

« (. .) . .»

« () »
« » _____ 20 .

« » _____ 20 .

11.01
09.02.07 « »

«

• » _____

IV

,

09.02.07 «

»

.

“

,

”

09.02.07 «

»

,

,

.

:

)

,

;

)

;

)

;

)

.

«

».

.

.

,

()

,

.

.

(,)

,

,

,

.

.

.

25 – 30

(),

().

:

) ;

) , ;

) ;

) ;

) ;

) ;

) .

,

1.

,

,

.

_____ ()

, , ,

. ,

.

, ,

.

.

2-3

.

,

.

.

.

.

:

1.

2.

()

3.

4.

5.

6.

7.

()

,

,

,

,

.

.

.

,

.

,

()

/		

/		

()

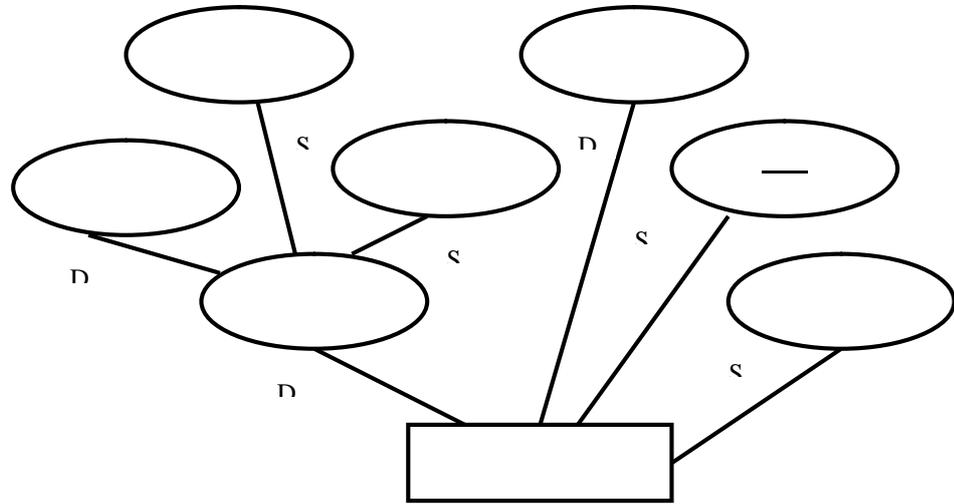
« — ».

(,).
, ,).

(.

[]

(),

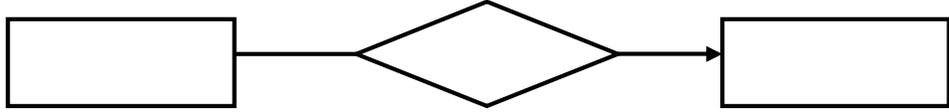
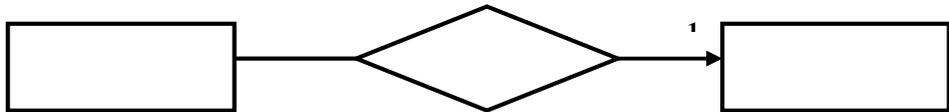
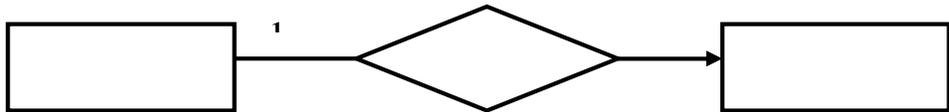
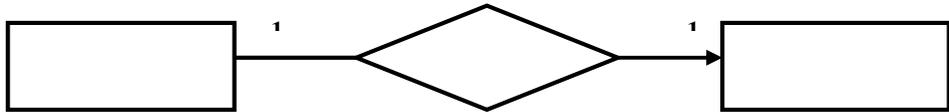


S

D.

—

—



;

,

;

,

;

,

;

II

()

,

,

—

,

« »

,

,

,

,

.

..						
		RKey				
		SName		20		
		FName		15		
		PName		15		
		Telephone		30		
		Birthday	/			

CASE -

1. ()
1.1. .
1.2. .
2. .
2.1. ().
2.2. : (; , ; SQL; ; .)
2.4. .
3. .

，
.
： 7.32-2001.
； 40. - 050-87.

()
：
)
) ()；
) ， ；
) ；
) ， ， ， ；
) ；
) ， .
50 ()
30)， - 3 .

A4 (297*210) : - 20 ， - 20 ， - 10
， - 30 .

3 (297*420)， 4

() ， -
， - .

: Times New Roman,

1,5;

– 14.

– 4, : .
:

[4,7,8].

– 1,25 . – .
:

, , ,
.

() .

, , .

, , .

« ».
.

(,)

, (, 1. «

»).

1 , .
() 3.

, : , .
() –

:

, , .
– , (

... (...), ... , ... - ... (... : ... , 2016. - 216).
... (... : ... //2011. 9. .44-51.).

1,25.

0,5

(... - ... , ... - ...) (7.12-77)

(...),

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

()

,

()

, ()

— 1, 2, 3 . . .

— 1.1, 1.2, 1.3 . . .

¹.

(7.32-2001).

¹ . 7.32-2001

, , , , . . .
 .
 , , .
 , 1,5-2 , « » ,
 (), , ,
 (.
).
 0,5 .

:
1) - (:
). 1,5 .
² :
 1 . , . . : . - . : , 200, -
 . 230-237.

,
 « » ³ :
 2 . : . , . . : . - . : ,
 200, - . 230.

:
2) - .
 : « » (. , . . : . - . :
 , 200, - . 230-237.).

² . , . . : . - . : , 200, - . 230-237.

³ . : . , . . : . - . : , 200, - . 230.

3)

-

,
· , « · . , [5] , ...».

(7.1 -2003).

7.1-84.

(-),

15—20

« »

: , (),

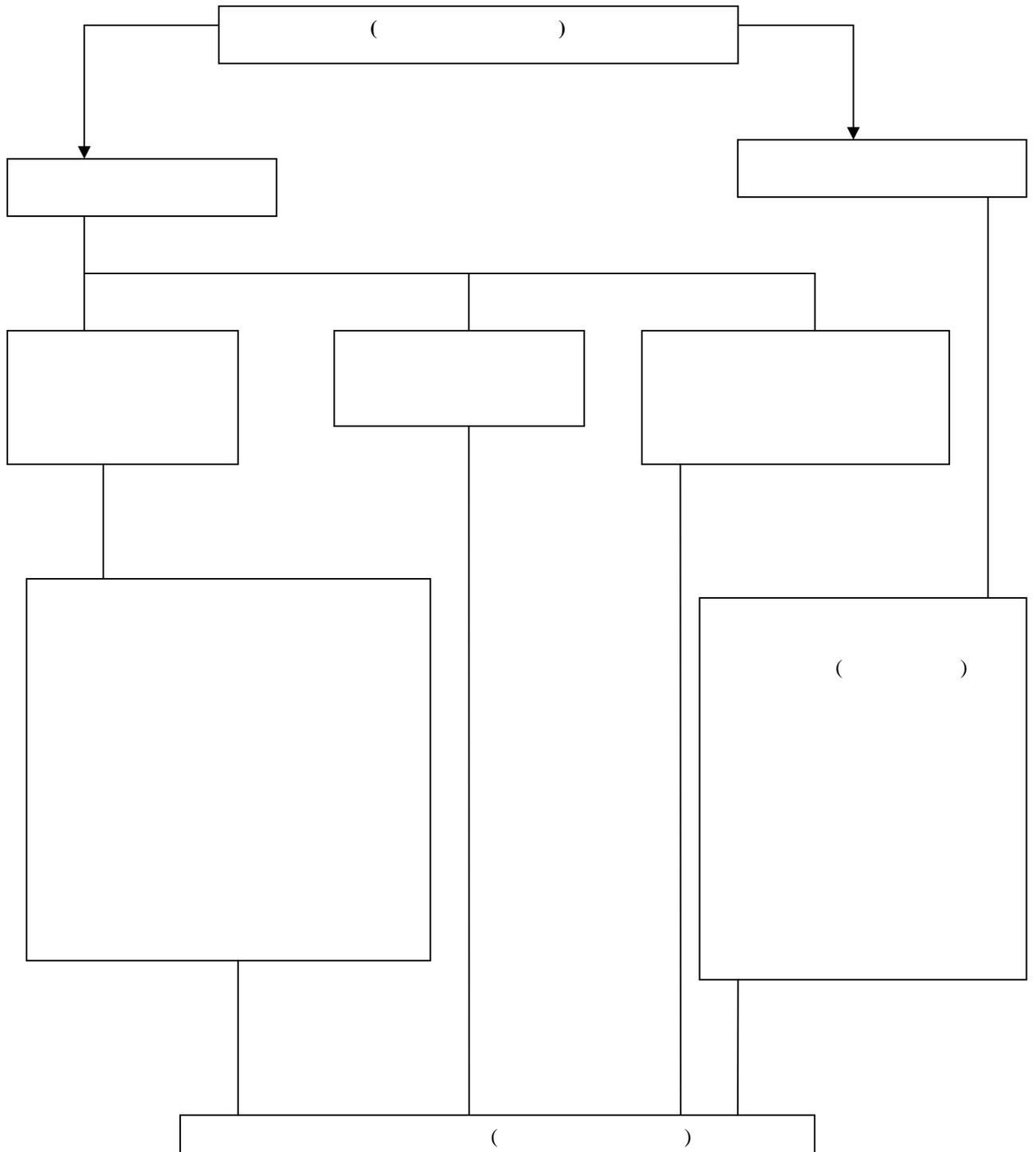
, (),

,

« ...»,

1,5 . . 34.

- 1 :
 : . . . // 2- - :
 , 2001 – 192 . : .
- 2 : . – : , 2003.
 – 285 .
- 3 « " :
 , 1998. – 288 .
- 4 : . – 3- – :
 , , 1997. – 501 .
- 5 :
 , , : – :
 – , 2001. – 367 .
- 6 / - - / : « », 2000. – 352 .
- 7 , – : , 1992.
- 8 : -
 " ", 2002. - 352 .
- 9 :
 / . : « », 2006. – 192 .



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

)
)
)
)
)

) ;
) ;
) ,
) ;
) .
 ,
 . () .

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

1.

Описание предметной области

·

,

:

·

(, ,)

,

).

,

,

,

,

·

2.

Описание предметной области

·

:

,

(, ,)

,

(, ,)

,

·

·

·

3.

Описание предметной области

·

4.

Описание предметной области

5.

Описание предметной области

().
().
,

9.

Описание предметной области

.
.
.
.
(, , ,)
-
,
.
, (,
) , 1 .

10.

Описание предметной области

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

11.

Описание предметной области

« -
».

12.

Описание предметной области

13.

Описание предметной области

:

- , .
, , .

,

.

14.

Описание предметной области

:

, , , , .
.

, ,

.

.

,

(,

), .

.

15.

Описание предметной области

.

.

,

.

, ,

(, ,).

.

16.

Описание предметной области

17.

Описание предметной области

18.

Описание предметной области

22.

Описание предметной области

23.

Описание предметной области

24.

Описание предметной области

(, , ,).

:

25.

Описание предметной области

,

.

:

.

.

-

,

.

(

).

26.

-

Описание предметной области

:

-

(

)

.

,

(

,

,

).

.

,

5000 .

2%.

27.

Описание предметной области

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

28.

Описание предметной области

... ,
... (,),
... ,
... (, ,).
3%
... ,
...

29.

Описание предметной области

... ,
... (, ,).
3%
... ,
... ,
... ,
... ,

, .) () ().

30.

Описание предметной области

. :
, .
, , .
(, ,
, ,).
. , , ()
.

31.

Описание предметной области:

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

32. ()

Описание предметной области

:

:) - , ,
 , , , , ;).
 - , , , , ,
 .
 : , , , , ,
 , , .
 : (), , .
 , , , , ,
 . , , , .
 : (), ,
 . , , , ,
 .
 - : , , , , ,
 , ,

33.

Описание предметной области

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

34.

Описание предметной области

:
 - , , , , , .
 - / , , .

