

17 2011 .N 845

(. 19.06.2012 N 602,
29.06.2012 N 657, 18.02.2013 N 137,
05.06.2013 N 476, 02.11.2013 N 988,
17.12.2013 N 1172, 25.02.2014 N 146)

2011 . N 86 " 24 "
" "

2. , :

$$3. \quad , \quad 4 \quad 3$$

(. 17.12.2013 N 1172)

4. 1 2013 . -

18.02.2013 N 137.

5.

6. ,

17 2011 .N 845

(. 29.06.2012 N 657,
02.11.2013 N 988, 17.12.2013 N 1172)

I.

1. (), ,

2.

3.

,
,

,
,

,
,

4.

II.

5.

:

5.1.

:

5.1.1.

:

5.1.1.1.

(),

(,

(),

(,),

,

,

,

(,),

(,)

,

,

);

5.1.1.2.

()

,

;
5.1.1.3.

,

,

:

5.1.1.3.1.

;

5.1.1.3.2.

()

,

;

5.1.1.4.

(),

;

- ,
 ;
 5.1.1.5. (),
 ;
 ;
 5.1.1.6. (),
 (),
 5.1.2.
 5.1.2.1.
 (),
 ((),
 ((,),
 (,),
 (,),
 ,
 ,
 ();
 5.1.2.2.
 ,
 ;
 5.1.2.3.
 5.1.2.4.
 5.1.3.
 ();
 ;
 5.1.4.
 ,
 ,
 ;
 5.1.5.
 ;
 5.1.6.
 ,
 ;
 5.1.7.
 5.1.8.
 (. 5.1.8
 5.1.9. ()
 ,
 29.06.2012 N 657)

(. 5.1.9 , 17.12.2013 N 1172)
5.1.10. (),
,

(. 5.1.10 ; 17.12.2013 N 1172)
5.1.11.
() ,

(. 5.1.11 ; 17.12.2013 N 1172)

53

5.4.

(.) ,
17.12.2013 N 1172 ;

5.6. ,

(. 5.7 . , ; , 02.11.2013 N 988)

5.9.

5.10.

5.11.

6.

6.1.

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

6.6.

7.

III.

9. :
9.1. ,

9.2. ; ;

9.3. *Explain the concept of a primary key and its significance in a database.*

9.3.1. ;

9.3.2. ;

9.3.3.

9.3.4.

9.3.5.

9.3.6.

937 ;

9.3.1.

938 ,

9.3.9. ,

,
9.3.10.

- , , ;
9.4. :
9.4.1.
- ; ;
9.4.2.
- , ;
9.4.3.
- ; ,
9.4.4.
- , ;
9.4.5.
- , ;
9.5.
- , ;
9.6.
- , ;
9.7.
- ,
9.8.
- , ;
9.9. (,)
- , , ;
9.10. ,
- , ;
9.11.
- , ;
9.12. ,
- , , ;
9.13. ,

9.13. ,

9.14.

9.15.

10.

11. ,

12.

17 2011 .N 845

,

(.
19.06.2012 N 602, 18.02.2013 N 137,
05.06.2013 N 476, 25.02.2014 N 146)

1.

11

4

- 6 2004 . N 174 "
- " (
- , 2004, N 15, . 1466; N 24, . 2430;
- 2009, N 18, . 2249) ",
- (),
- 2.
- 17 2004 . N 294 (
- , 2004, N 25, . 2575; 2006, N 37, . 3881; 2009, N 6,
- . 738; N 25, . 3065; N 33, . 4088; 2010, N 24, . 3040; N 26, . 3350;
- 2011, N 15, . 2127):
-)
- 5.4.9**
- :
- "5.4.9.
- ;";
-)
- 5.4.16**
- ",
- ,
- "
- ;
-)
- 5.4.17.4 - 5.4.17.6, 5.4.21 - 5.4.24**
- .
3. **5.1.5**
- ,
- 30 2004 . N
- 322 (
- , 2004, N 28, . 2899;
- 2006, N 22, . 2337),
- .
4. **5.2(1).1**
- ,
- 30 2004 . N 327 (
- , 2004, 15 ;
- 2005, N 33, . 3421; 2006, N 22, . 2337),
- .
5. **5.4.1**
- ,
- 30 2004 . N 397 (
- , 2004, N 32, . 3344; 2008, N 42, .
- 4825; 2009, N 18, . 2249; N 36, . 4361; 2010, N 26, . 3350; 2011, N 16, .
- 2289), ",
- (),
- "
- .
6. . -
- 25.02.2014 N 146.
7. **1**
- 4 2005 . N 491 "
- ,
- "
- (
- , 2005, N 33, . 3421; 2006, N 22, . 2237)
- .

8.

,
10
2006 . N 201 (,
2006, N 16, . 1740; 2008, N 5, . 410; N 24, . 2869):
)

" " ;
) 20 " "
" ".

9. . -

05.06.2013 N 476.

10. 1
30 2008 . N 41 " "
" (, 2008, N 5, . 410) " "
".

11.

, 5 2008 . N 437 (, 2008, N 24, . 2867; 2009, N 3, . 378; N 18, . 2257; N 19, . 2344; N 25, . 3052; N 26, . 3190; N 38, . 4500; N 41, . 4777; N 46, . 5488; 2010, N 5, . 532; N 9, . 960; N 10, . 1085; N 19, . 2324; N 21, . 2602; N 26, . 3350; N 40, . 5068; N 41, . 5240; N 45, . 5860; N 52, . 7104; 2011, N 9, . 1251; N 12, . 1640; N 15, . 2131; N 17, . 2411, 2424; N 32, . 4834; N 36, . 5151; N 39, . 5485):

) 1 " ,"
"

(),
(,),
, (,), ,

, (,), (,) , ,

,

), (,) , , ,
, , ,
) 2 " ,";

, " "
,";
) 5.2.28(90) 5.2.28(91)
:
"5.2.28(90).

,
;
5.2.28(91). ;".
12. 5.2.6 5.2.6(2)

, 5 2008 . N
438 (, 2008, N 24, . 2868;
2009, N 11, . 1316), .
13. 2008 . N 1070 "
" (, 2009, N 3, . 385);
)
"2. 2 :

.":
) 1

, , "
"
" .
14. . - 19.06.2012 N
602.
15. 1 2013 . -
18.02.2013 N 137.

17 2011 . N 845

1. 2008 . N 1072 " (), , " (, 2009, N 2, . 254). 29
2. 2009 . N 373 " (), " (, 2009, N 19, . 2331). 30
3. 2009 . N 797 " (), , " (, 2009, N 41, . 4783). 3
4. 2009 . N 920 " (), " (, 2009, N 47, . 5660). 11
5. 2010 . N 244 " (), " , " (, 2010, N 16, . 1927). 14
6. 2010 . N 263 " (), " , " (, 2010, N 17, . 2107). 21
7. . N 342 " (), " , 2010, N 21, . 2608). 15 2010
8. . N 362 " (), " , 2010, N 24, . 2608). 24 2010

- (),
" (, 2010, N 22, .
2775). 3 2010
9.
. N 394 " (),
,
,
" (, 2010, N 23, . 2853). 10
10.
2010 . N 426 " (),
,
" (, 2010, N 25, . 3184). 10
11.
2010 . N 427 " (),
,
" (, 2010, N 25, . 3185). 18
12.
2010 . N 639 " (),
" (, 2010, N 34, . 4491).
-