

,

,

. . .

2

“

”

8

09.03.2004 .

2004

• _____.

,

,

,

,

• _____.

1.2.3

,

,

,

,

:

• , ;

• ,

• ;

• « ' » « » , « ' » . ».

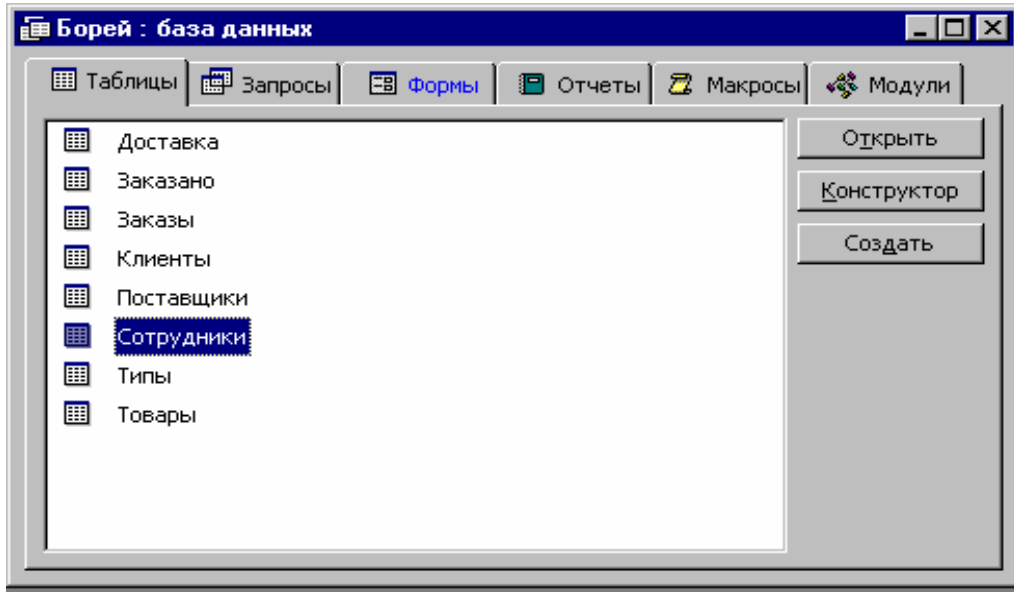
1.3 Microsoft Access

Microsoft Access , Excel Word.

Microsoft Access, . 1.1,

(, , , , ,)

(, , , , ,).



1.1 – Access

Microsoft Access

Access

QBE () SQL.

Access

Visual Basic

1.4

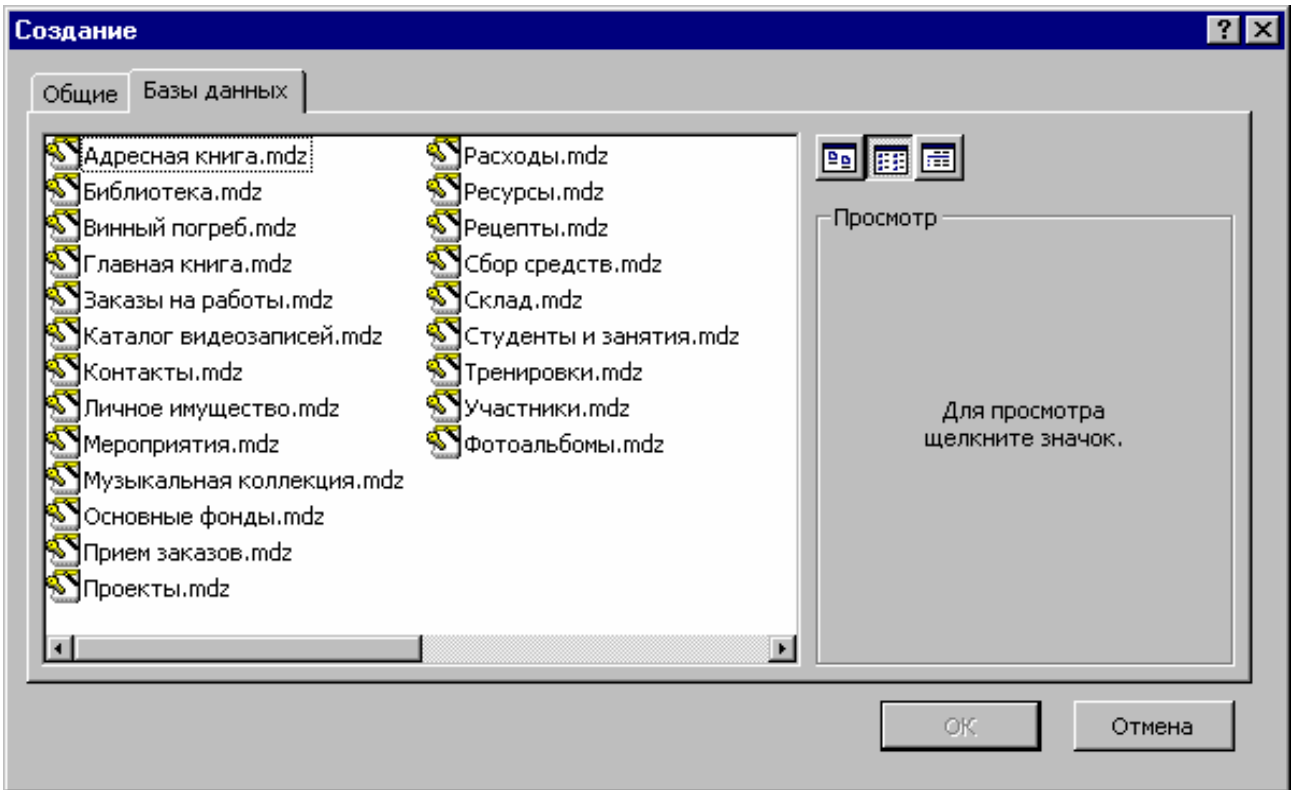
Microsoft Access

(. 1.2).

Microsoft Access.

(. . 1.2),

.mdb



1.2 –

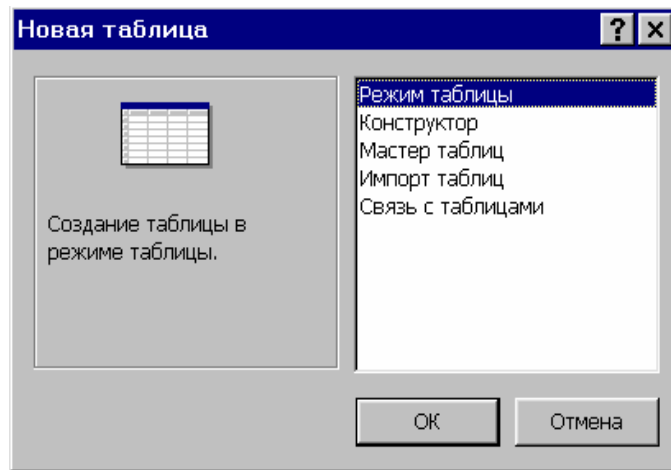
(. 1.1).

1.5

1.5.1

1.1)

(. 1.3).



1.3 –

Excel,

Access

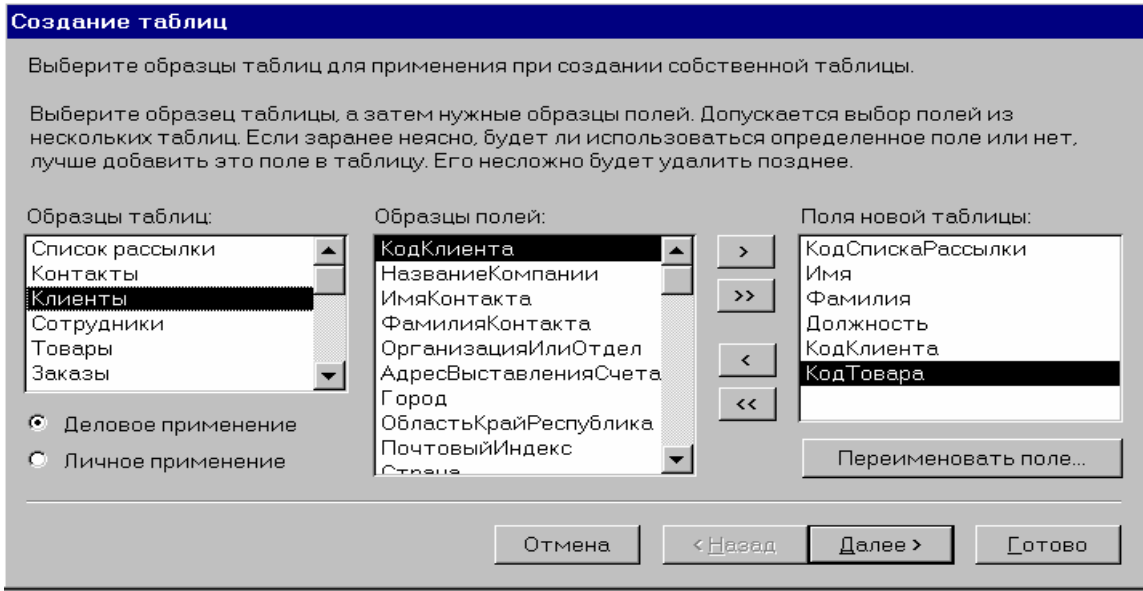
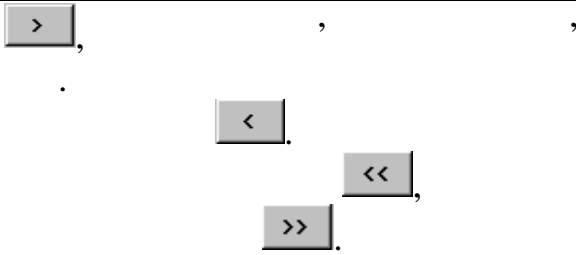
Access,

1.5.2

(. . 1.1)

(. . 1.3)

(. 1.4)



1.4 –

1.5.3

(. 1.3)
. Access

(. 1.5).

(. 1.5

),

b,

Заказано : таблица

Имя поля	Тип данных	Описание
КодЗаказа	Числовой	Совпадает со значением поля "КодЗаказа" в таблице "Заказы".
КодТовара	Числовой	Совпадает со значением поля "КодТовара" в таблице "Товары".
Цена	Денежный	
Количество	Числовой	
Скидка	Числовой	
	Текстовый	
	Поле MEMO	
	Числовой	
	Дата/время	
	Денежный	
	Счетчик	
	Логический	
	Поле объекта OLE	
	Гиперссылка	
	Мастер подстановок...	

Свойства поля

Общие | Подстановка

Размер поля	С плавающей точкой (4 байт)
Формат поля	Процентный
Число десятичных знаков	0
Маска ввода	
Подпись	
Значение по умолчанию	0
Условие на значение	Between 0 And 1
Сообщение об ошибке	Необходимо ввести значение со знаком про
Обязательное поле	Да

Тип данных определяет значения, которые сохранять в этом поле. Для справки по типам нажмите клавишу F1.

1.5 –

Access

. Access

(. 1.1).

1.1 –

Access

	-	255
	- - ,	64
	,	1, 2, 4, 8
/		8
	-	8
	, Access	4
		1
OLE	,	1

255

Windows.

2/21/01

21, 2001.

55.125

100.

, <100

1.6

1.6.1

Access

4

, . , : , -
 • . -
 • .
 • , (, -
 - - _31) .

5

() :
 • .
 • .
 • .
 • , , .
 • : , , .
 • () -
).
 • .
 • , () .
 • , , , .
 • .
 • (,) .
 • .
 • .

6

() :
 • .
 • .
 • .
 • > |
 • : , -
 • , , -
 • . , -
 • , -
 • .
 • () .

• ,

• -

• .

• , .

• , , -

• , , -

• : , , (, -

• , , -

• , , -

• , **Date,** ,).

7

• ()

• ():

• .

• : -

• , , , .

• , - -

• , - -

• , ... -

• , , .

• , , (').

• , ,

• .

8

• , :

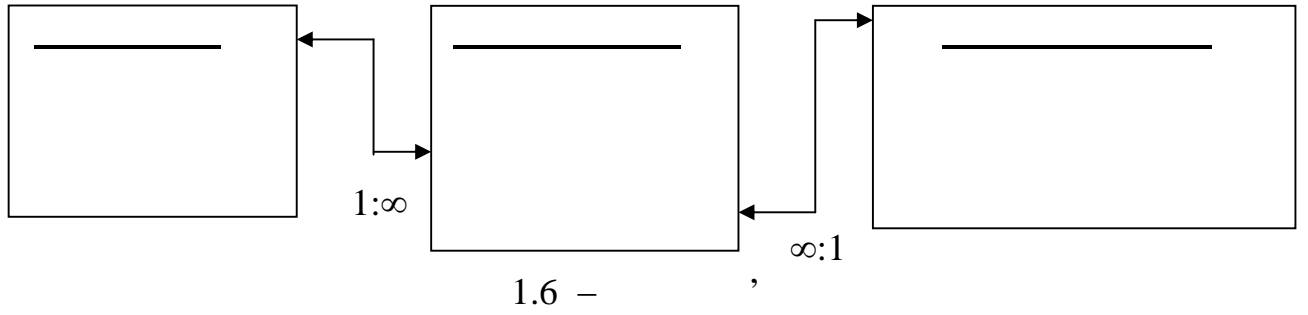
• .

• , .

• , , ,

• (, ,).

, , . -
 • , , , -
 (, , , 1: ∞).
 , 1.6.



• , , .
 • **9** / **Excel:**
 • / .
 • Microsoft Excel 97 ,
 • - .xls (-
 •).
 • , -
 • .
 • , ().
 • .

10 **Excel:**
 • (/).
 • / / .
 • .
 • Microsoft
 Excel 97. xls.

11 **Access:**
 • .
 • Access ().

Access

2.1.2

Del.

2.1.3

, Access

Access



· -

· -

·

- / / ,
- ;
- () .

· ,


2.2

· / , · -

· , · -


· : , , -

· , , -

·  , , -

· , · -

· Access , · -

·  , , -

· , , -

· , Access , -

· , ,

2.3

2.3.1

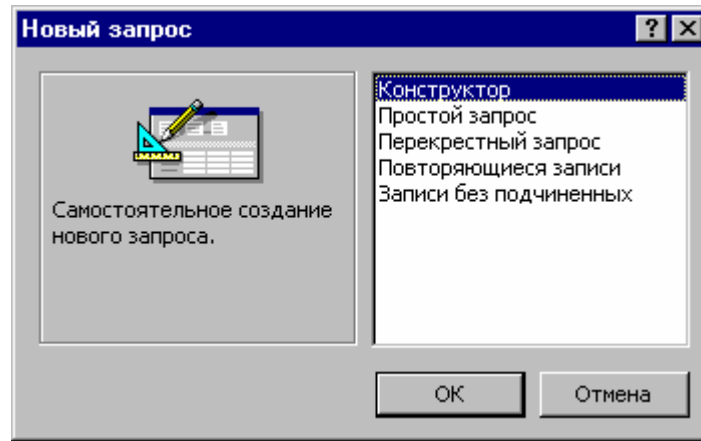
· , , · : , , -

· , , -

· , ·

1.1)

. 2.1.

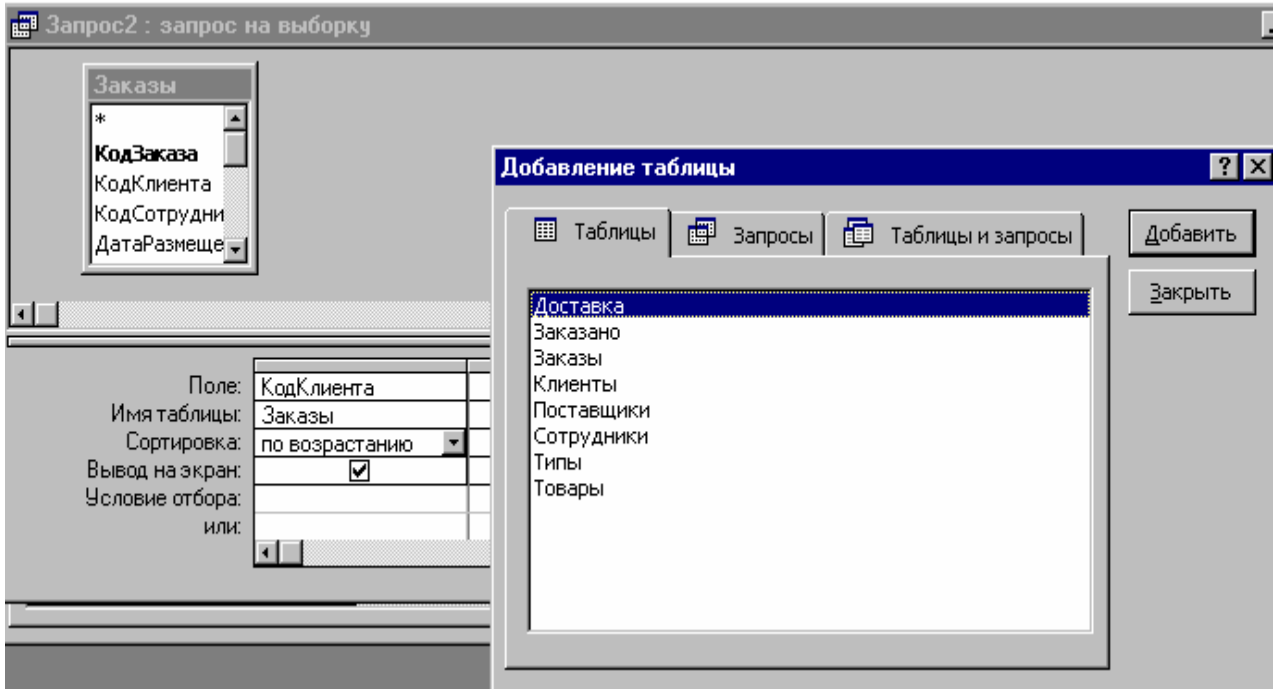


2.1 –

(. 2.2)

QBE ()

()



2.2 –

<=, =, <>

Access

or, and.

<, >, >=, <=

between -

>=10 and <=20;

, Between 10 and 20

is null –

is not null –

in -

in (, ,)

or or ;

like -

: ?, *, #. # , ;

? , ;

* , - .

sum – _____ : _____ -
 ;
avg – _____ ;
 ;
min, max – (_____) -
 ;
count – _____ , _____ -
Null.

2.3.2

_____ , _____ , _____ , _____ -
 / _____ .

2.4

2.4.1

Microsoft Access.

- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ ;
- _____ .

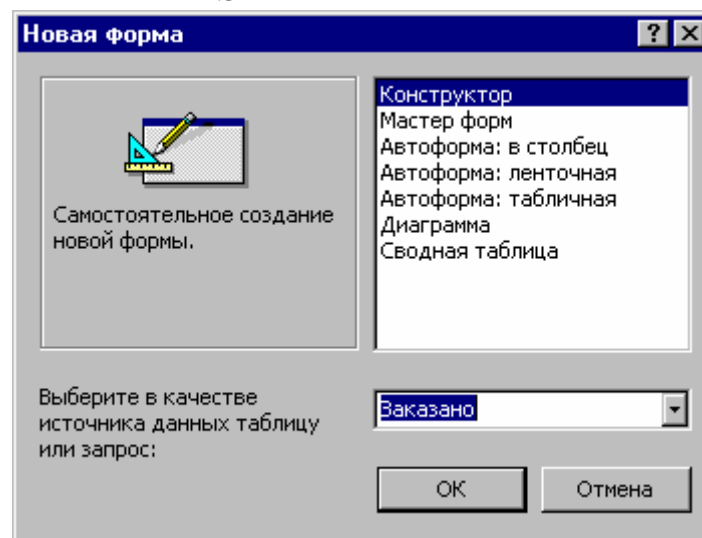
2.4.2

_____ , _____ -
 _____ .
 _____ , _____ -
 « _____ - _____ » . _____ , _____ -
 _____ .

2.4.3

.2.3.

2.3 –



2.4.4

()
 (. . 2.3)

2.3

2.4.5

, , . -
 , , , , / . -
Ctrl+ ab Ctrl+Shift+ ab. -
 , , , , / . -
 , , , , / / . **OLE,**
 , , , ; , . /
 , , . /
Del.

2.4.6

2.

ACCESS

1
ACCESS

ACCESS:

2

:

() ,

,

3

:

•
1)

:

()

.

();

,

2)

(),

.

•

•
•

,

,

4

:

•
•
•

.

(, >>)

•

•
•

()

().

.

•
•

,

,

-

: , , , , , .

•

,

.

5

5.1

•

()

- (, 2).

-

•

2.

(-)

2

.

.

5.2

• () -
 - .
 ... , (-
). **Enter** ... , -
 , (... , -
).

5.3

• () -
 - , (-
).
Enter .

5.4

• () -
 () , ,
 (3). (2).
 , , (2).
 2 3).
 • . (? *)
 (<, >, <= >).
 , () / /
 , , -
 () , -
 (<, <=, <>, <=>, =, >, >=),
Between (),
 () .
 / .

6

6.1

• .
 • .
 • () -
 , ()

...). () () -

- () .
- , . , -

6.2

- .
- () ,
- () .

(Sum)

- , () , , -
- , .

6.3

- () .
- , , ,
- .
- **Min** (!)

- , ,
- .
- .
- . -

6.4

- , -
- .
- () , , -
- .
- . -
- . -

() , - () . -

(**Between 1.3.99 And 31.3.99** ,
1999).

- (!), .

2000 „

1999.

6.5

()

().

).

(

).

),

]).

-

(

6.6

:[]*[].

6.7

()

().

().

(Sum).

6.8

().

15 % []*0,15 .

7

1 Access

C:\Program Files\Microsoft Office\Office\Samples.

2

3

4 (

5

6 (

7

20 (

8

9 100 000 (

10 50 000 80 000 (10 (

11

12 (

13

.

3

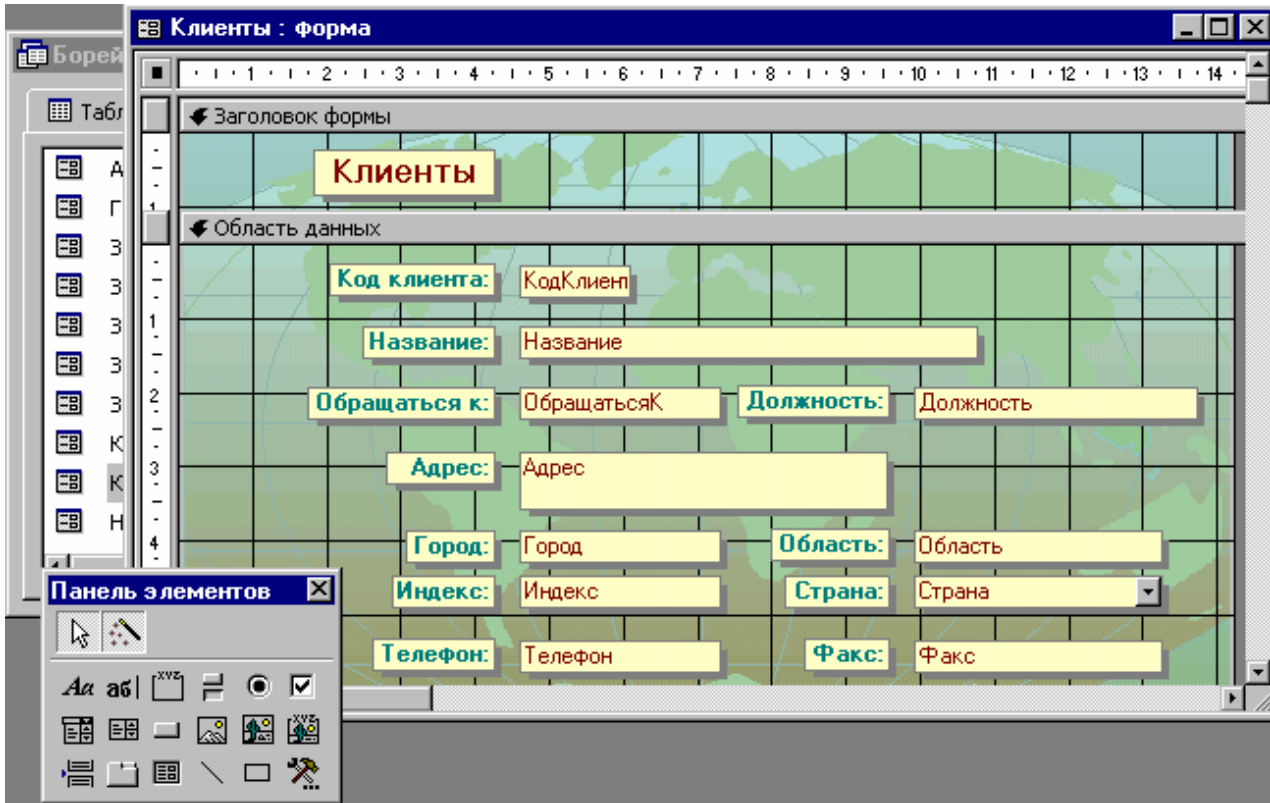
3.1

3.1.1

(. . 2.3),

Access

(3.1).



3.1 –

() .

3.1,

3.1.2

(. 3.1)



ה

ה

ה

ה

ה

ה

ה

ה ה

ה

OLE,

ה

ה

ה

VBA.

OLE.

(. .2.4)

: ,

, , .

3.2

3.2.1

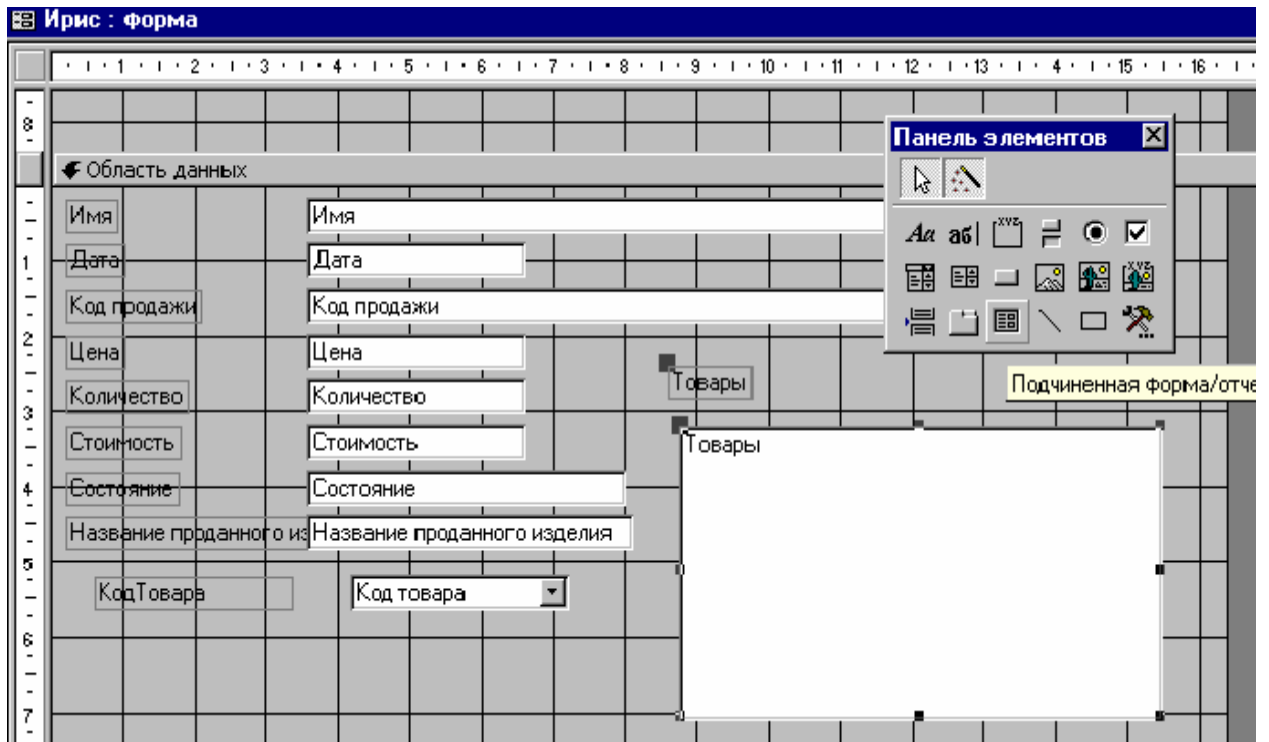
, , ? , -

, _____ , _____ .

3.2.2

, _____ . Access

- ; (), -
- ;
- / ; .
- (.3.2); -
- , ;
- , Access ; .



3.2 –

3.2.3 ' OLE

OLE.

OLE.

. Access

3.3

3.3.1

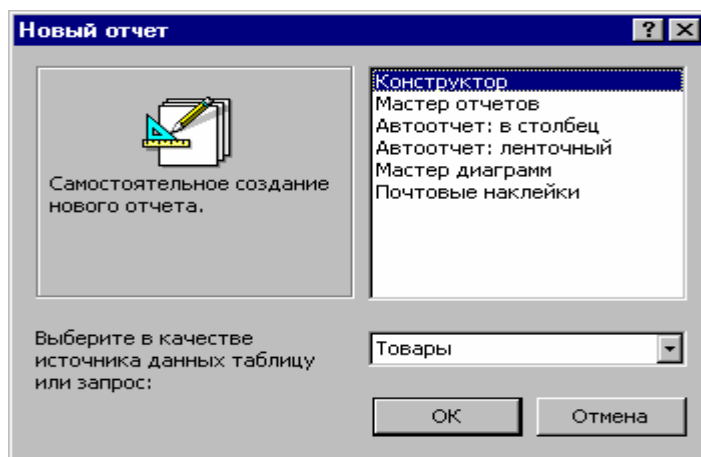
Access

10

3.3.2

. Access

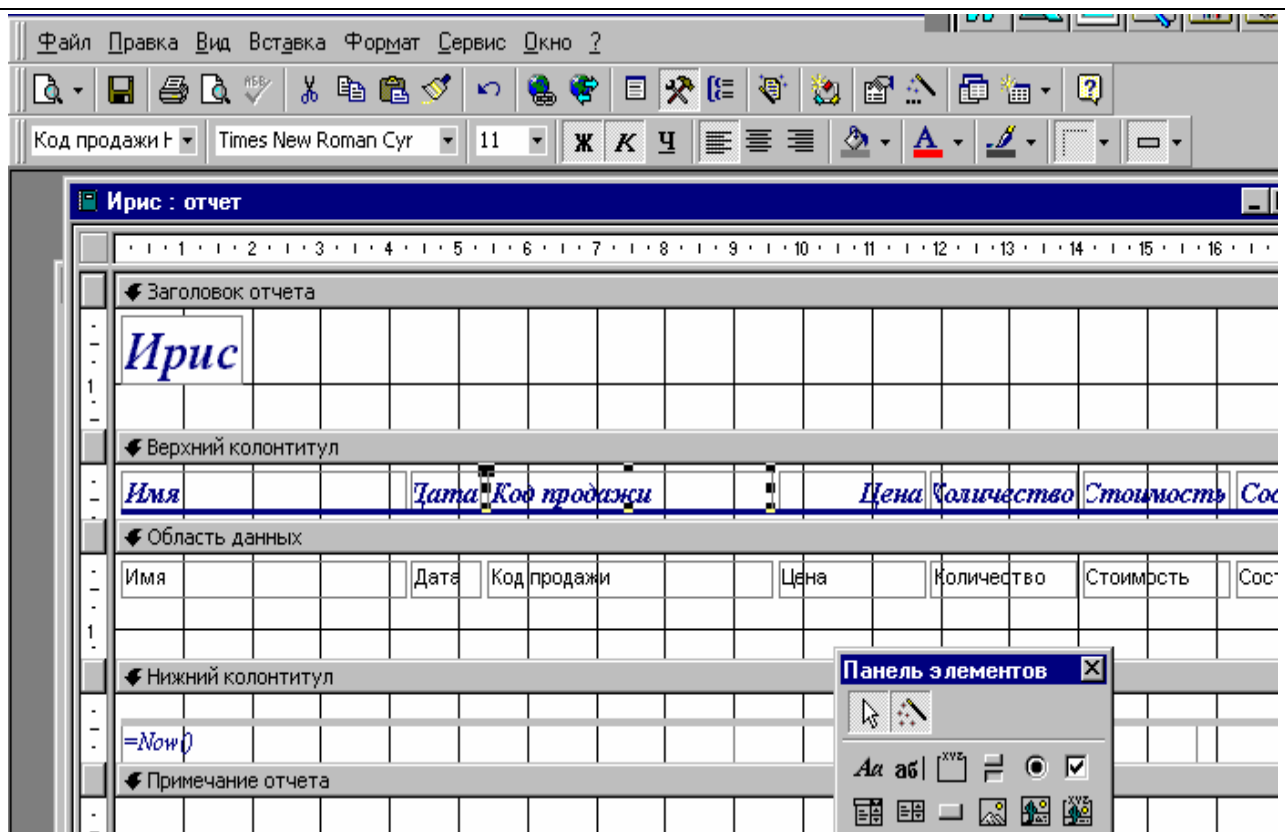
. 3.3.



3.3 –

(. 3.4).

Access



3.4 –

;

•

,

;

•

;

•

;

•

,

3.3.3

,

(. . 3.3).

–

,

,

,

.

:

–

,

,

.

:

–

.

OLE

Microsoft Graph.

(. . 3.3)

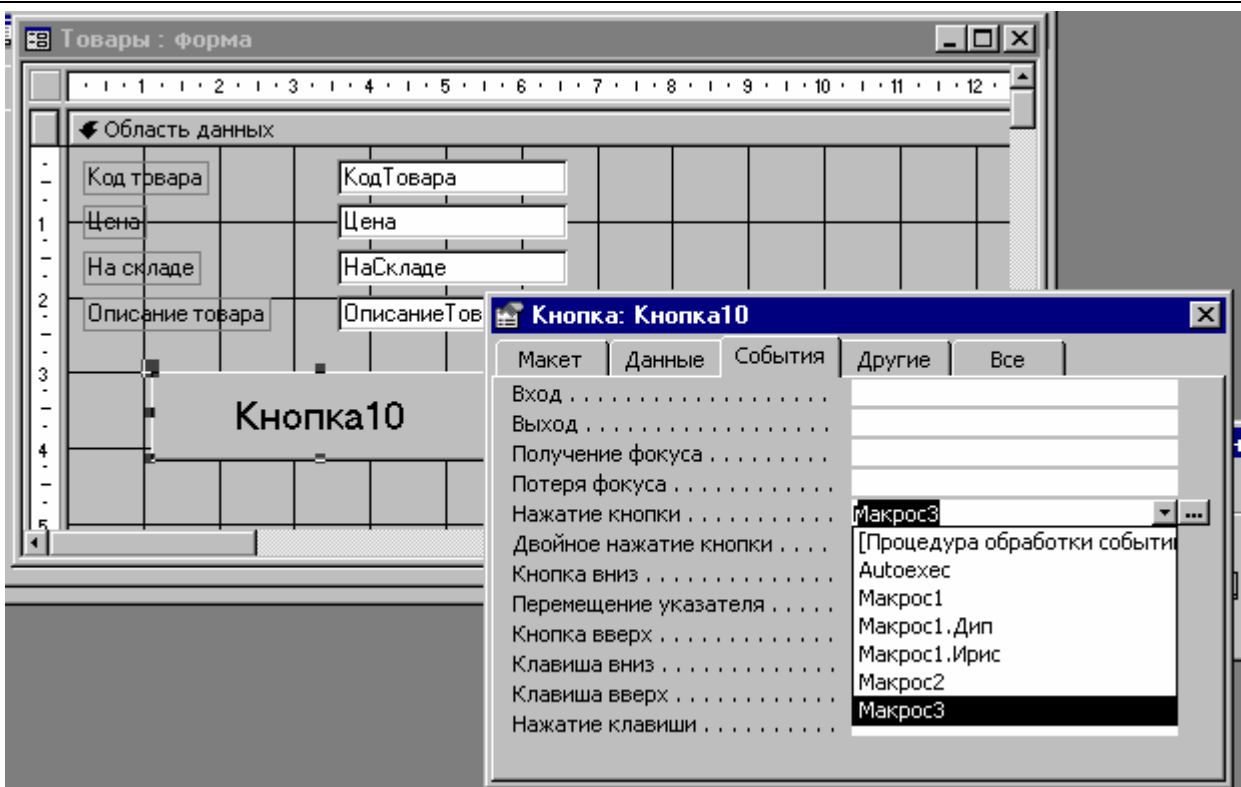
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

3.3.4

3.4

(, . . 1.1)

(. 3.5).



3.6 – ' ,

3

ACCESS

1

• (), – , -

2

()

2.1

:

- () . ,
- . -
- , -
- .

• / Office (Word Excel)

• ,

• .

• 5 -

• . (-

•) ()

• (,) ()

• - , , -

• , , .

• 6

• . , -

• , , -

• , *Shift* , -

• (), -

• , . -

• , / -

• . -


7

7.1

• () . -

• , , -

• () .

-
-
- 
- ()
- ()
-
-

7.2

-
- /
- (bmp, Peterb).
-

7.3

- () OLE.
-
-
-
- (jpg)
-
-
-

8

8.1

- ()
- ()
- Delete.
- ()
-
-
-
-

• , -
 • . -
 • , -
 • -
 • -
 • , -
 • -

8.2

• () -
 • -
 • , -
 • (-
 =Sum([])) *Enter.* , -
 • , -
 • -

8.3

• (-
 • 8.2). -
 • , : =[] -
 • (). -

8.4

• , (, -
 • ,). -
 • -
 • -
 • , -

(b. , ,),

•

• 1, 2, 3 (

•).

•

• , , -

•

• -

•

• , .

•

• 8.5 ()

•

• -

• ,

• - (,

•).

• ,

” ”.

• ,

• 9 ,

• (

•),

• (

•). *Enter.*

•

• -

•

• , () -

•

14

• , , , , . -
 • , , , . -
 • . -
 • (-
 • ,). *Enter.*
 • . -
 • (,) , . -
 • . -

15

1 . :
 2 , .
 3 , , .
 4 . -
 5 , . -
 6 (,) , . -
 7 . .

4

, Excel Access.

1

1

2

,

.

,

(

,

,

).

:

-

10,

-

4.

2

1

1

2

3

.

,

3

Access

1

Excel Access

,

2

Access

(_____)

3

,

4

,

5

_____ (_____)

-

,

(

,

6

(

-

,

30).

-
- 1 - .: , 2000.
 - 2 Microsoft Access 2000. - .: ,
2000.
 - 3 . Microsoft Access 97. . - .: , 1998.
 - 4 . . , . . , . . Microsoft Access 97. - .: -
, 1997.
 - 5 Access 97. - .: , 1999.

1	Access	3
1.1	.....	3
1.2	.....	5
1.2.1	.....	5
1.2.2	,	5
1.2.3	.....	6
1.3	Microsoft Access	6
1.4	.....	8
1.5	.....	9
1.5.1	.....	9
1.5.2	.....	9
1.5.3	.....	10
1.6	,	12
1.6.1	.....	12
1.6.2	,	13
1.6.3	Access.	13
1.7	.....	14
	<i>1</i> ACCESS	14
2	Access.	19
2.1	.....	19
2.1.1	.....	19
2.1.2	.....	20
2.1.3	.....	20
2.2	.....	21
2.3	.....	21
2.3.1	.....	22
2.3.2	.....	25
2.4	.....	25
2.4.1	.....	25
2.4.2	.....	25
2.4.3	.....	26
2.4.4	.....	26
2.4.5	.....	27
2.4.6	.....	27
	<i>2</i> ACCESS	28
3	.....	32
3.1	.....	32
3.1.1	.....	32
3.1.2	.....	33

3.2	.....	35
3.2.1	.....	35
3.2.2	.....	35
3.2.3	OLE	36
3.3	.....	36
3.3.1	.....	36
3.3.2	.....	37
3.3.3	.....	38
3.3.4	.....	39
3.4	.....	39

3

ACCESS	41
--------	-------	----

4

.....	50
.....	57

• •

, • •

, • •

“

”

2

• •

• •

,

• •