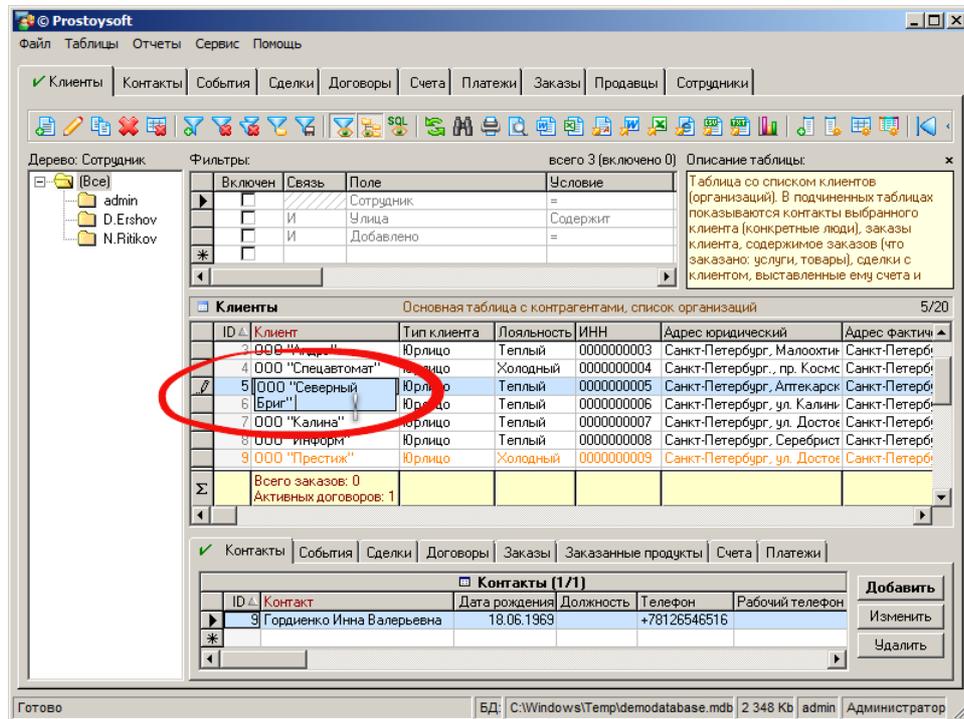
(



).



47





), (



)

CTRL (

),

SHIFT (



2	Попов Алексей Валентинович	м	23.01.1990	30		Россия	Санкт-Петербург
3	Жукова Наталья Николаевна	ж	18.06.1974	40		Россия	Санкт-Петербург
4	Аджиев Саид Рамазанович	м	31.12.1940	74	директор	Россия	Санкт-Петербург
5	Лукьянова Людмила Романовна	ж	24.07.1968	46		Россия	Санкт-Петербург
6	Петрова Ольга Павловна	ж	25.09.1974	40		Россия	Мурманск



Excel, ...



... →



→ 28

→ 94

Добавление в таблицу "Расходы"

Дата расхода: 07.01.2015

Подтверждающий документ: _____

Категория: _____

Заметки: _____

Наименование расхода: _____

Кто выдал: admin

Форма оплаты: Нал

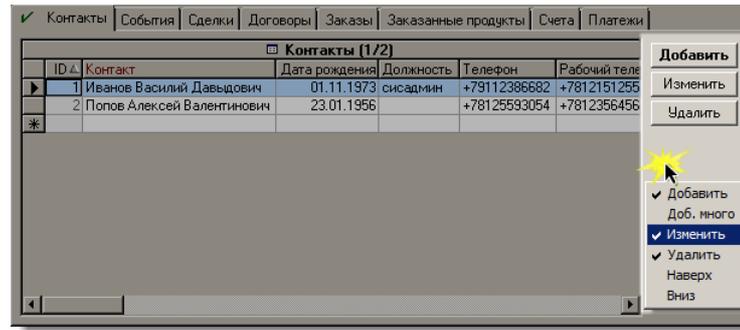
Кому выдано: _____

Сумма расхода: _____

Периодичность: _____

OK Отмена

→ 34



8.2.

(- , 0-9)

(- , 9-0).

Shift.

ID	Контакт	Сотрудник	П.	Дата рождения	Возраст	Должность	Страна	Город	Телефон
3	Жикова Наталья Николаевна	2	ж	18.06.1974	40		Россия	Санкт-Петербург	792628818
5	Лукина Людмила Романовна	3	ж	19.04.1975	39	Менеджер по	Россия	Санкт-Петербург	792628818
6	Петрова Ольга Павловна	2	ж	25.09.1974	40		Россия	Мурманск	792628818
9	Горюхица Митя Валерьевна	2	ж	19.04.1975	39	Менеджер по	Россия	Санкт-Петербург	792628818
10	Юрова Инна Владимировна	6	ж	18.11.1980	34	Менеджер сог	Россия	Санкт-Петербург	792628818
11	Сидорова Анастасия Дмитриевна	6	ж	18.11.1980	34	Менеджер сог	Россия	Санкт-Петербург	792628818
15	Юрова Инна Владимировна	2	ж	16.05.1978	36	Менеджер по	Украина	Киев	792628818
18	Перова Марина Сергеевна	2	ж	16.05.1978	36	Менеджер по	Россия	Санкт-Петербург	792628818
20	Яковлева Елена Витальевна	3	ж	19.04.1975	39	Менеджер по	Россия	Санкт-Петербург	792628818
21	Аксенова Елена Анатольевна	3	ж	19.04.1975	39	Менеджер по	Россия	Санкт-Петербург	792628818
22	Матвеева Любовь Николаевна		ж	28.03.1968	46		Россия	Санкт-Петербург	792628818
23	Арбузова Лариса Валерьевна	2	ж	18.01.1973	42		Россия	Санкт-Петербург	792628818
1	Иванов Василий Давыдович	2	м	21.11.2014	0	сисадмин	Россия	Санкт-Петербург	792628818
2	Попов Алексей Валентинович	2	м	23.01.1956	59		Россия	Санкт-Петербург	792628818
4	Аджиев Саид Рамазанович	2	м	08.06.1967	47	Главный бучг	Россия	Санкт-Петербург	792628818
7	Козлов Павел Алексеевич	2	м	03.11.1973	41		Россия	Санкт-Петербург	792628818
8	Петров Андрей Александрович	6	м	18.11.1980	34	Менеджер сог	Россия	Санкт-Петербург	792628818
12	Костылев Владимир Иванович	2	м	19.04.1975	39	Менеджер по	Россия	Санкт-Петербург	792628818
13	Колчужин Константин Иванович	5	м	24.10.1981	33	Секретарь	Россия	Санкт-Петербург	792628818
14	Анисимов Федор Михайлович	2	м	16.05.1978	36	Менеджер по	Казахстан	Санкт-Петербург	792628818
16	Сергеев Павел Алексеевич	5	м	24.10.1981	33	Секретарь	Россия	Санкт-Петербург	792628818
17	Семеновская Наталья Евгеньевна	2	м	19.04.1975	39	Менеджер по	Россия	Санкт-Петербург	792628818
19	Петров Андрей Александрович		м	25.09.1971	43	Системный ад	Россия	Москва	792628818

8.3.

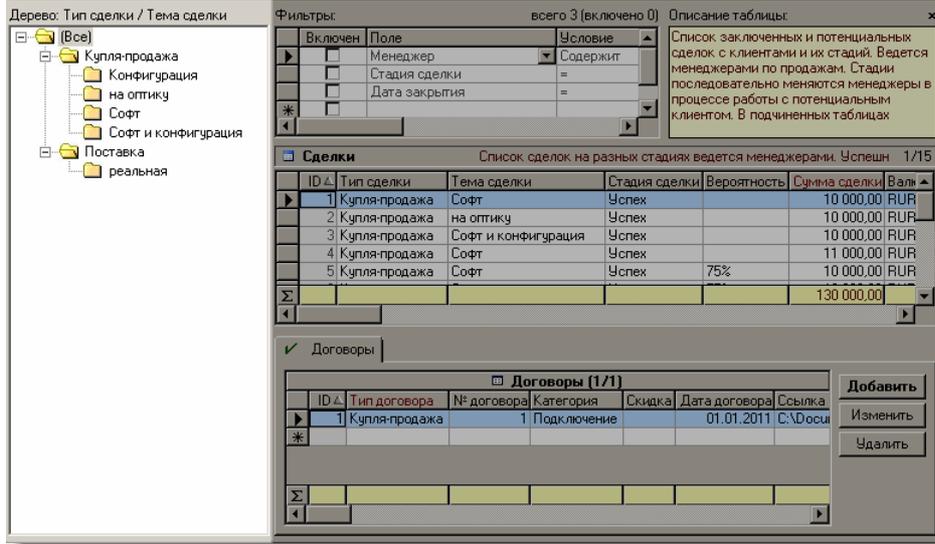
" ... "



Счета										
ID	№ Счета	Дата	Сумма счета	Тип расчета	Статус	Сотрудник	Дата вручения	Счет принят	Дата оплаты	Ссылка на файл
1	1	20.10.2011	11 000,00	безнал	Оплачен	D. Ershov	20.10.2011	Иванов		C:\Documents\ID
2	2	20.10.2011	11 000,00	безнал	Оплачен	N. Ritzkov	20.10.2011	Петров		D:\Docs\Cчет002
3	3	23.11.2011	10 000,00	безнал	Оплачен	N. Ritzkov	23.11.2011	Шишкин		D:\Docs\Cчет003
4	4	23.11.2011	11 000,00	безнал	Оплачен	N. Ritzkov	23.11.2011	Блинов		D:\Docs\Cчет004
5	5	12.06.2011	10 000,00	безнал	работает	D. Ershov	12.06.2011	Гуров		D:\Docs\Cчет005
6	6	30.08.2011	10 000,00	безнал	Оплачен	D. Ershov	30.08.2011	Бляшкин		D:\Docs\Cчет006
7	7	04.09.2011	10 000,00	безнал	Выставлен	D. Ershov	04.09.2011	Звягинцев		D:\Docs\Cчет007
8	8	05.09.2011	10 000,00	безнал	Выставлен	D. Ershov	05.09.2011	Салов		D:\Docs\Cчет008
9	9	08.05.2011	10 000,00	безнал	Выставлен	D. Ershov	08.05.2011	Шилов		\\Server1\Cчет009
10	10	08.05.2011	8 000,00	безнал	работает	D. Ershov	08.05.2011	Мухин		\\Server1\Cчет010
11	11	03.03.2011	10 000,00	безнал	Выставлен	admin				
Итого:			111 000,00							

Счета										
Сотрудник	Статус	Дата вручения	Счет принят	Дата оплаты	Ссылка на файл	Код клиента	Клиент	По догово		
admin	Выставлен	04.09.2011	Звягинцев		D:\Docs\Cчет007.doc	11 PA	"Березка"			
	Выставлен	05.09.2011	Салов		D:\Docs\Cчет008.doc	7 000	"Калина"			
	Выставлен	08.05.2011	Шилов		\\Server1\Cчет009.doc	8 000	"Информ"			
D. Ershov	Оплачен	20.10.2011	Иванов		C:\Documents\ID1_2013	9 000	"Престиж"			
	Оплачен	30.08.2011	Бляшкин		D:\Docs\Cчет006.doc	1 000	"ТрансГаз"			
	работает	12.06.2011	Гуров		D:\Docs\Cчет005.doc	6 000	"ПромСтрой"			
	работает	08.05.2011	Мухин		\\Server1\Cчет010.doc	5 000	"Северный Бриг"			
N. Ritzkov	Оплачен	20.10.2011	Петров		D:\Docs\Cчет002.doc	10 000	"Фирма РТД"			
	Оплачен	23.11.2011	Шишкин		D:\Docs\Cчет003.doc	2 000	"Земный сад"			
	Оплачен	23.11.2011	Блинов		D:\Docs\Cчет004.doc	3 000	"Андрэ"			
						4 000	"Спецавтомат"			

8.4.



25

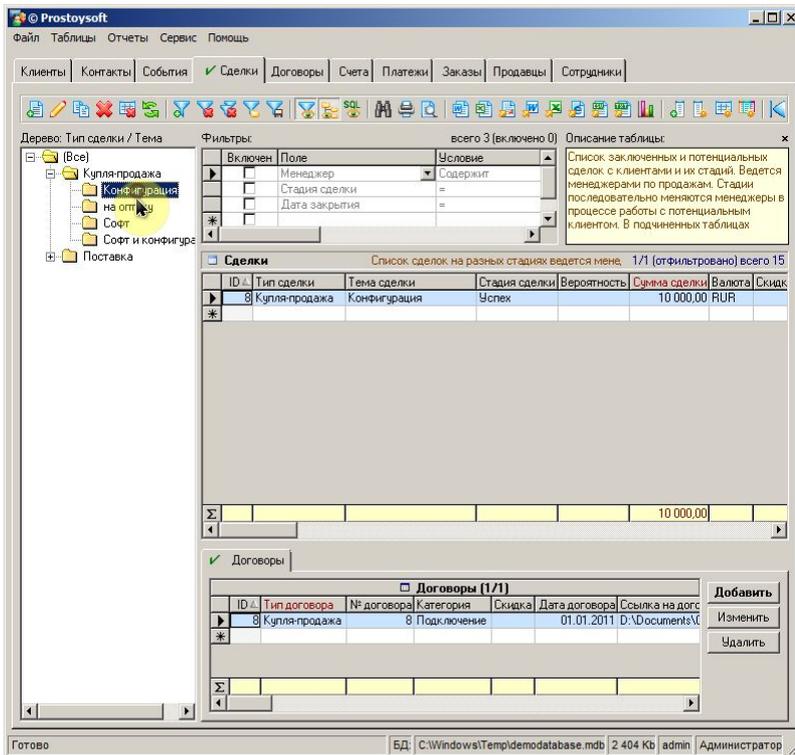
94
24

()

).

(

2-3





).

 : <CurrentFilters>, <CurrentActiveFilters>, <CurrentFilterField>, <CurrentFilterValue>, <FiltersWhere>

8.6.

25 (

Ctrl+F).



Клиенты Основная таблица с контрагентами, список организаций 3/20

ID	Клиент	Тип клиента	Лояльность	ИНН	Адрес юридический	Адрес фактический
1 000	"Трансгаз"	Юрлицо	Холодный	0000000001	Санкт-Петербург, пр. Индуст	Санкт-Петербур
2 000	"Зимний сад"	Юрлицо	Теплый	0000000002	Санкт-Петербург, ул. Чудное	Санкт-Петербур
3 000	"Андрэ"	Юрлицо	Теплый	0000000003	Санкт-Петербург, Малоохтн	Санкт-Петербур
4 000	"Сп				пр. Космос	Санкт-Петербур
5 000	"Се				Аптекарск	Санкт-Петербур
6 000	"Пр				ул. Калини	Санкт-Петербур
7 000	"Ка				ул. Достое	Санкт-Петербур
8 000	"Ин				Серебрист	Санкт-Петербур
9 000	"Пр				ул. Достое	Санкт-Петербур
10 000	"Фд				8-ая Совет	Санкт-Петербур
11 000	"Бе				етербург, д	191119, г.Санкт-
12 000	"Те				етербург, д	191124, г.Санкт-
Σ	Всего за					
	Активные:					

Найти

Что: андрэ

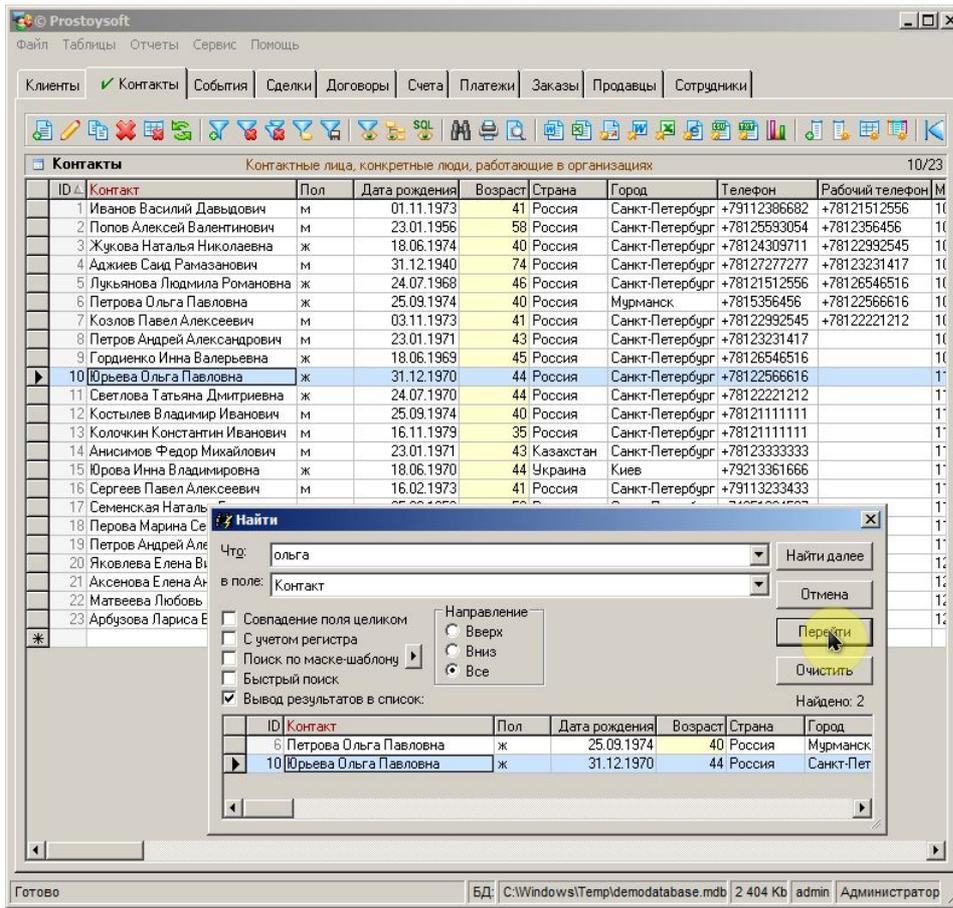
в поле: Клиент

Направление: Вверх Вниз Все

Совпадение поля целиком
 С учетом регистра
 Поиск по маске-шаблону
 Быстрый поиск
 Вывод результатов в список:

Найти далее Отмена

83



8.7.

- [XML](#) ⁵⁶
- [-](#) ⁵⁸
- [CSV-](#) [Microsoft Excel™](#) ⁵⁷

[60](#)

[YouTube.](#)

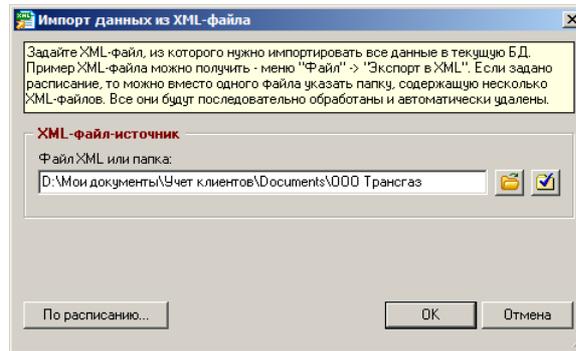
8.7.1.

XML

XML-

65

XML-

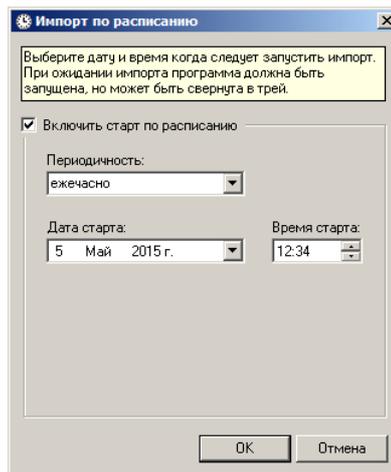


XML-

XML-

XML-

XML-



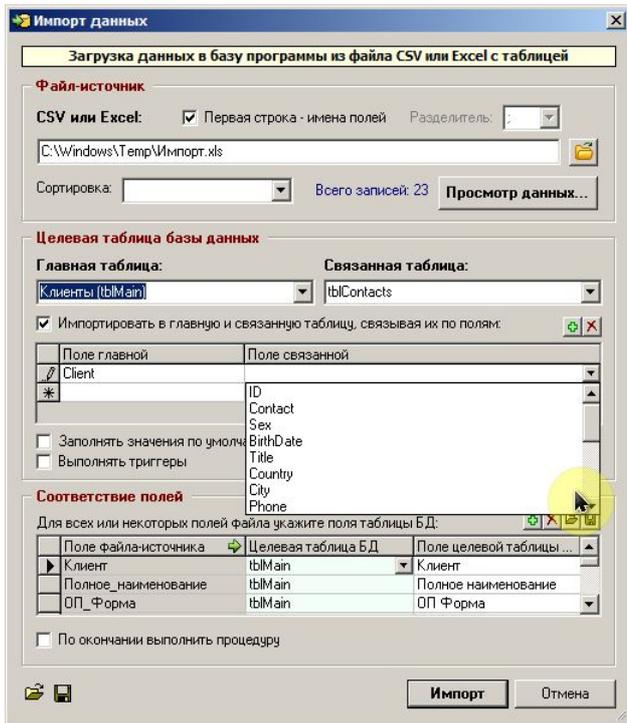
XML-

CSV, XLS(X) 57

58

8.7.2.

CSV XLS(X)



CSV (comma separated values) -
Microsoft Excel

CSV-

"txt".

CSV Excel.

EXCEL.

CSV



122

VBScript-



XML 56

58

8.7.3.

Импорт из текстового файла

Загрузка данных в базу программы из текстового файла TXT по правилам

Файл-источник

Имя файла-источника:
  

Целевая таблица базы данных

Имя таблицы:

Настройка

Признак начала записи: **Строка**

Признак конца записи: **Строка**

Правила импорта записей:    

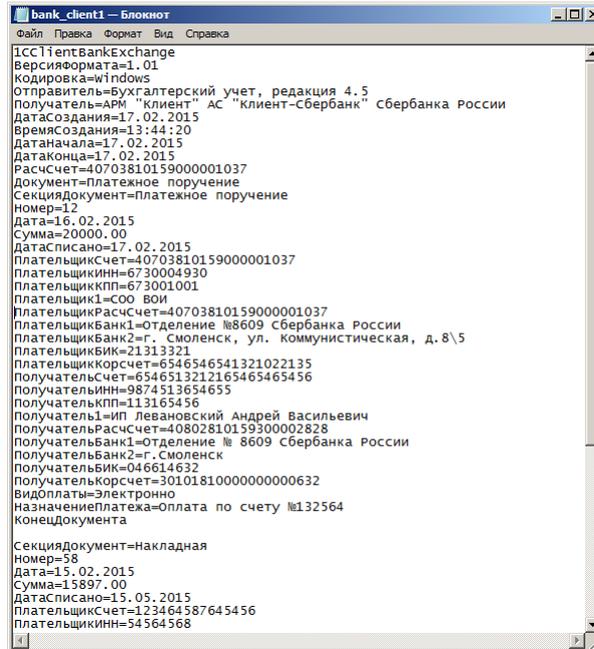
Строка начинается с	Импортировать в поле
СекцияДокумент=	Тип документа
Номер=	Номер документа
Дата=	Дата документа
Сумма=	Сумма документа
ДатаСписано=	Дата списания
ПлательщикСчет=	Счет плательщика
ПлательщикИНН=	ИНН плательщика
ПлательщикКПП=	КПП плательщика
Плательщик1=	Плательщик

По окончании выполнить процедуру:

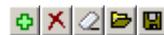
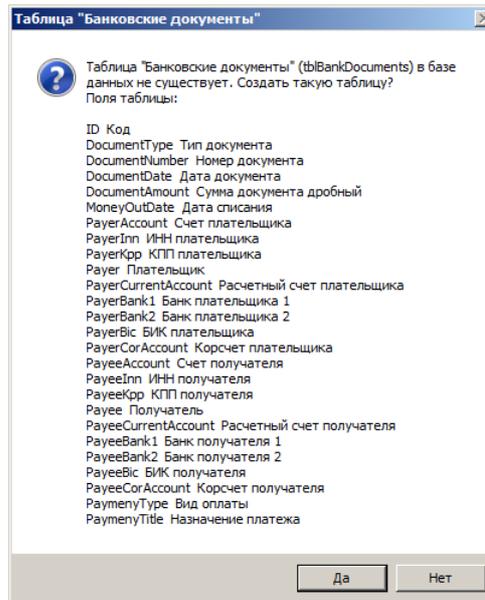
 



ANSI



tblBankDocuments -



122

VBScrip-



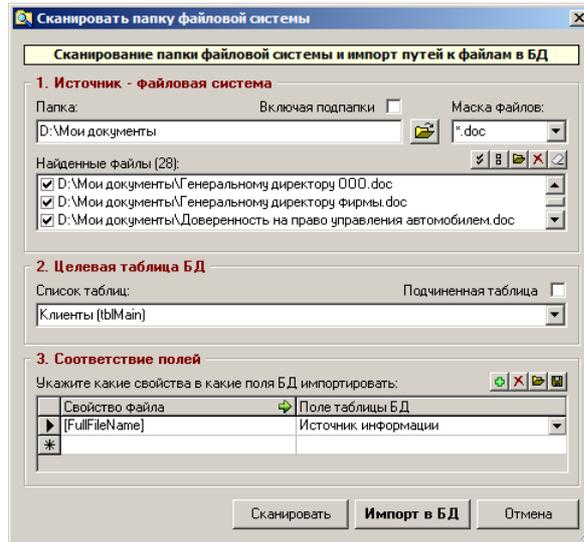
XML → 56

CSV XLS(X) → 57

8.7.4.

()

⇒



[FullFileName]	
[ShortFileName]	
[Extension]	()
[PathToFile]	()
[Size]	



8.8.

Microsoft Word™ Excel™

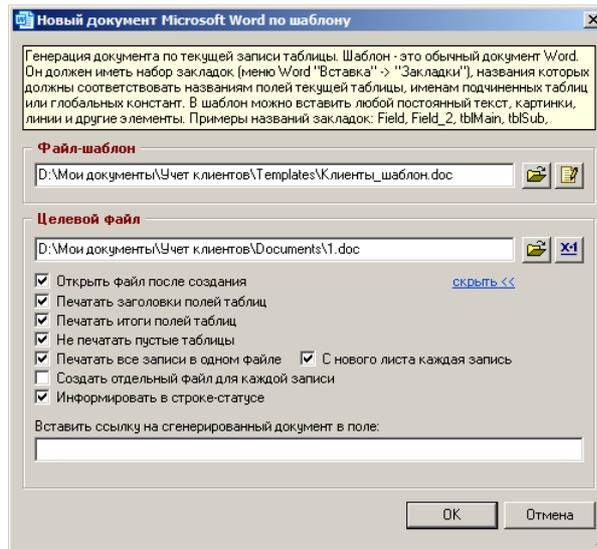
→ 42

).

- [Word™](#) 
- [Excel™](#) 

8.8.1. Word™

[Microsoft Word™](#)  

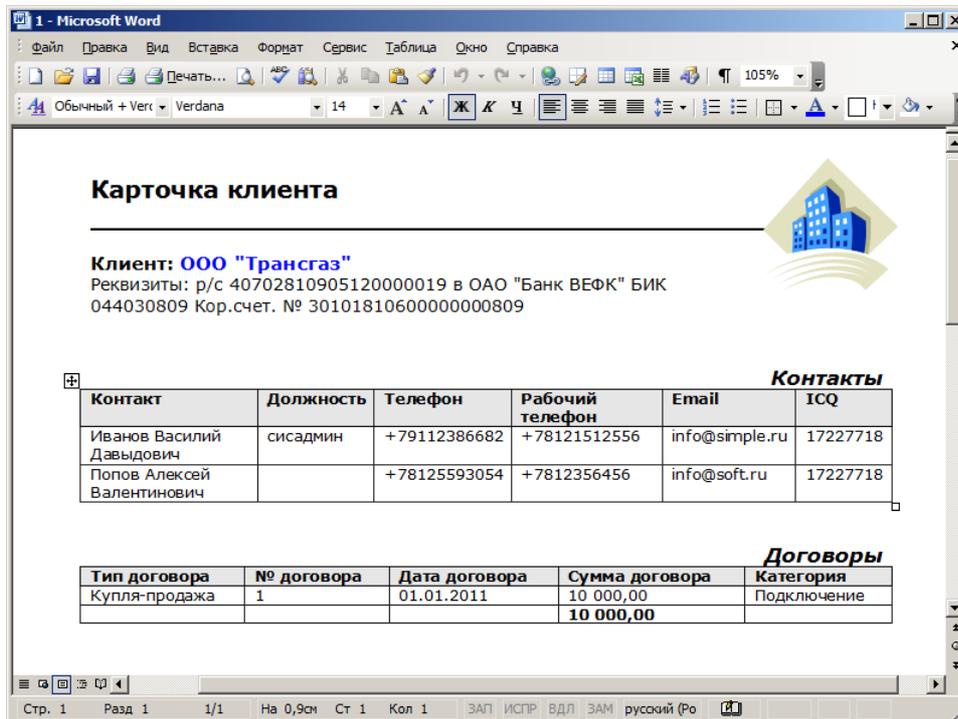
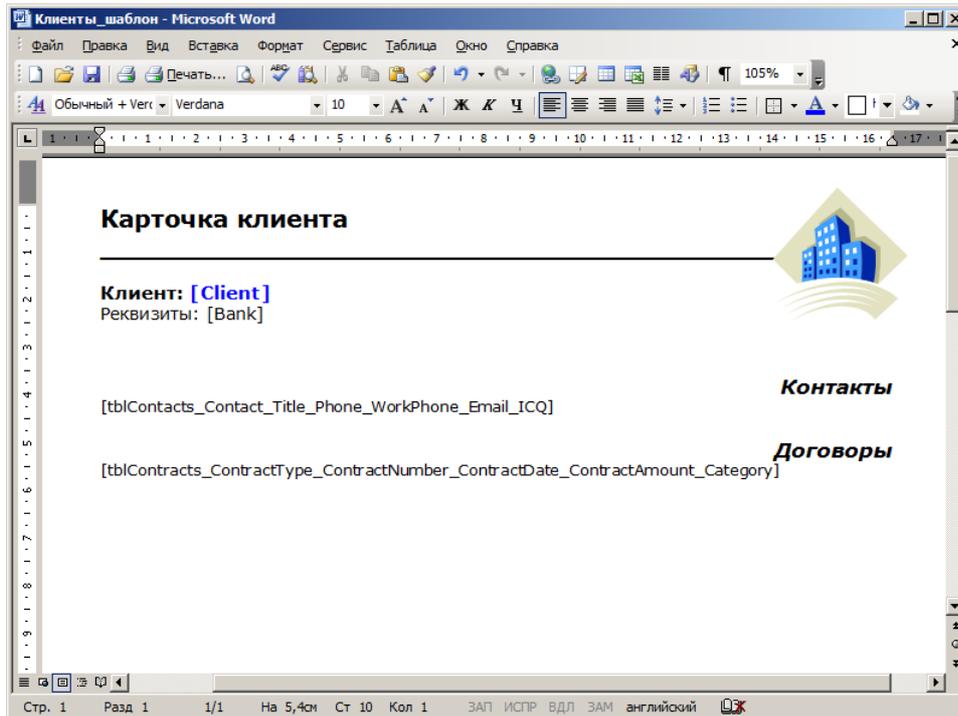


- [107](#) 

[REPEAT] [/REPEAT]

[30](#)

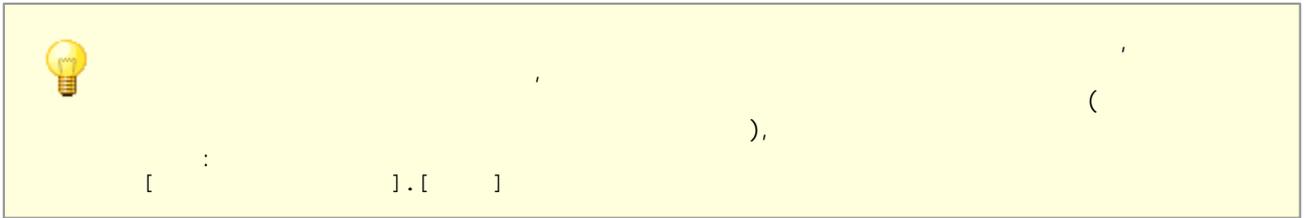




Microsoft Word™



Microsoft Word™:



[YouTube.](#)

8.8.2.

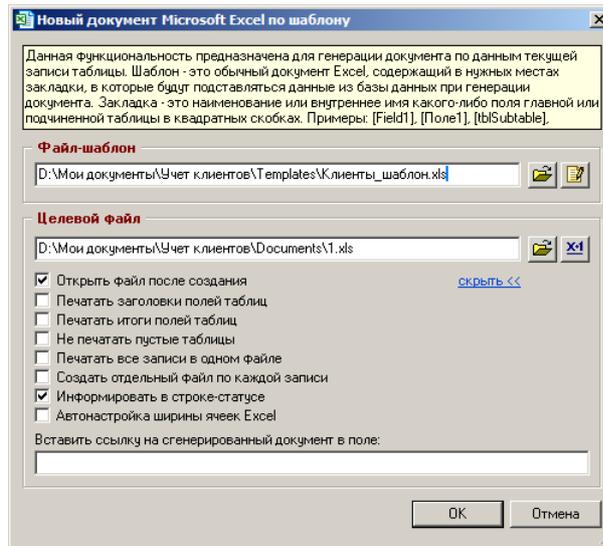
Excel™

Microsoft Excel™

→42



→25



→107



[REPEAT] [/REPEAT]

→30

Excel



Microsoft Excel - Шаблон Счета

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка Введите вопрос

2	[tblSellers.Seller]													
3														
4	[tblSellers.Address]													
5														
6														
7														
8	ИНН [tblSellers.INN]	КПП [tblSellers.KPP]												
9	Получатель													
10	[tblSellers.Seller]					Сч. №	[tblSellers.BankCorr]							
11	Банк получателя					БИК	[tblSellers.BankBIC]							
12	[tblSellers.BankName]					Сч. №	[tblSellers.BankAccount]							
13														
14														
15														
16														
17	Платежщик: [ClientCalc]													
18	Грузополучатель: [ClientCalc]													
19														
20	№	Наименование товара (работ, услуг)	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма								
21	[tblInvoicesProducts_Ordinal_Product_Unit_Quantity_Price_AmountWithNds]													
22														
23														
24														
25														
26	Всего наименований:	[tblInvoicesProducts_COUNT]												
27	На сумму:	[InvoiceAmount_ПРОПИСЬЮ]												
28	НДС не облагается													
29														
30	Руководитель предприятия						[tblSellers.Director]							
31														
32	Главный бухгалтер						[tblSellers.Accountant]							
33														
34														
35														
36														
37														
38														
39														
40														
41														

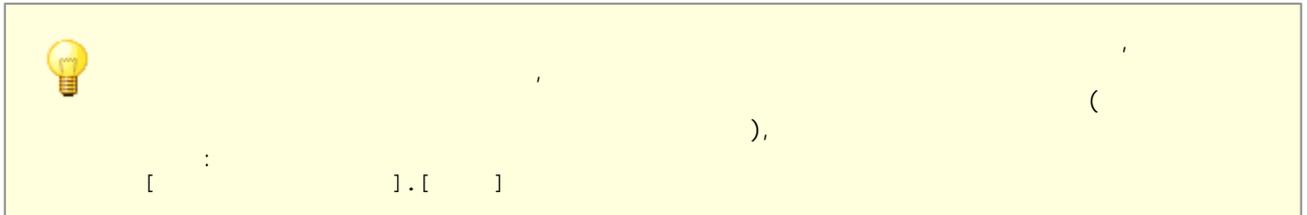
Готово NUM SCRL

Microsoft Excel - 1

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка Введите вопрос

2	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И
3			ООО "Наша организация 1"						
4			191014, г. Санкт-Петербург, ул. Чехова, 8 литер А пом 2Н						
5									
6									
7									
8			ИНН 1111111111	КПП 1010101010					
9			Получатель						
10			ООО "Наша организация 1"			Сч. №	30101810200000000720		
11			Банк получателя			БИК	044030720		
12			В ФИЛИАЛ С-ПЕТЕРБУРГ "НОМОС-БАНКА" (ЗАО), Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ			Сч. №	40702810722140000058		
13									
14									
15									
16									
17			Платежщик: ООО "Трансгаз"						
18			Грузополучатель: ООО "Трансгаз"						
19									
20	№	Наименование товара (работ, услуг)	Единица измерения	Количество	Цена	Сумма			
21	№	Продукт	Ед. измерения	Количество	Цена	Всего с НДС			
22	1	Прог. обесп. "Учет компьютеров" лиц "Стандарт" 1 раб. м.	шт	1	10 000,00	10 000,00			
23	2	Вывод к заказчику	шт	1	1 000,00	1 000,00			
24	3	Годовое сопровождение	шт	1	0,00	0,00			
25					Итого:	11 000,00			
26									
27									
28		Всего наименований:	Три						
29		На сумму:	Одиннадцать тысяч рублей 00 копеек						
30		НДС не облагается							
31									
32		Руководитель предприятия					Руководителем А.А.		
33									
34		Главный бухгалтер					Бухгалтером А.А.		
35									
36									
37									
38									
39									

Готово NUM SCRL



[YouTube.](#)

8.9.

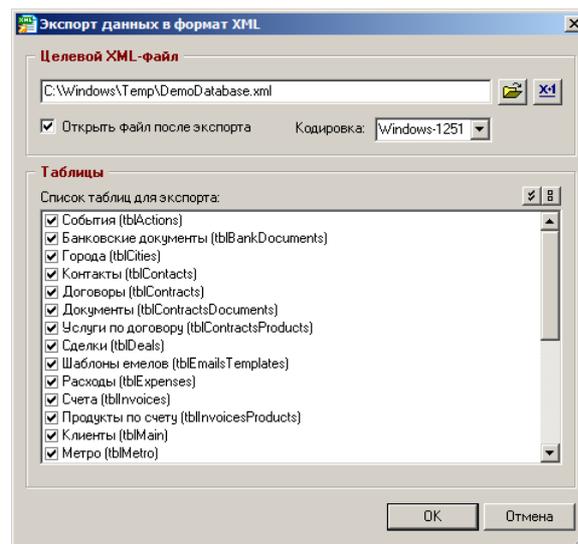
- [Microsoft Word™](#) ^{→66}
- [Microsoft Excel™](#) ^{→67}
- [RTF](#) ^{→69} (Rich Text Format)
- [CSV](#) ^{→70} (Comma-Separated Values)
- [HTML](#) ^{→71} (HyperText Markup Language)

[YouTube.](#)

8.9.1. XML

XML,

[XML](#) ^{→56}



XML-

^{→107}





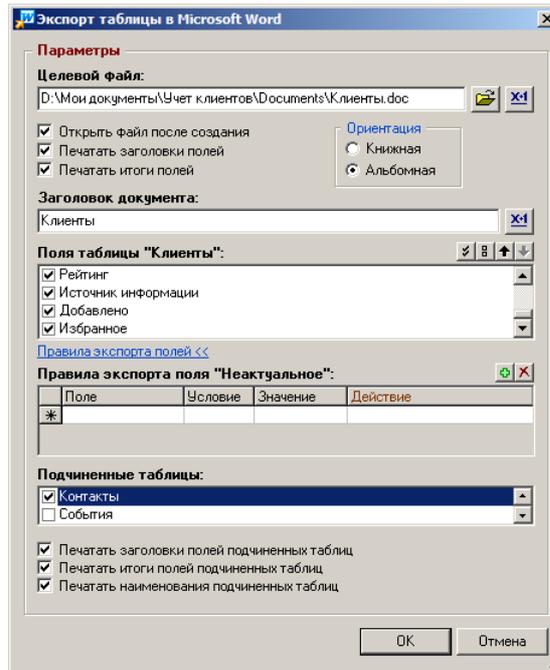
8.9.2.

Word™

Microsoft Word™



25



107



-
-
-
-
-
-
-
-

()

()

()



Клиенты - Microsoft Word

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Таблица Окно Справка

Обычный + Verdana 12

Клиенты

Клиент: ООО "Информ"
 Полное наименование:
 ОП Форма: Организация
 Тип клиента: Юрицо
 Отрасль: Легкая промышленность
 Категория:

ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон	Рабочий телефон	Местный телефон	Email	ICQ	Скаип	Заметки	Сотрудник	Код клиент
12	Костылев Владимир Иванович	25.09.1974		+78121111111		112					N.Ritkov	8

Клиент: ООО "Престиж"
 Полное наименование:
 ОП Форма: Организация
 Тип клиента: Юрицо
 Отрасль: Легкая промышленность
 Категория:

ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон	Рабочий телефон	Местный телефон	Email	ICQ	Скаип	Заметки	Сотрудник	Код клиент
13	Колочин Константин Иванович	16.11.1979		+78121111111		113					N.Ritkov	9

Клиент: ООО "Фирма РТД"
 Полное наименование:
 ОП Форма: Организация
 Тип клиента: Юрицо
 Отрасль: Образование
 Категория:

ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон	Рабочий телефон	Местный телефон	Email	ICQ	Скаип	Заметки	Сотрудник	Код клиент
14	Анисимов Федор Михайлович	23.01.1971		+78123333333		114					N.Ritkov	10

Клиент: ООО "ТехПром"
 Полное наименование:
 ОП Форма: Организация

Стр. 1 Разд 1 1/2 На Зан Ст 1 Кол 1 ЗАП ИСПР ВДЛ ЗАМ русский (Ро)

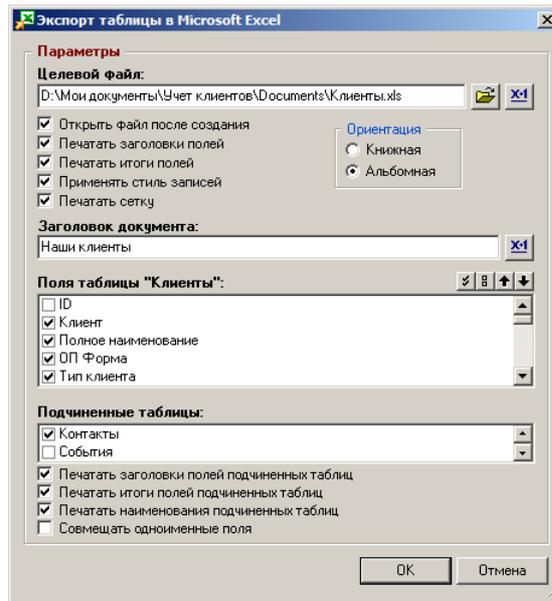
8.9.3.

Excel™

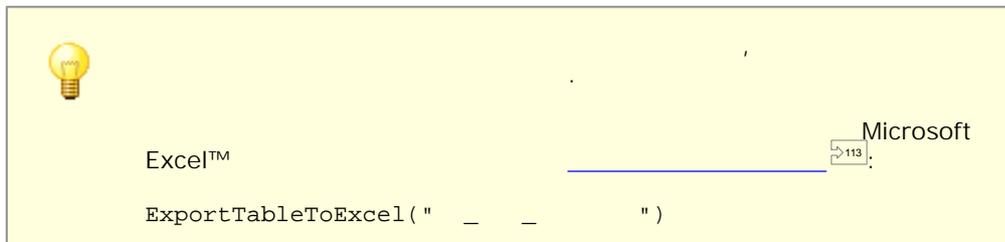
Microsoft Excel™



25



107



Microsoft Excel - Клиенты

Файл Правка Вид Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка Введите вопрос

Arial Cyr 12 Ж К У

1	Наши клиенты					
2	Клиент	Полное наименование	ОП Форма	Тип клиента		
3	ООО "Информ"		Организация	Юрлицо		
4	Контакты					
5	ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон и/у телефон и/у телефон	Email
6	12	Костылев Владимир Иванович	25.09.1974		+78121111111	112
7	ООО "Престиж"		Организация	Юрлицо		
8	Контакты					
9	ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон и/у телефон и/у телефон	Email
10	13	Колочкин Константин Иванович	16.11.1979		+78121111111	113
11	ООО "Фирма РТД"		Организация	Юрлицо		
12	Контакты					
13	ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон и/у телефон и/у телефон	Email
14	14	Анисимов Федор Михайлович	23.01.1971		+78123333333	114
15	ООО "ТехПром"		Организация	Юрлицо		
16	Контакты					
17	ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон и/у телефон и/у телефон	Email
18	16	Сергеев Павел Алексеевич	16.02.1973		+79113233433	116
19	ООО "Комплекс"		Организация	Юрлицо		
20	Контакты					
21	ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон и/у телефон и/у телефон	Email
22	19	Петров Андрей Александрович	18.01.1971		+74952223344	119
23	ООО "Фикс"		Организация	Юрлицо		
24	Контакты					
25	ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон и/у телефон и/у телефон	Email
26	20	Яковлева Елена Витальевна	12.07.1968	руководитель	+78125554433	120
Всего заказов: 0						

Лист1 / Лист2 / Лист3

Готово NUM

8.9.4.

RTF

→25

→42

RTF



→42

C

Новый документ RTF

Генерация RTF документа на основе шаблона для текущей записи таблицы или для всей таблицы (без шаблона). Файл-шаблон - это документ RTF, содержащий в нужных местах текст в квадратных скобках вида [Field1], [Pone1], [tblSubtable], [tblMain.Field], [tblSubtable.Field], [tblSubtable.Field1_Field2], [tblSubtable_1_2], [Field_SPELL], [Field_FOOTER], [tblSubtable.Field_FOOTER_SPELL]. Названия закладок должны соответствовать

Файл-шаблон

D:\Мои документы\Учет клиентов\Templates\Клиенты_шаблон.rtf

Целевой файл

D:\Мои документы\Учет клиентов\Documents\1.rtf

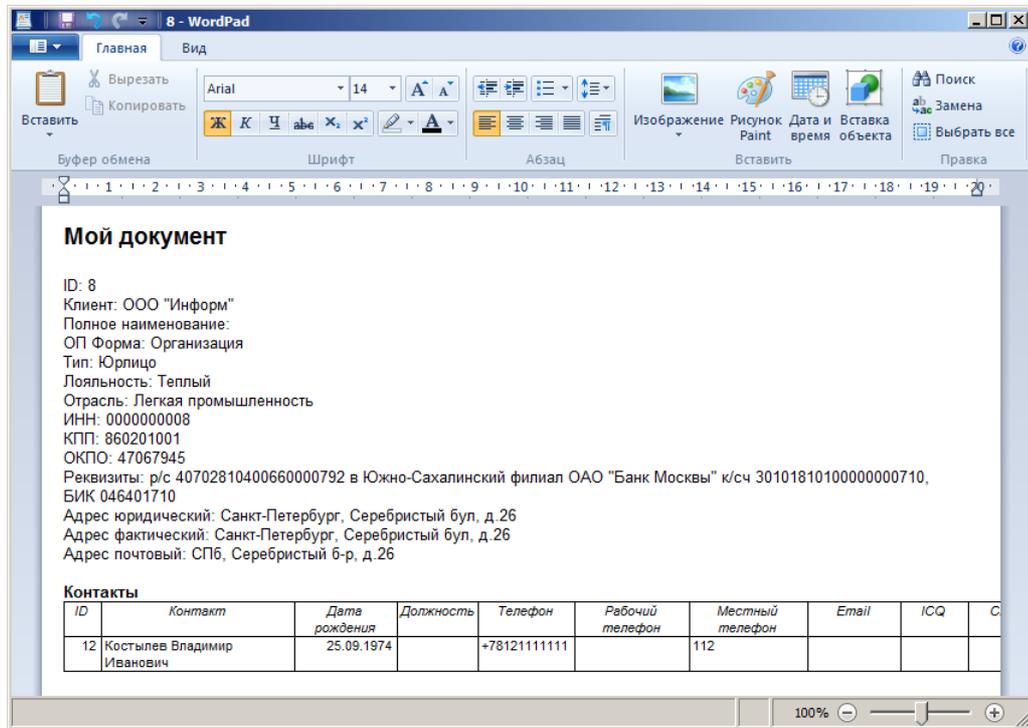
Открыть файл после создания
 Печатать заголовки полей таблиц
 Печатать итоги полей таблиц
 Создать отдельный файл для каждой записи

Вставить ссылку на сгенерированный документ в поле

OK Отмена

X1

RTF.



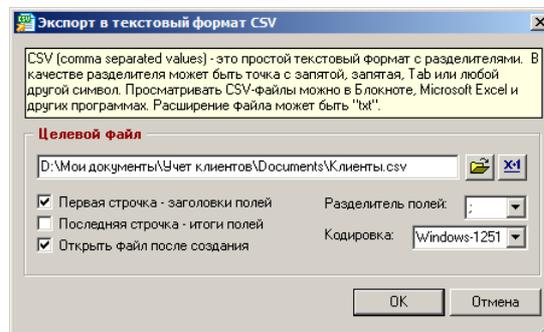
8.9.5.

CSV

CSV



→25



→107





```

Клиенты — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
"ID"; "Клиент"; "Тип клиента"; "Лояльность"; "ИНН"; "Адрес юридический"; "Адрес фактический";
8;000 "информ"; юрлицо; Теплый; 0000000008; Санкт-Петербург, Серебристый бул, д. 26; Санкт-
9;000 "Престиж"; юрлицо; Холодный; 0000000009; Санкт-Петербург, ул. Достоевского, д. 24; Са
10;000 "Фирма РТД"; юрлицо; Теплый; 0000000010; Санкт-Петербург, 8-ая Советская, д. 20; Сан
12;000 "техпром"; юрлицо; Теплый; 0000000012; 191124, г. Санкт-Петербург, ул. Чайковского,
15;000 "комплекс"; юрлицо; Теплый; 0000000015; 198262, Санкт-Петербург, пр. Стачек, 206; 1
16;000 "фикс"; юрлицо; Теплый; 0000000016; 194021, Санкт-Петербург, ул. политехническая д.

```

8.9.6.

HTML

25

HTML

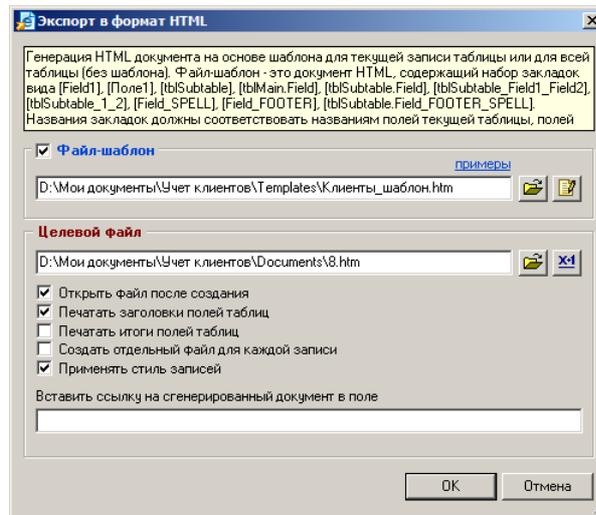
42



42

HTML-

C



HTML.



Клиент - Internet Explorer

Д:\Мои документы\Учет клиентов\DocuSigner

Клиент

Клиент

ID: 8
 Клиент: ООО "Информ"
 ОП. Форма: Организация
 Тип: Юрлицо
 Лояльность: Теплый
 Отрасль: Легкая промышленность
 Категория:
 Холдинг:
 ИНН: 0000000008
 КПП: 860201001
 ОКПО: 47067945
 Адрес юридический: Санкт-Петербург, Серебристый бул, д.26
 Адрес фактический: Санкт-Петербург, Серебристый бул, д.26
 Адрес почтовый: СПб, Серебристый б-р, д.26
 Телефоны: 8 495 1234466
 Факс:

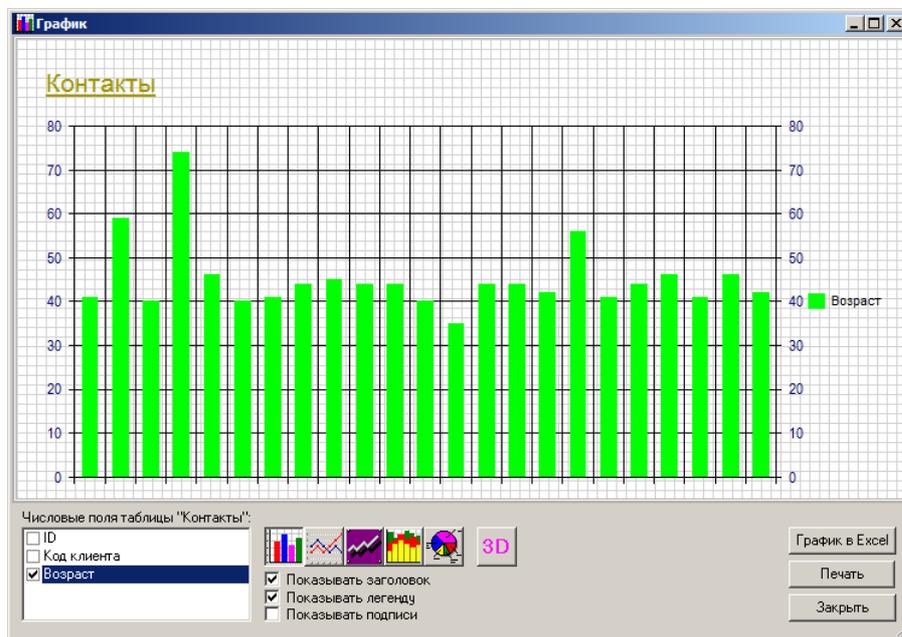
Контакты

ID	Контакт	Дата рождения	Должность	Телефон	Рабочий телефон	Местный телефон	Email	ICQ	Скайп	Заметки	Сотрудник	Код клиента
12	Костылев Владимир Иванович	28.09.1974		+78121111111		112					N.Ritkov	8

8.10.



→25



(,)

Excel.

8.11. E-mail

E-mail.

E-mail

⇒ E-mail

E-mail :

-
- e-mail.
- E-mail

E-mail



• SMTP-25).

SMTP-

(

)

(

SMTP-

SMTP-

• SSL -

SMTP-

SSL.

HTML-

HTML-

HTML-

"windows-1251"

"koi8-r".

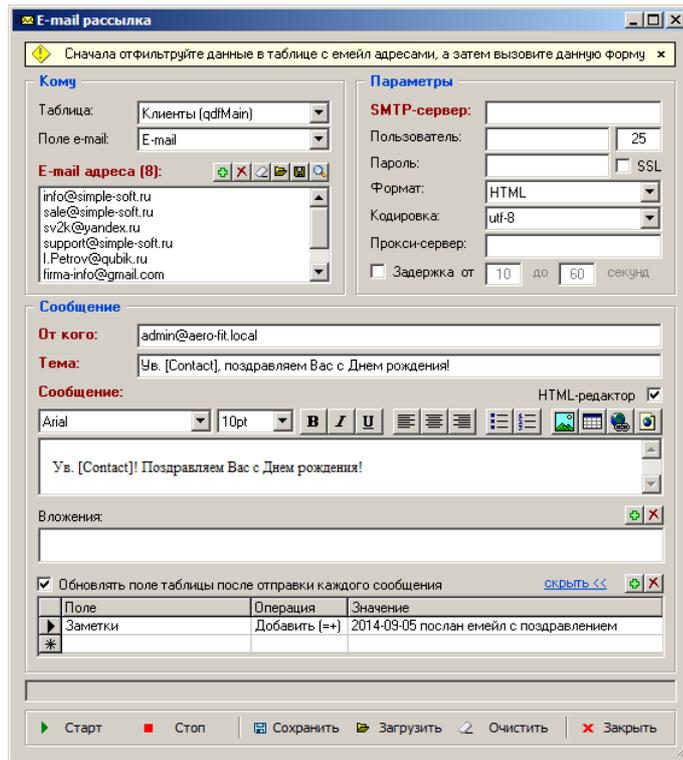
- "utf-8"

"koi8-u".

"utf-8",

SMTP-

100



109

, [Contact].

(

Emailing.txt)

Сохранить | Загрузить

HTML,

HTML-

10-15

"2014-09-05"



YouTube.

e-mail

1

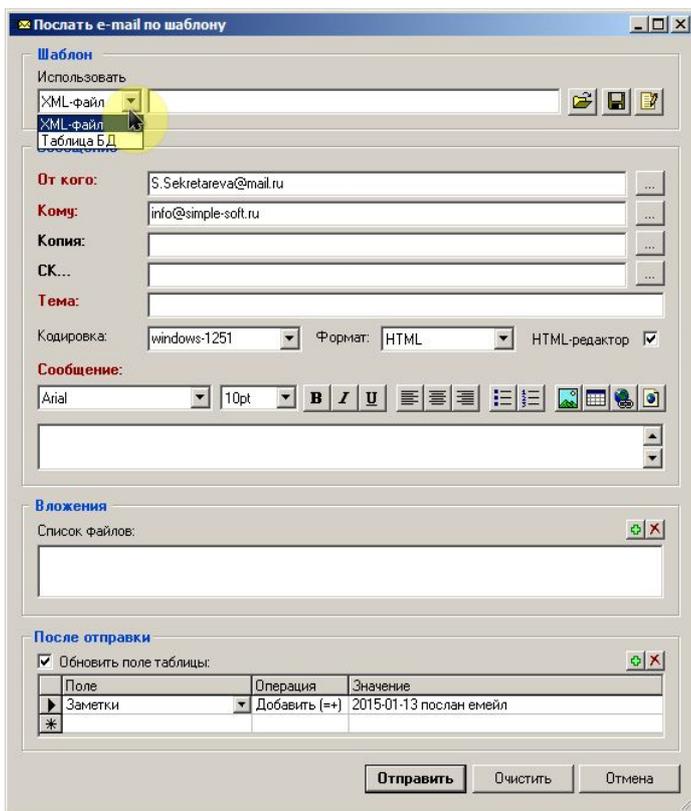
2

8.12. e-mail



-
-
-
-
-
-
-

()



73

SMTP-

E-mail

"utf-8", "windows-1251" "koi8-r". - "utf-8" "koi8-u".

HTML,

HTML-

10-15

E-mail

"2015-01-13"

8.13. SMS

E-mail

Sms.ru, Mirsms.ru, Sms-uslugi.ru, Sms16.ru, Epochasms.ru, Sms-assistent.by.

URL-
SMS

SMS

SMS	URL-
	[Login]
	[Password]
	[Phone]
	[Sender]
	[Text]

Sms-assistent.by URL-

`https://userarea.sms-assistent.by/api/v1/send_sms/plain?user=[Login]&password=[Password]&recipient=[Phone]&message=[Text]&sender=[Sender]`

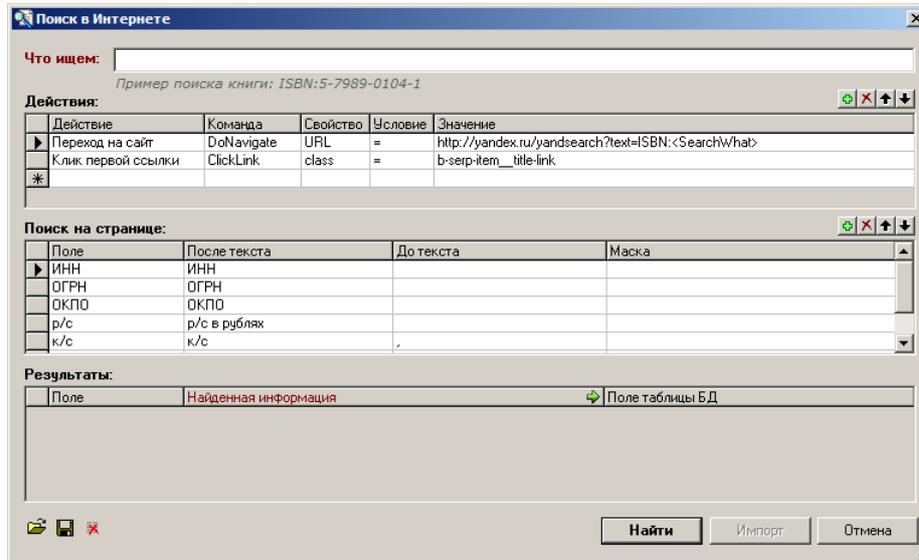


SmsLog.txt

)
"2014-05-05 SMS"
/

[YouTube.](#)

8.14.



Поле	Найденная информация	Поле таблицы БД
	: DoNavigate -	
	, ClickLink -	HTML-
	DoNavigate — URL,	
	ClickLink — HTML-	
	<SearchWhat>.	

class, "b-serp-item_title-link",

HTML-

Поле	Найденная информация	Поле таблицы БД
	HTML-	
	HTML-	

Наши реквизиты

ООО "Простой софт", бухгалтерский учет без НДС
 Генеральный директор: Абрамов Иван Валерьевич
 Дата регистрации: 08.05.2007

ИНН 7841361150
 КПП 784101001
 ОГРН 1077847391566
 ОКПО 80515675

р/с в рублях 40702810722140000058
 в ФИЛИАЛЕ С-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ДИРЕКЦИЯ ОАО УРАЛСИБ, Отделение Правобережное г. САНКТ-ПЕ
 к/с 30101810800000000706, БИК 044030706

р/с в евро 40702978622140000058
 URALSIB BANK ОАО ST. PETERSBURG BRANCH SWIFT code AVTB RUMM 025

78



8.15.

Поиск дублированных записей

Данная функциональность предназначена для поиска одинаковых значений в таблице в заданном поле. В случае обнаружения дублированных записей они показываются и с ними можно произвести какие-то действия (удалить какую-то запись, модифицировать). Дубли также удобно отслеживать с помощью объединения одинаковых значений (задается в настройке полей).

Параметры

Искать дубли в таблице: Клиенты (qdfMain)

Сравнивать по полю: E-mail

Второе поле: ОКПО

Выводить попарно
 Выводить все дубли

Дублированные записи

Клиент	ОП Форма	Тип клиента	ИНН	КПП	ОКПО	Реквизиты
▶ ООО "Информ"	Организация	Юрлицо	0000000008	860201001	47067945	р/с 4070281040061
▶ ООО "Престиж"	Организация	Юрлицо	0000000009	860201001	47067945	р/с 4070281060001

Продолжить Остановить Удалить запись Закреть

Ctrl,

Shift.

8.16.

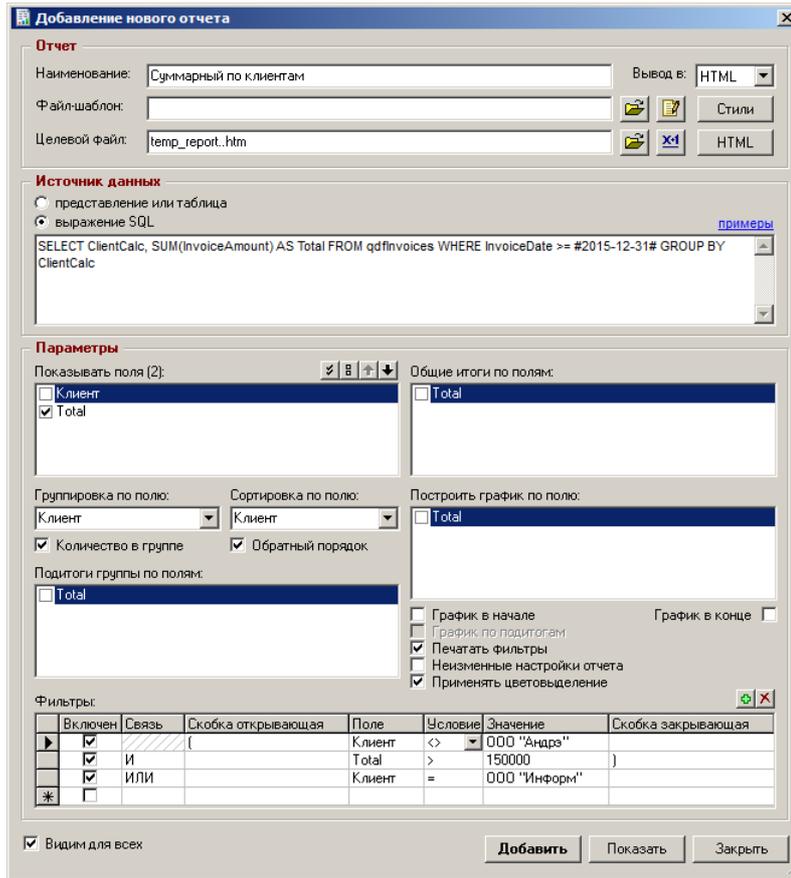
SQL-



SELECT ... FROM.

HTML

Excel,



<AbsolutePosition>.



: HTML Excel.

HTML.

SQL-



SQL-



Access.

MS

: Z → a, → , 9 → 0.

53

SQL,
SQL-

SQL-

108

<FILTER1>, <FILTER2> .. ,
<FILTER1>

, <FILTER2> —
SQL-

WHERE

SQL-

SELECT

110

<AbsolutePosition>,

Сделки менеджеров

Фильтры:

Добавлено от = 01.01.2000

Добавлено до = 01.01.2020

Менеджер	Сумма сделок	Количество сделок	Зарплата
D.Ershov (1)			
	80000	7	43000
	80000		
N.Ritikov (1)			
	31000	3	18500
	31000		
	111000	10	61500

Всего записей: 2 Время: 27.02.2015 18:03

График (Количество сделок)



Запуск отчета по расписанию

Выберите дату и время когда следует запустить отчет.
При ожидании запуска отчета сама программа должна быть запущена, но может быть свернута в трей.

Включить старт по расписанию

Периодичность:
ежечасно

Дата старта: 15 Апрель 2015 г. Время старта: 18:54

Открыть отчет

Послать отчет на емейл: test@test.com

OK Отмена



→22

[YouTube.](#)

8.17.

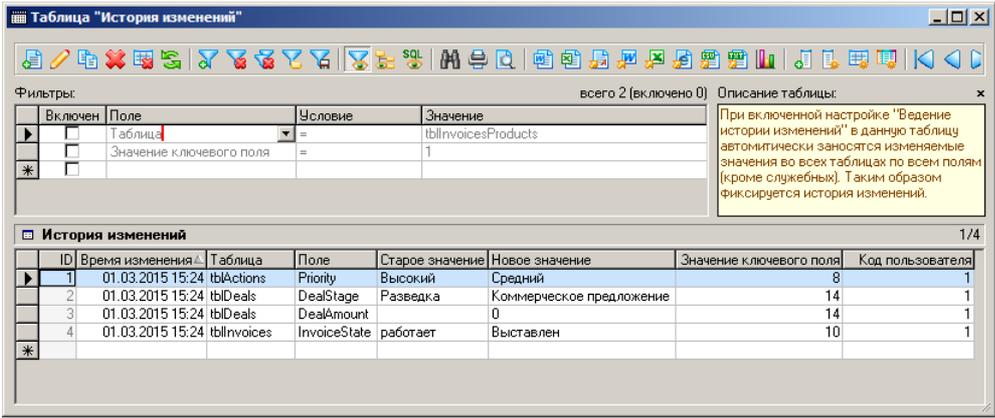
⇒

(

),

UserID —

ID.



8.18. -

?		? - ,
*		* - , , ; * -
#	(0-9)	###-###-##-## - 915-587-17-25
[]		[-] - , , , ,
[!]		[! -] - , , ; [! -] - ,

Microsoft ADO.

[SQL-](#)

*	%
?	_
#	[0-9]

9.

- `(tblUsers),`
- `' ()`
- `(),`

-
-
-
-
-
-
-

() ,

С

→33

→31

→32

→94

→37

→90

→90

→90

→87

→90

()

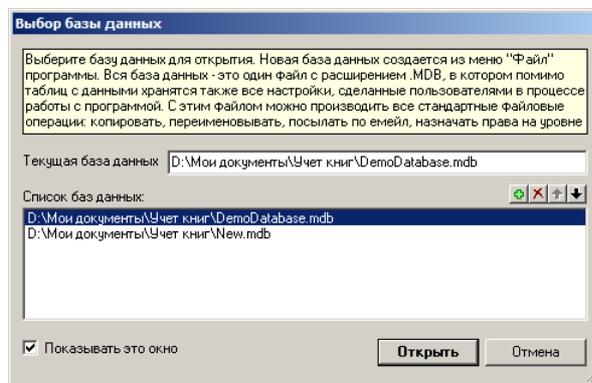
()

→88

→57

9.1.

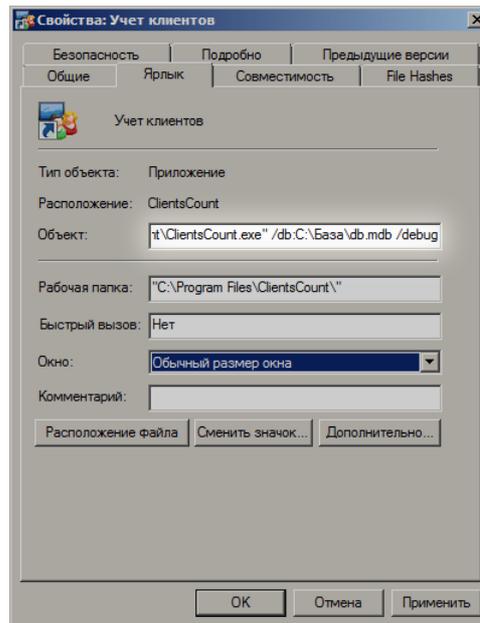
→87



ClientsCount.exe

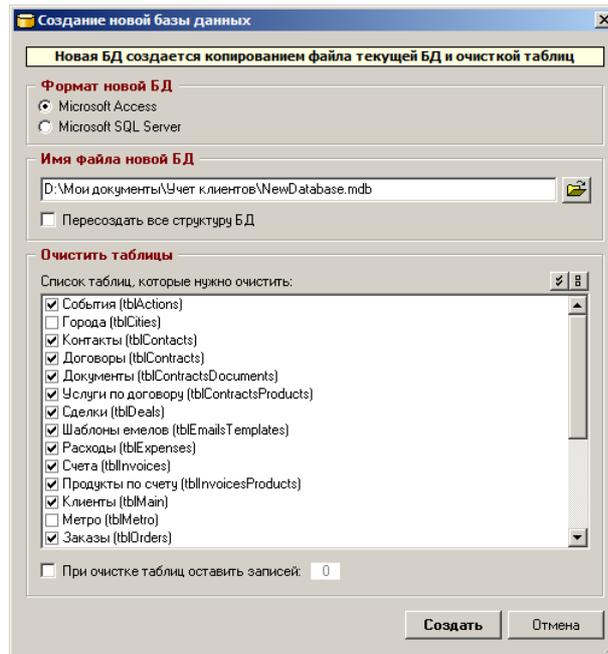
/prolong	
/debug	
/DB	: /DB:C:\Windows\Temp\db.mdb
/Settings.ini	Settings.ini, (C:\Program Files Settings.ini: [General] =C:\MyDatabase.mdb C:\Program Files Settings.ini: Settings.ini, (C:\Program Files Settings.ini:

Windows™:



9.2.

()
DemoDatabase.mdb



Microsoft Access.

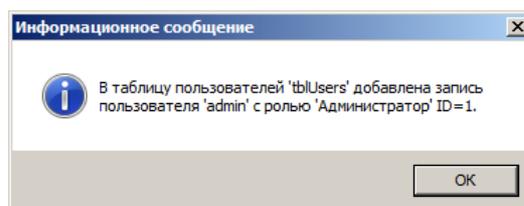
CREATE TABLE (),



().

21

89



1,

→42

→33

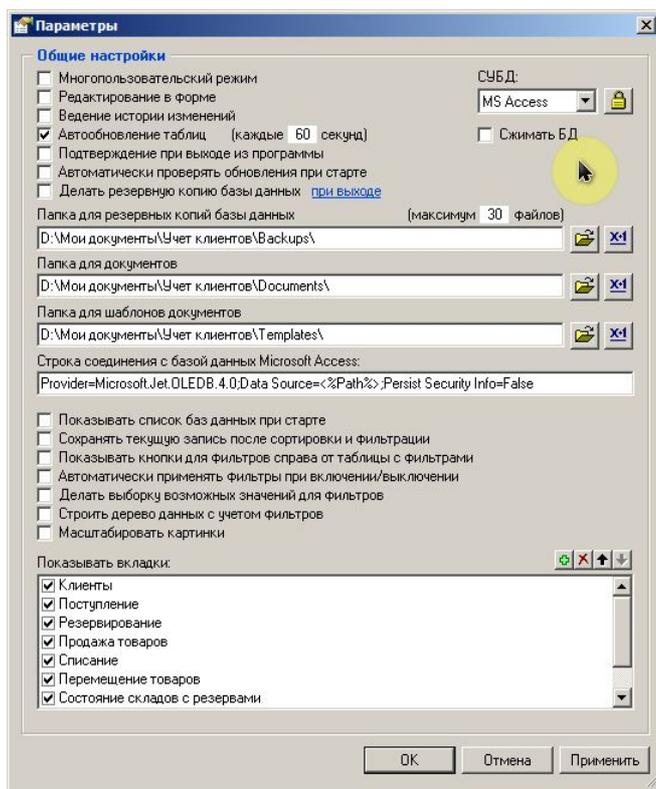
→57

9.3.

⇒

(,)

(,)



- - Microsoft SQL Server. () Microsoft Access (),

→89

→89

→90

(Excel),

→28

) tblUpdatesHistory.

•

60

(
).

•

•

•

•



→ 107

•

•

•

MS Access
";Jet OLEDB: DABE PASSWORD=123;"

"123",

•

•

).

(

•

....

•

" "

→ 25

•

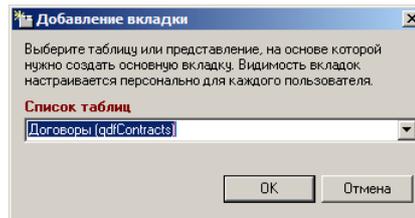
•

•

" "

→ 89





9.4.

, /

87



Microsoft Access

\\Server1\Folder1\MyDatabase.mdb

Server1 -

Folder1 -

MyDatabase.mdb -

(tblUsers)

() .

1

ID	Логин	Пароль	Роль	ФИО	Дата рождения	Кабинет	Email	Рабочий телефон
1	admin	***	Администратор	Аминов Иван Вадимович	25.09.1971	101	info@simple-soft.ru	8123722030
2	D.Ershov	***	Пользователь	Ершов Дмитрий Владимирович	16.05.1978	102	D.Ershov@mail.ru	8123722030
3	N.Ritikov	***	Пользователь	Рытиков Николай Сергеевич	19.04.1975	103	N.Ritikov@mail.ru	8123722030
4	O.Kopeikina	***	Пользователь	Копейкина Ольга Николаевна	08.06.1967	104	O.Kopeikina@mail.ru	8123722030
5	S.Sekretareva	***	Гость	Секретарева Светлана Петровна	24.10.1981	105	S.Sekretareva@mail.ru	8123722030
6	T.Poddergkina	***	Пользователь	Поддержкина Татьяна Ивановна	18.11.1980	106	T.Poddergkina@mail.ru	8123722030

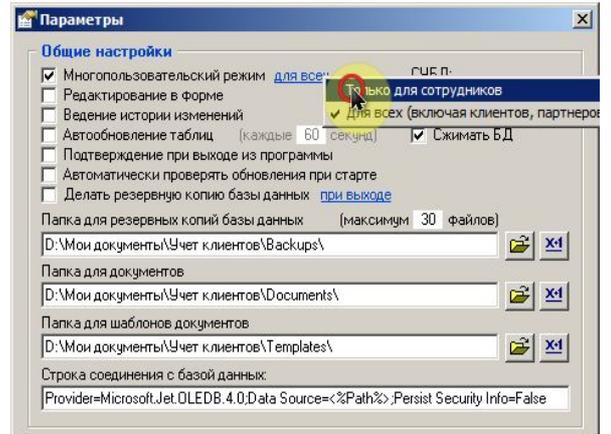
→90

→90

),

Login, LoginPassword

() Role.



YouTube.

9.4.1.

→37

→103

→97

→97

→88

→57

→106

→90

→92

()

→30

9.4.2.

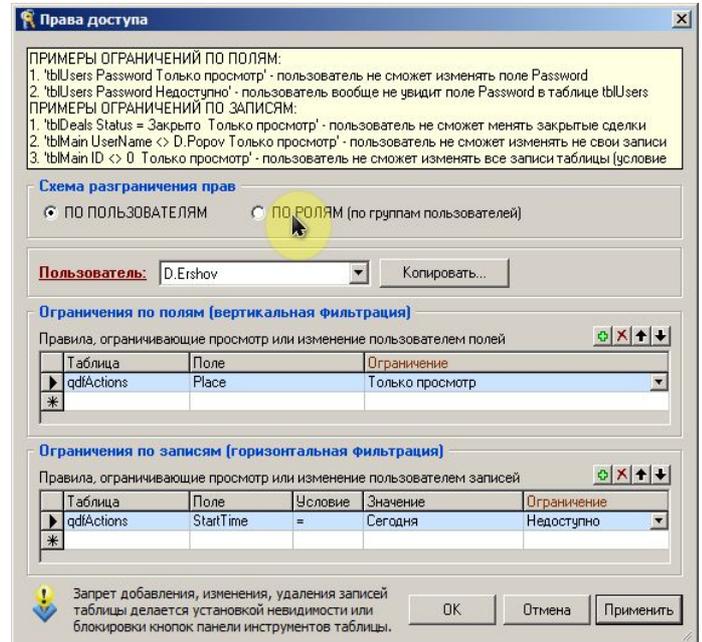
⇒

...

:

→90

“ ” “ ” “ ”



→92

→94

→88

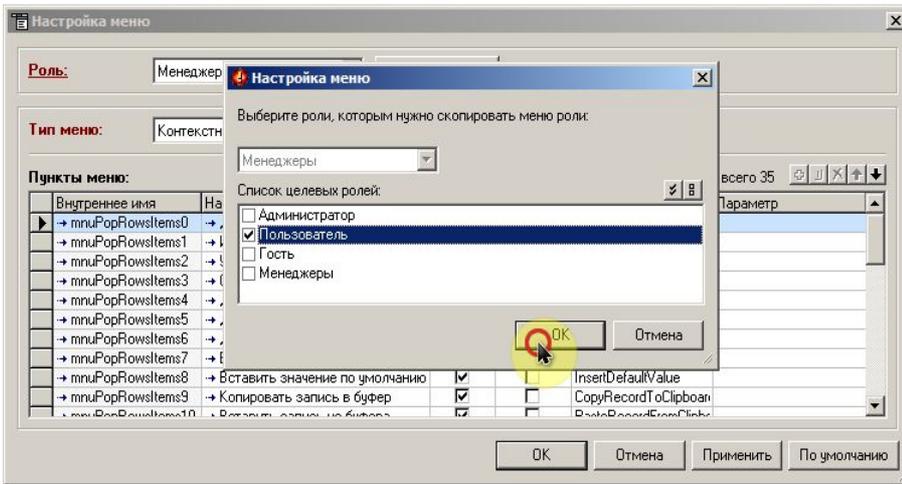
YouTube.

9.4.2.1.

()



...



(),

-
-
-
-
-
-



()



()

9.4.2.2.

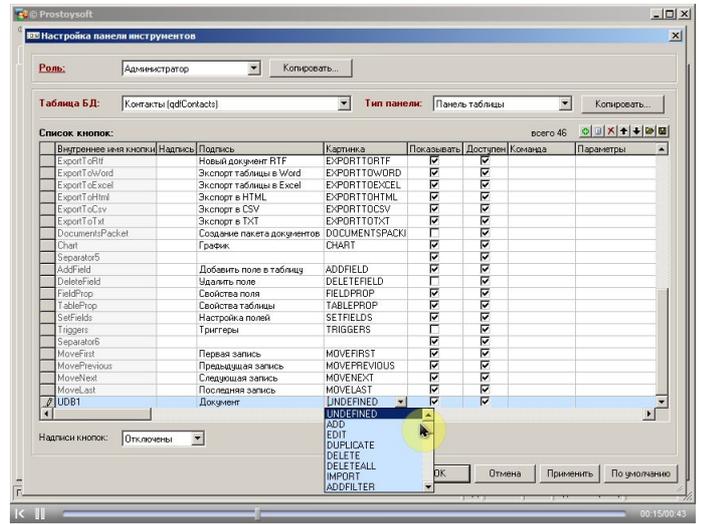
(_____)



VBScript,

SQL-





()

ico.

VBScript,

(),

()

()

()

()

9.5.



Свойства таблицы "Клиенты"

Внутреннее имя: qdfMain Тип: представление (VIEW) SQL

Наименование: Клиенты Краткое описание таблицы: Основная таблица с контрагентами, список органи

Стиль текущей записи: Стиль 1 Редактирование: В форме Полное описание таблицы: Таблица со списком клиентов (организаций), в подчиненных таблицах показываются контакты выбранного клиента (конкретные люди), заказы

Строк в заголовках: 1 Только чтение

Цветовыделение

Выделение цветом при условии:

Поле	Условие	Значение	Свойство	Значение свойства
Избранное	=	Да	Цвет шрифта записи	
Неактуальное	=	Да	Цвет шрифта записи	
*				

Итоги

Поля, по которым считать итоги:

Поле	Групповая операция
Клиент	FORMULA: SELECT 'Всего заказов: ' & COUNT(ID) FROM tblOrders WHERE
Клиент	FORMULA: SELECT 'Активных договоров: ' & COUNT(ID) FROM tblContract
Добавлено	Максимальное значение

Дерево

Поля, по которым строить дерево:

Поле	Сортировка веток	Брать данные из
Сотрудник	По возрастанию	Таблицы
*		

Подчиненные таблицы

Персонализировать Роль: Администратор

Список таблиц:

Таблица	Тип связи	Связанное поле	Услов.	Поле гл...	Только чтение
tblContacts	Одинко-многим	ClientID	=	ID	<input type="checkbox"/>
tblActions	Одинко-многим	ClientID	=	ID	<input type="checkbox"/>
tblDeals	Одинко-многим	ClientID	=	ID	<input type="checkbox"/>
tblContracts	Одинко-многим	ClientID	=	ID	<input type="checkbox"/>

Настройка полей... Триггеры... Подсказки... OK Отмена Применить

	SQL- 
	(tbl, qdf—)
	(VIEW) (TABLE)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 - () 2 - () <p>Ctrl+C ()</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • 3 - • 4 - • 5 -
	<p>(_____  28).</p>
	<p>()</p> <p>/</p> <p>/</p> <p>BMP,</p> <p></p> <p>< ></p>
	<p>(_____  108).</p>
	<p>_____  51</p> <p>SQL- _____  108 </p> <p>SQL- _____  108</p> <p>< ... ></p> <p>SQL- _____  108</p> <p>< WHERE, ... ></p> <p>SQL- _____  108</p> <p><TreeText>.</p>



[YouTube](#)

34

33

- - - - - -
- - - - - - ()
- - - - - -
- - - - - - (ClientID, ProductID, OrderID
- - - - - -)
- - - - - -

[ReturnDate] IS NULL AND [Status] =

Сотрудник По возрастанию Таблицы

Подчиненные таблицы

Персонализировать Роль: Администратор

Таблица	Тип связи	Связанное поле	Условие	Поле главной таблицы	Только чтение
tblOrdersProducts	Один-ко-многим	ClientID	=	ID	<input type="checkbox"/>
tblInvoices	Один-ко-многим	ClientID	=	ID	<input type="checkbox"/>
tblPayments	Один-ко-многим	ClientID	=	ID	<input type="checkbox"/>

Настройка полей... Триггеры... Подсказки...

OK Отмена Применить

()

()



→98

→102

→97


[YouTube.](#)

9.5.1.

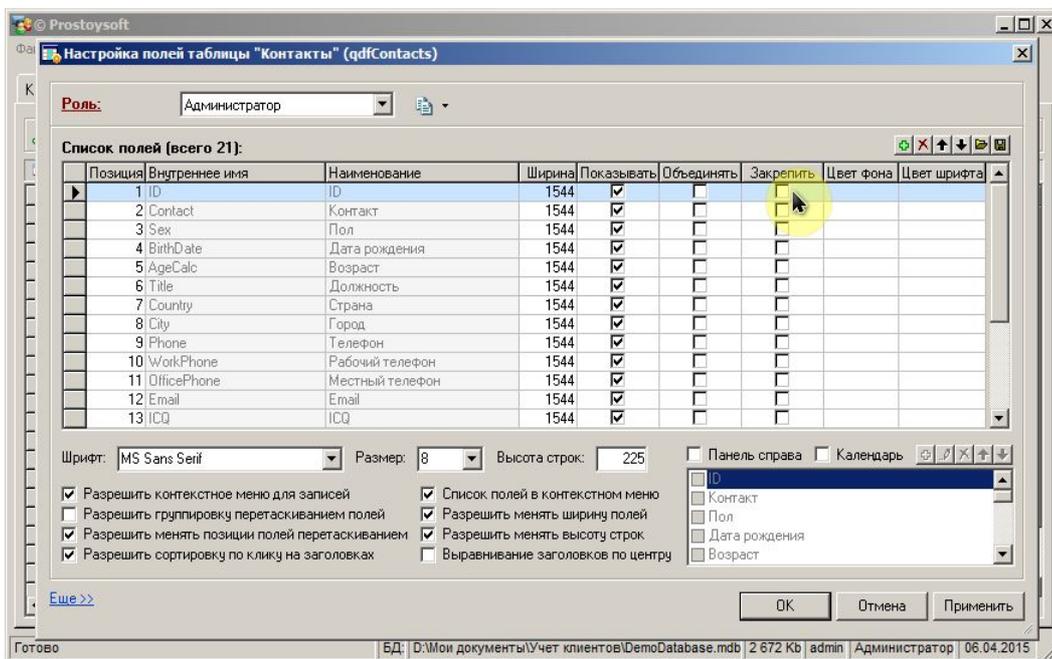


→94

→90

→90)

-
-
-
-
-
-

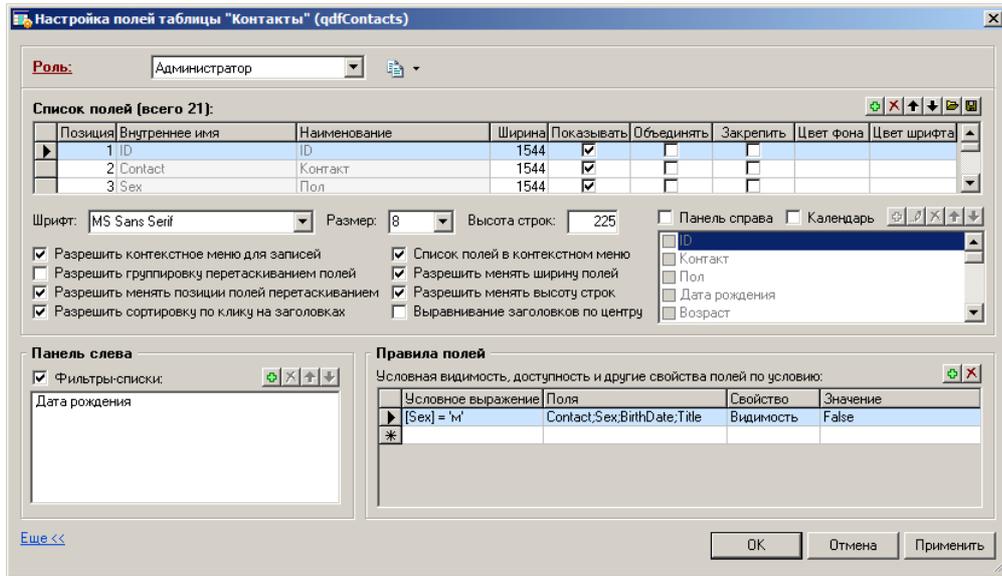


-
-
-
-

-
-
-

SQL- 108 " / " 110

>>



SQL- 108

WHERE;

110

(90

90),



[YouTube.](#)

9.5.2.

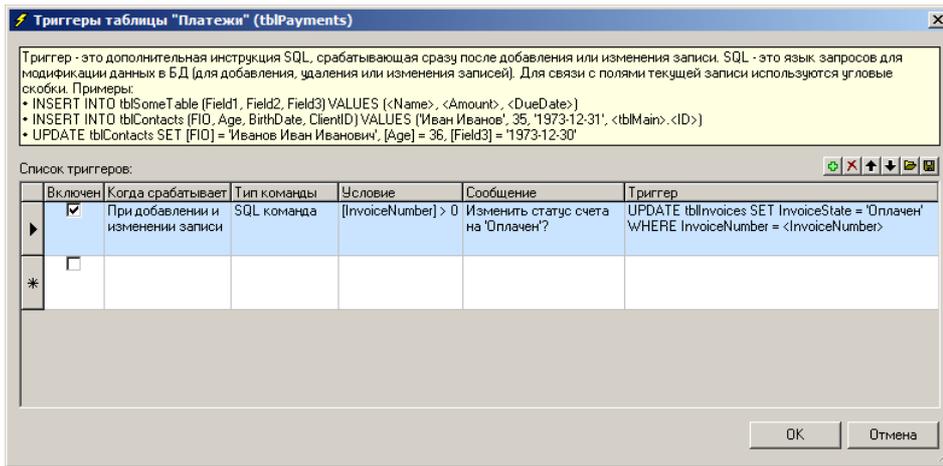
— (SQL- 108),

VBScript-

e-mail,

SQL 108 —)

	<ul style="list-style-type: none"> • email e-mail • sms - • VBScript VBScript-
	<p>_____45 (_____),</p> <p>_____110 AND OR.</p> <p>_____108 SQL- _____</p> <p>(_____ WHERE),</p>
	<p>(_____45),</p> <p>_____110.</p> <p><SQL> —</p> <p><ConditionSQL> —</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • SQL- — SQL- ; • _____ • email — _____ • _____): EmailTo - _____, Subject - _____, Message - _____, Attachment - _____, SQL - _____, e-mail • sms — _____ • _____): SmsTo - _____, Message - _____ • SQL - _____ • _____ • VBScript — _____: _____!") • _____" _____!" • _____ Ctrl + Enter • email _____ • email _____ • sms _____ • VBScript _____ VBScript



InvoiceState

Microsoft Access

SQL Server),

InvoiceNumber

(tblPayments,

:"

" « »?"

SQL-

108

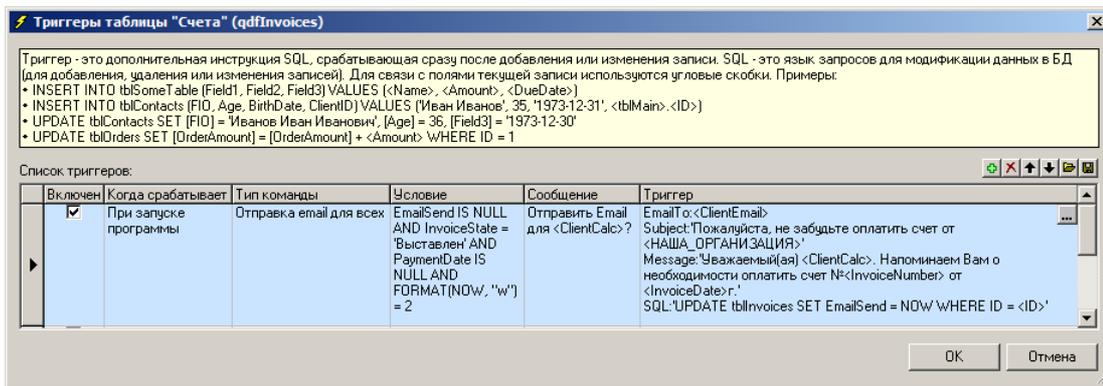
InvoiceNumber

InvoiceNumber

(InvoiceNumber (

- <InvoiceNumber>):

UPDATE tblInvoices SET InvoiceState = ' ' WHERE InvoiceNumber = <InvoiceNumber>



e-mail

Microsoft Access).

(qdfI nvoices, qdfI nvoices,

- EmailSend,
- InvoiceState
- PaymentDate
- —

e-mail

ClientEmail.

e-mail

<InvoiceNumber> <InvoiceDate>

<ClientCalc>,

(tblI nvoices)

e-mail

(WHERE ID = <ID>)

PaymentDate -

),

EmailSend IS NULL

: {InvoiceDate}



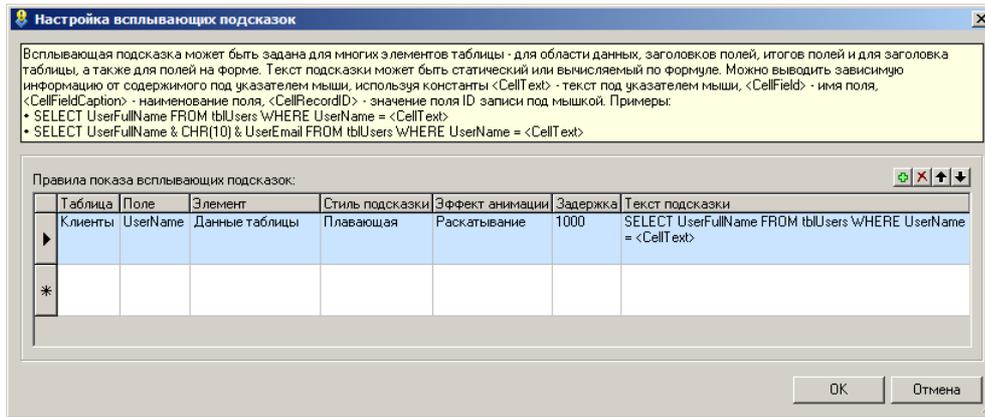
[YouTube.](#)

9.5.3.

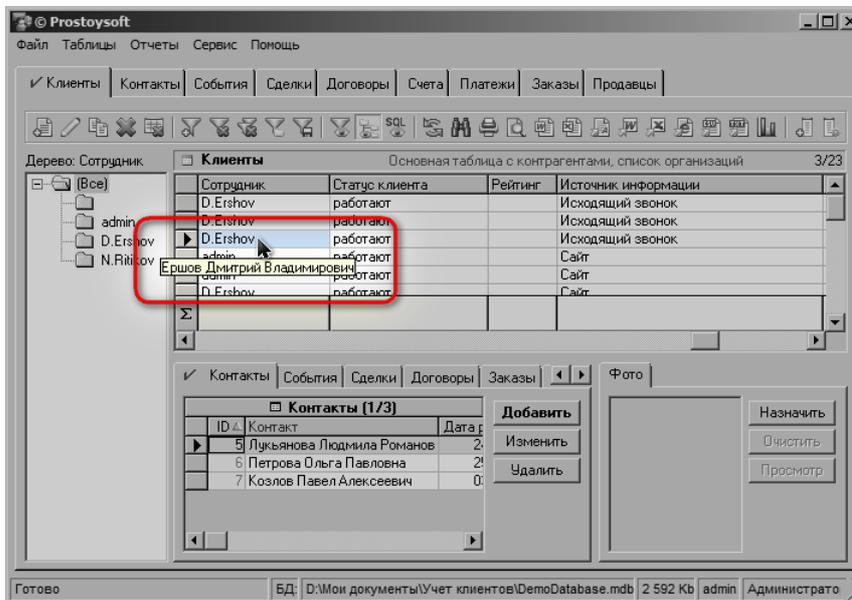
94

	() ,
	* () .
	<ul style="list-style-type: none"> • • • • • •
	(: ())
	(. .) . :
	<ul style="list-style-type: none"> • - • • • -
	<CellText> ,





UserName



9.6.

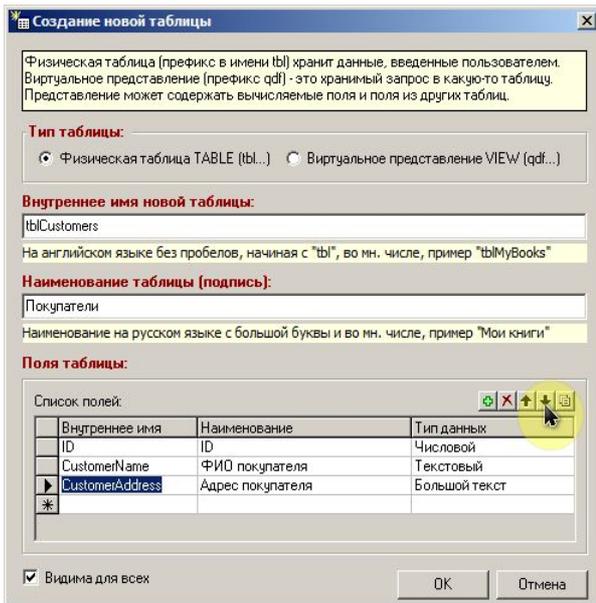


...



:

- _____ ³¹ (Table) —
- _____ ³² (View) —



tbl,

qdf,

: tblClientProducts, qdfOrderDetails

()

SQL-

108



37

/

()

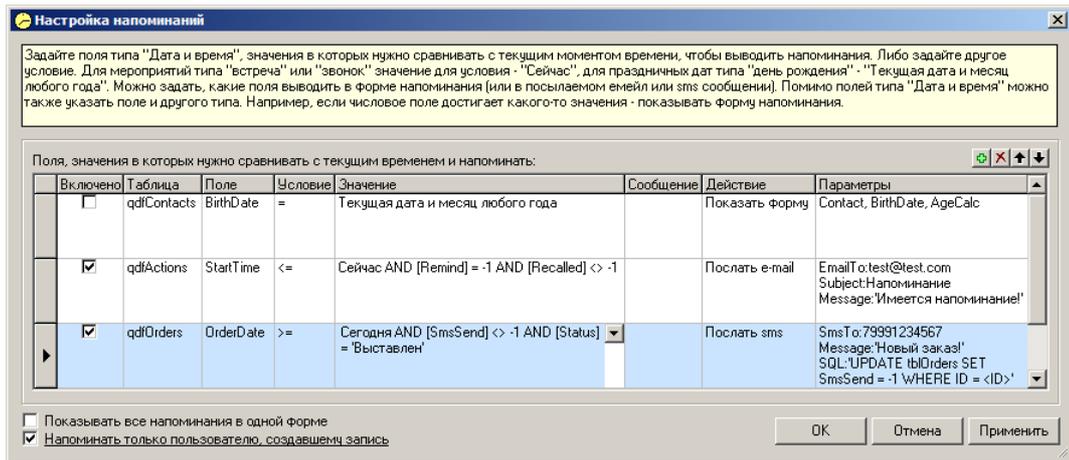
88

9.7.

(, , -)

⇒

....



AND (" "), OR (" "), NOT (" ")

e-mail

e-mail

SQL-

UserName

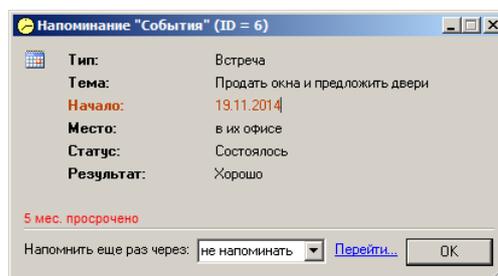


Таблица	Напоминание	Срок
События (ID=5)	Звонок, Предложить договор, 27.01.2014, 31.01.2014, , Состоялось, Хорошо	1 год просрочено
События (ID=6)	Встреча, Продать окна и предложить двери, 19.11.2014, , в их офисе, Состоялось, Хорошо	5 мес. просрочено
События (ID=17)	E-mail, , 30.11.2014, , , Состоялось	5 мес. просрочено

[Перейти на вкладку События](#)
[Перейти на вкладку Клиенты](#)



22

9.8.



Групповое обновление

Данная форма предназначена для изменения, добавления или удаления сразу нескольких записей. Например, можно выставить поле "Статус" в "OK" для всех записей с пустым статусом. Будьте осторожны! После выполнения инструкции SQL ничего уже нельзя вернуть назад. Рекомендуется сделать резервную копию БД перед выполнением групповой операции.

Таблица БД

Продукты (tblProducts)

Тип операции

Добавить новые записи в количестве индекс с по прибавляя
 Удалить записи
 Изменить записи

Поле	Операция	Новое значение
▶ Артикул	Присвоить (=)	<ИНДЕКС>
*		

Диапазон записей

Все
 Удовлетворяющие следующим условиям:

Поле	Словие	Значение
▶		
*		



(=), (=+), (+=)



Выполнить

Сохранить

Загрузить

Очистить

SQL-

SQL Инструкция

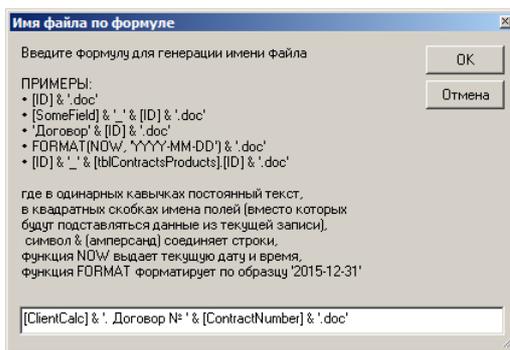
9.9.

(/ (/))

[].

()

[ClientCalc] & ' ' & [ContractNumber] & '.doc'

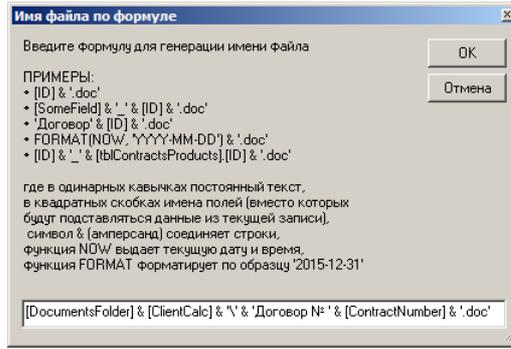


88

(,)

DocumentsFolder

88



88

9.10. SQL

SQL

SQL (Structured Query Language —) . SQL —

SQL

SQL
ISO ANSI.

SQL

SQL

SQL
Visual Basic.

SQL,

SELECT
FROM
WHERE

= ' ' ;
: SQL

31

32

SELECT

SQL.

-
-
-
-
-

SQL

SQL

SQL

SQL,

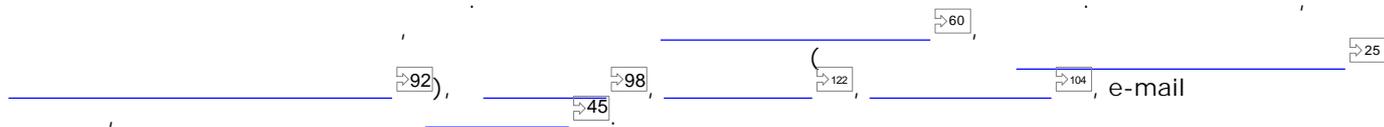
?

SELECT		
FROM		
WHERE		
ORDER BY		
GROUP BY	SQL,	
	SELECT	
HAVING	SQL,	
		SELECT

SQL

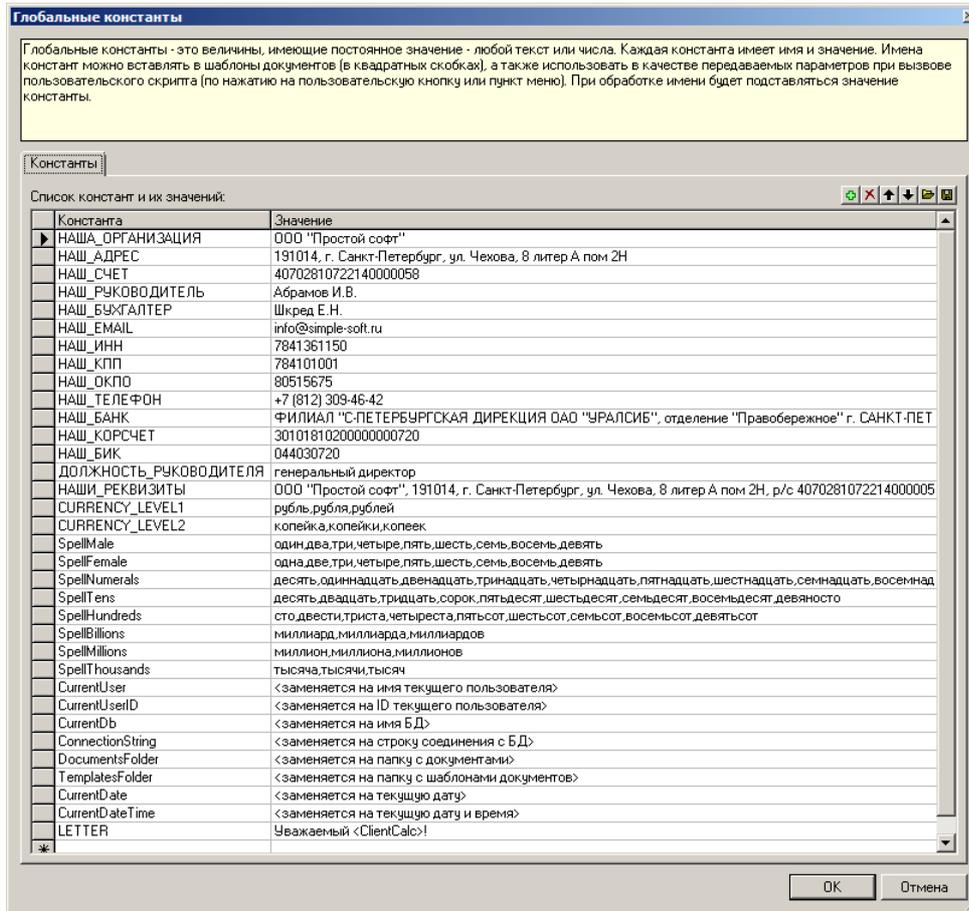
SELECT * FROM tblMain	tblMain
SELECT * FROM tblMain WHERE ObjectType = ' '	tblMain, " "
SELECT * FROM tblMain ORDER BY ID	tblMain ID
SELECT Field1, Field2 FROM tblMain	Field1 Field2 tblMain
SELECT *, (ID + 1) AS CalcField FROM tblMain	ID+1 tblMain
SELECT a.*, b.* FROM tblT1 a INNER JOIN tblT2 b ON b.ClientID = a.ID	tblT1 tblT2, ClientID=ID
SELECT ClientID, SUM(Amount) AS SumAmount FROM qdfContracts GROUP BY ClientID	Amount qdfContracts
INSERT INTO tblContacts (FIO, Age) VALUES (' , 35)	" "; , 35
UPDATE tblContacts SET Age = 33 WHERE FIO = ' ,	FIO " ' "
DELETE FROM tblMain WHERE ID > 100	ID

9.11.



e-mail.

C



(SpellMale, SpellMillions . . .)

42

110

(CurrentUser, CurrentDB . . .)

(. . : <TemplatesFolder>,

<CurrentUser> . . .).



9.12.

109

45

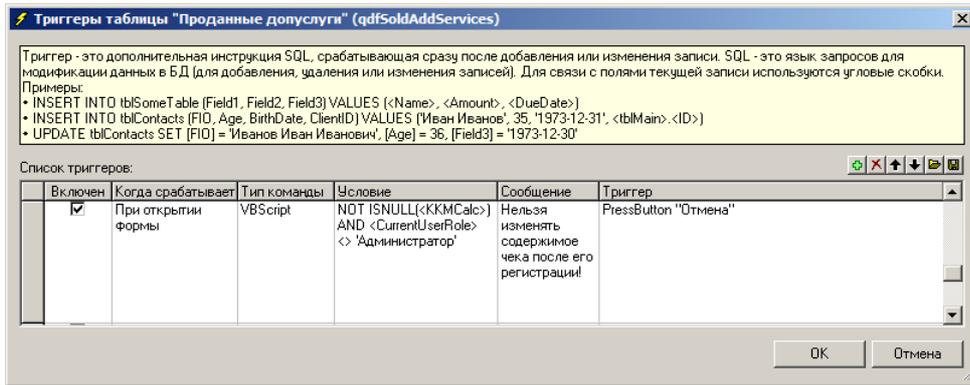
SQL-

108

SQL-

109

<CurrentUser> <qdfMain>.<ClientCalc> . , <>



98

39

{ } (: {ClientCalc}).

<qdfMain>.<ClientCalc>

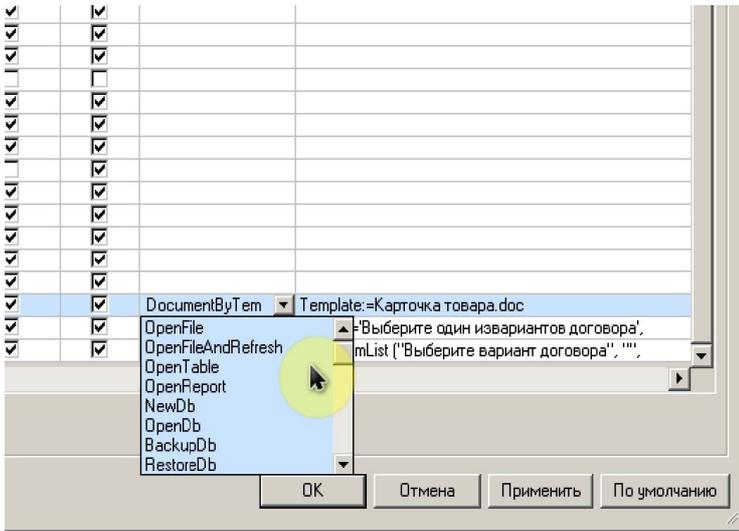
ClientCalc

qdfMain.

<AppVersion>		2.721
<AppTitle>		ClientsCount
<AppName>		
<AppPath>		C:\Program Files\ClientsCount
<CurrentDate>		23.04.2015
<CurrentTime>		16:42
<CurrentDateTime>		23.04.2015 16:42
<CurrentDb>	Access — , SQL Server —	D:\ \ DemoDatabase.mdb
<DbPath>		D:\ \ \
<ConnectionString>	88	Provider=Microsoft.Jet.OLEDB.4.0;User ID=Admin;DataSource=D:\ \ DemoDatabase.mdb;
<DbPassword>	88	123456
<MsSqlLogin>	Server SQL	user
<MsSqlPassword>	Server SQL	654321
<CurrentUserID>	) ( .	1
<CurrentUser>	) ( .	admin
<CurrentUserFullName>) (.	
<CurrentUserRole>) (.	

9.13.

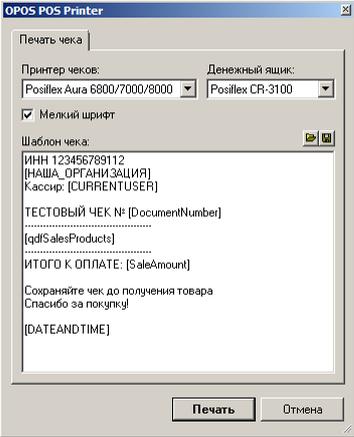
→25 VBScript →98 →122 →110 →109



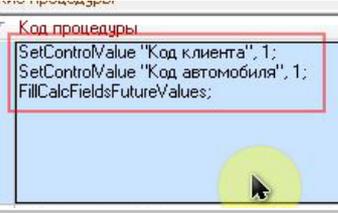
(...)

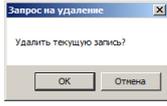
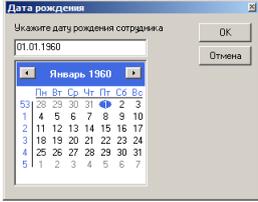
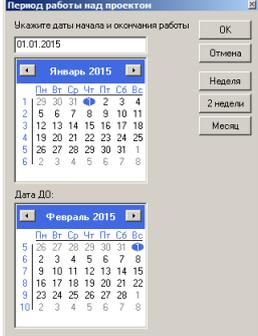
OpenFile File	File	OpenFile "C:\ \ .doc"
OpenFileAndRefresh File	File.	OpenFileAndRefresh "C:\Program Files \ProductsCount \ExportToXml.vbs"
OpenTable(Table)	Table	OpenTable ("qdfMain")
OpenReport(Report)	Report.	OpenReport (" - ")
NewDb		NewDb
OpenDb		OpenDb
BackupDb		BackupDb
RestoreDb		RestoreDb
CompactDb		CompactDb
Import		
ImportFromXml (File)	XML- ExportToXml XML...	ImportFromXml ("C:\Windows\Temp \DemoDatabase.xml")
ExportToXml (File,	Tables,	ExportToXml

	<ul style="list-style-type: none"> File -  Str1 - 1/// OR/Age/=/ City/=/ /\$1/AND/(Age/=/ 40/\$1/ OR/ Age/=/ 35/) <table border="1" data-bbox="523 537 1257 660"> <thead> <tr> <th colspan="8">Фильтры</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Включен</th> <th>Связь логическая</th> <th>Скобка открывающая</th> <th>Поле</th> <th>Условие</th> <th>Значение</th> <th>Скобка закрывающая</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>▶</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td>(</td> <td>Город</td> <td>=</td> <td>Санкт-Петербург</td> <td>)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>И</td> <td>(</td> <td>Возраст</td> <td>=</td> <td>40</td> <td>)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ИЛИ</td> <td>(</td> <td>Возраст</td> <td>=</td> <td>35</td> <td>)</td> </tr> <tr> <td>*</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Str2 - <ROW> <ON>1</ON> <CONJ>AND</CONJ> <LPAR></LPAR> <Field>City</Field> <OP>=</OP> <VALUE> - </VALUE> <RPAR></RPAR> </ROW> <ROW> <ON>1</ON> <CONJ>AND</CONJ> <LPAR></LPAR> <Field>Age</Field> <OP>=</OP> <VALUE>40</VALUE> <RPAR></RPAR> </ROW> <ROW> <ON>1</ON> <CONJ>OR</CONJ> <LPAR></LPAR> <Field>Age</Field> <OP>=</OP> <VALUE>35</VALUE> <RPAR></RPAR> </ROW> 	Фильтры									Включен	Связь логическая	Скобка открывающая	Поле	Условие	Значение	Скобка закрывающая	▶	<input checked="" type="checkbox"/>		(Город	=	Санкт-Петербург)		<input checked="" type="checkbox"/>	И	(Возраст	=	40)		<input checked="" type="checkbox"/>	ИЛИ	(Возраст	=	35)	*	<input type="checkbox"/>							<pre> \Filters.xml") LoadFilters("1/// City/=/ - /\$1/AND/ (/Age/=/ 40/\$1/OR/ Age/=/ 35/)") LoadFilters ("ROW> <ON>1</ ON> <CONJ>AND</ CONJ> <LPAR></ LPAR> <Field>City</ Field> <OP>=</OP> <VALUE> - </VALUE> </VALUE> <RPAR></RPAR> </ ROW>") </pre>
Фильтры																																																		
	Включен	Связь логическая	Скобка открывающая	Поле	Условие	Значение	Скобка закрывающая																																											
▶	<input checked="" type="checkbox"/>		(Город	=	Санкт-Петербург)																																											
	<input checked="" type="checkbox"/>	И	(Возраст	=	40)																																											
	<input checked="" type="checkbox"/>	ИЛИ	(Возраст	=	35)																																											
*	<input type="checkbox"/>																																																	
SaveFilters(File)	File XML,	SaveFilters ("Filters.xml")																																																
CheckFilters		CheckFilters																																																
UncheckFilters		UncheckFilters																																																
SelectAllRecords		SelectAllRecords																																																
OpenDetailsForm(Table RecordID)	Table RecordID	OpenDetailsForm ("qdfMain") OpenDetailsForm (6)																																																
RefreshDetailsForm	 " ")	RefreshDetailsForm																																																
CloseActiveForm	:	CloseActiveForm																																																
RefreshActiveForm		RefreshActiveForm																																																
RefreshActiveTable		RefreshActiveTable																																																
RefreshTable(Table)	Table	RefreshTable ("tblContacts")																																																
ReOpenTable		ReOpenTable																																																
GoToTable(Table)	 Table, Table	GoToTable ("tblUsers")																																																
GoToRecord(RecordID)	RecordID	GoToRecord(15)																																																
GoToTableAndRecord (Table, RecordID)	 Table RecordID	GoToTableAndRecord("tblUsers", 15)																																																

GoToUrl(URL)	URL,	GoToUrl ("www.prostoysoft.ru")
GoToUrlAndImportXml (URL, MappingFile, TargetTable)	TargetTable MappingFile.	GoToUrlAndImportX ml("http:// www.simple- soft.ru/ contacts.htm", "C:\FilesMapping .txt", "tblContacts")
GoToRecordInSubTable (Table, RecordID)	Table, RecordID	GoToRecordInSubTa ble ("qdfOrderedProdu cts", 25)
CopyRecord(Table)	Table.	CopyRecord ("tblSalesProduct s")
CopyRecordAndSubTable (Table)	Table.	CopyRecordAndSubT able("tblSales")
PrintCheck	6800, 7000 8000, Posiflex CR-3100,	PrintCheck
		
PrintCheckSilent	Aura 6800, 7000 8000, PrintCheck.	Posiflex PrintCheckSilent
EnableFields(Fields)	Fields. DisableFields.	EnableFields ("DocumentNumber, LastModifiedDate")
DisableFields(Fields)	Fields. EnableFields.	DisableFields ("DocumentNumber, LastModifiedDate, OrderID")
SetVisibleFields (Fields)	Fields. SetInvisibleFields.	SetVisibleFields ("DocumentNumber, LastModifiedDate")
SetInvisibleFields (Fields)	Fields. SetVisibleFields.	SetInvisibleField s ("DocumentNumber, LastModifiedDate, OrderID")
SetFieldsVisibility (FieldsLine)		SetFieldsVisibili ty("ClientCalc=1 UserName=0")

	<pre> FieldsLine : Field=Visibility Field - , Visibility - 0 () 1 () </pre>	Status=0")
SetColumnsWidth (FieldsLine)	<pre> FieldsLine : Field=Width Field - , Width - </pre>	SetColumnsWidth ("ClientCalc=2000 ; UserName=900 ; Status=500")
EnableToolBarButtons (Buttons)	<pre> Buttons. </pre>	EnableToolBarButtons ("ADD;EDIT;DELETE ALL")
DisableToolBarButtons (Buttons)	<pre> Buttons. </pre>	DisableToolBarButtons ("EDIT;DUPLICATE")
ZipFiles (Files)	<pre> zip- / , Files. : * ? Files SQL- , </pre>	<pre> ZipFiles ("D:\ \ \Templates *.xls") ZipFiles ("SELECT FilePath FROM tblContracts WHERE ID = <ID>") </pre>
SetSubTables (SubTables)	<pre> SubTables : Table, LinkType, KeyField, Op, LinkedField [, AddCond, ReadOnly] </pre> <ul style="list-style-type: none"> Table - LinkType - : OneToMany (" - - ") ManyToMany (" - - ") KeyField - Op - "=" LinkedField - AddCond - ReadOnly - 1 - 0. 	<pre> SetSubTables ("tblContacts, OneToMany, ClientID, =, ID; tblActions, OneToMany, ClientID, =, ID") SetSubTables ("tblContacts, OneToMany, ClientID, =, ID, AND Favorite = - 1, 1; tblActions, OneToMany, ClientID, =, ID,") </pre>
SetStatusText TextLine	<pre> TextLine. </pre>	SetStatusText
SetMousePointer (Value)	<pre> Value. Value </pre>	SetMousePointer (14)

	 76	SMSSent = NOW WHERE ID = <ID>")
MakeSnapshot	-	MakeSnapshot
RenumberOrdinal(Table, OrdinalField, ForeignKeyField, SortField)	RenumberOrdinal (). • Table - • OrdinalField - • ForeignKeyField - OrdinalField () • SortField - () OrdinalField	RenumberOrdinal ("tblOrderProducts", "Ordinal", "OrderID", "Price, Amount")
FillCalcFieldsFutureValues	SetControlValue. 	FillCalcFieldsFutureValues
PressButton (ButtonCaption)	ButtonCaption	PressButton (" ")
ClickMenu(ItemCaption)	ItemCaption	ClickMenu (" ")
SetControlValue (ControlCaption, Value)	ControlCaption Value	SetControlValue (" ", 15)
ExecuteSQL(SqlString)	SQL- , SqlString.	ExecuteSQL ("UPDATE tblMain SET Favorite = -1 WHERE ID = <ID>") DIM sRsIt sRsIt = ExecuteSQL ("SELECT TOP 1 Client FROM tblMain WHERE Favorite = -1")
OpenRecordset RSet, SQL	SQL. RSet SQL-	Dim rstA, sSql, i OpenRecordset rstA, "SELECT * FROM tblMain" Do Until rstA.EOF MsgBox rstA ("ID").Value rstA.MoveNext Loop
GetRecordset (SQL)	SQL. SQL-	Dim rstA, sSql, i Set rstA = GetRecordset ("SELECT * FROM tblMain") Do Until rstA.EOF

		MsgBox rstA ("ID").Value rstA.MoveNext Loop
GetObject (ObjectCaption)	ObjectCaption.	Dim oObject Set oObject = GetObject (" :") oObject.ForeColor = vbBlue
Delay(Seconds)	Seconds	Delay(2)
ChangeNullsIntoZero (Table)	NULL Table	ChangeNullsIntoZero ("tblMain")
SetKeyboardLayout (Layout)	Layout "UKR" : "RUS", "ENG",	SetKeyboardLayout ("RUS")
SetFocus(Label)	Label.	SetFocus(Product)
ViewFieldFile	_____ →37 " "	ViewFieldFile
SetFieldFile [File]	_____ →37 " " File,	SetFieldFile 'D:\ \ .xls'
SaveFieldFile [File]	_____ →37 " " File,	SaveFieldFile 'D:\ \ .xls'
ClearFieldFile	_____ →37 " "	ClearFieldFile
RecordsToString(SQL, RowDel, ColDel)	RowDel. ColDel, —	Dim s s = RecordsToString ("SELECT * FROM tblMain", " ,", ";") MsgBox s
MsgBox(Prompt, Buttons, Title)	Title Prompt Buttons.	 MsgBox(" ?", 1, " ")
InputDate(Prompt, Title, Default)	Title Prompt Default.	 InputDate (" " " " "01.01.1960")
InputDateRange(Prompt, Title, Default)	Title Prompt Default.	 InputDateRange (" " " " "01.01.2015")
InputFromList (Prompt,		InputFromList

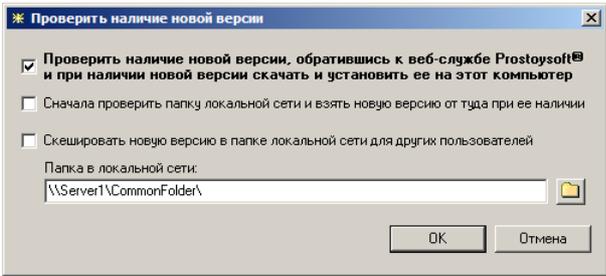
VBScript,

113

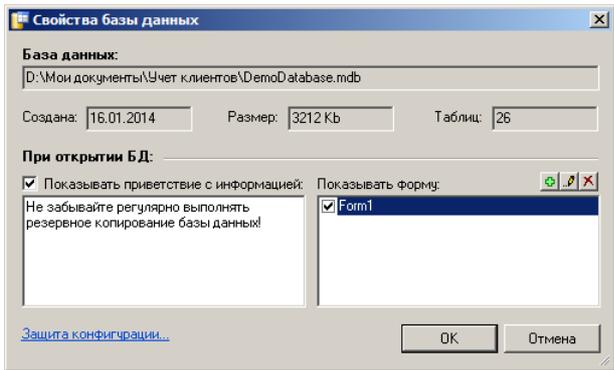
110

109

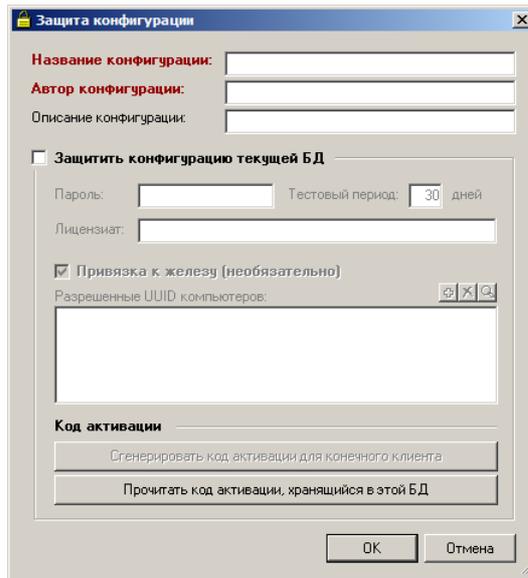
9.15.



9.16.



[ShowForm](#) 122



10. Microsoft SQL Server

Microsoft SQL Server

Microsoft Access).

MS SQL 85

MS Access.

MS SQL 85

MS Access

Microsoft SQL Server

[YouTube.](#)

10.1. SQL Server

Express

() .

: 10

: 1

/

: 1/4),

Edition —

Microsoft SQL Server Express

Microsoft SQL Server 2000/2005/2008/2012 Express Edition -

Microsoft,

Microsoft SQL Server 2000/2005/2008/2012

Express

Microsoft

SQL Server Express Microsoft
Microsoft® SQL Server® Management Studio Express.

SQL Server
SQLEXPRT_x86_RUS.exe 32-

SQLEXPRT_x64_RUS.exe 64-

Tools).

SQLManagementStudio_x86_RUS.exe

(SQLEXPRT

SQL Server Express Edition With

SQLManagementStudio_x64_RUS.exe.

Microsoft SQL Server 2005 Express Edition

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=220549b5-0b07-4448-8848-dcc397514b41&displaylang=ru>

Microsoft SQL Server 2008 Express Edition

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=58CE885D-508B-45C8-9FD3-118EDD8E6FFF&displaylang=ru>

Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express Edition

<https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438>

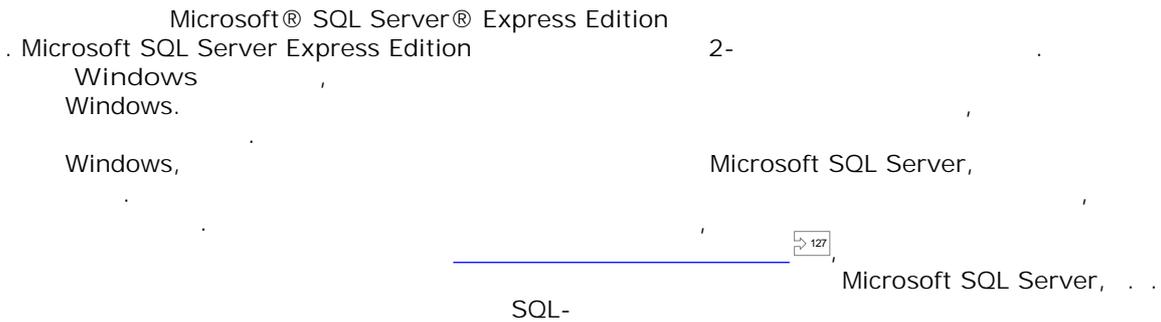
Microsoft SQL Server 2012 Express Edition

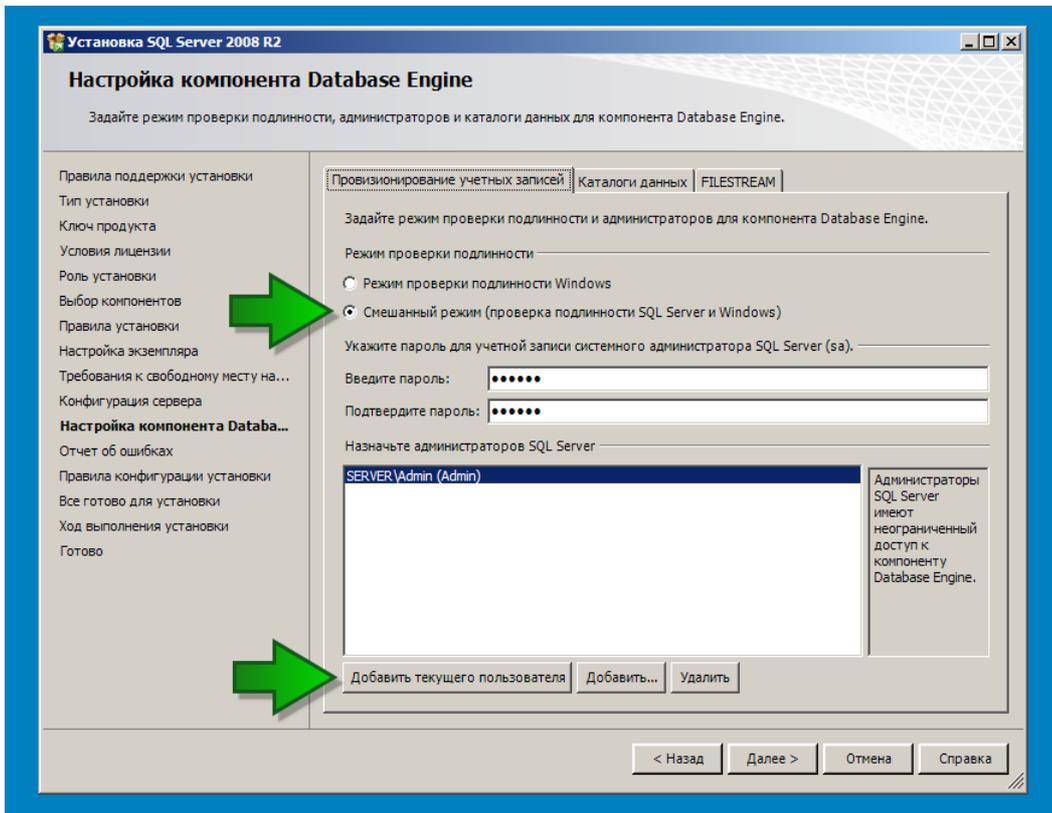
<https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=29062>

Microsoft SQL Server 2014 Express Edition

<https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=42299>

10.2. Microsoft SQL Server





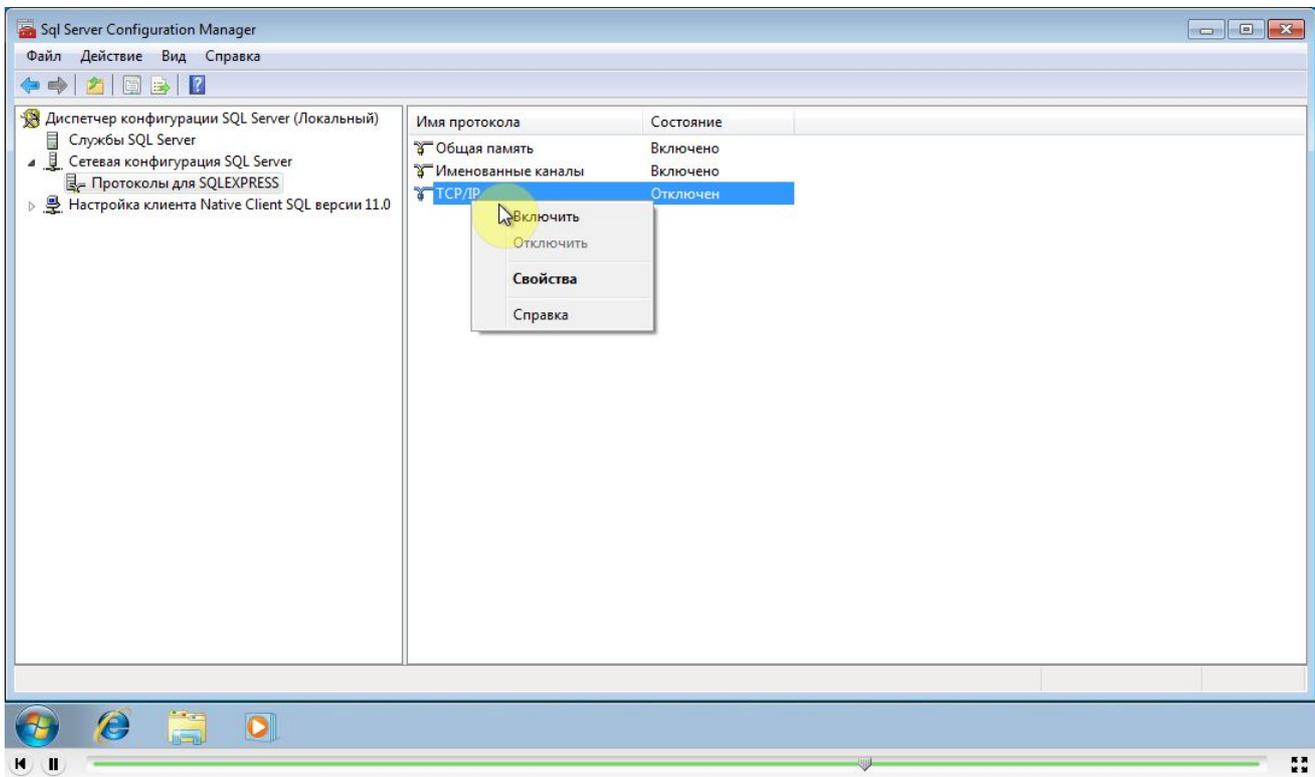
Microsoft® SQL Server® Express Edition

10.3.

MS SQL

Microsoft® SQL Server®

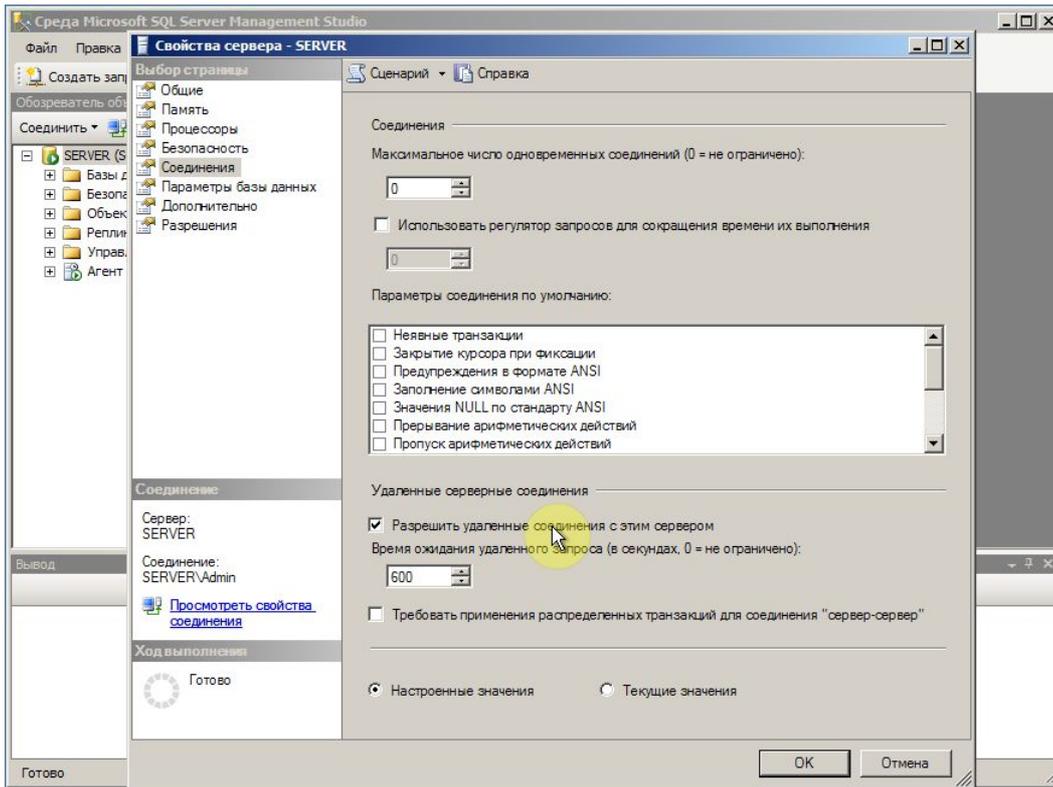
1. ⇒ Microsoft SQL Server 20 ⇒ (Configuration Tools) SQL Server (SQL Server Configuration Manager).
2. SQL Server Configuration Manager SQL Server >.
3. TCP/IP.
4. SQL Server SQL Native SQL Native Client, Client Client SQL Native Client ⇒ SQL Native Client Named pipes.
5. SQL Server, SQL SERVER (< SQL Server >)
6. Express () SQL Server " "



SQL-

Microsoft® SQL Server® Management Studio.

1. Microsoft® SQL Server® Management Studio
2. ()
- 3.
4. SQL Server Windows ()
- 5.

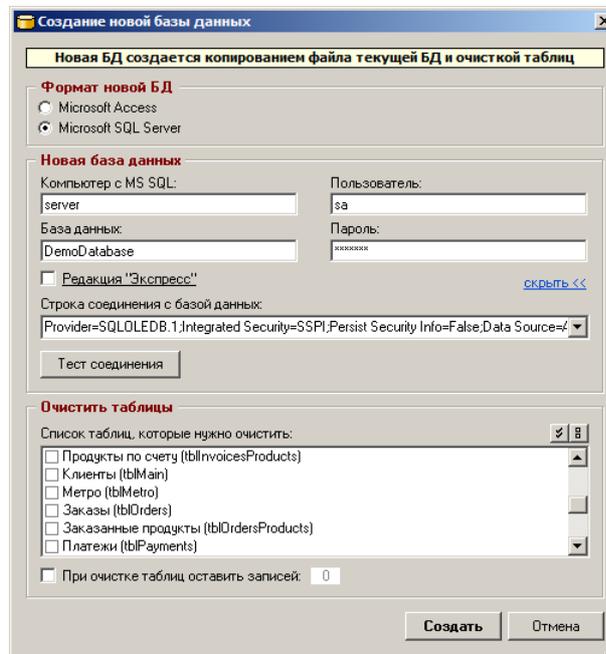


87

SQL Server

MS SQL.

Microsoft SQL Server



Express

SQL-

SQL-

SQL

Server.

OLEDB Native Client

Native Client

Microsoft SQL Server

2008

OLEDB

Microsoft SQL Server

2000 2005.

[SQL Server](#)