

- - ( ) [3].

: 1. . , . . .  
// . - 2002. - 10. - . 3-8. 2.  
: / . . . , . . . - :  
1999. - 496 .3. . . -  
(  
, - ,  
) : ( ) . - : , 2002. - 605 .

**330.322**

\_\_\_\_\_” . ” . . .

[1].

( ),

( ),

[2].

( )

[3].

(

. ).

: 1. , 2011.2. :  
: , 2006 - 432 . 3. , 2008-193 .

## 004.75

\_\_\_\_\_ . , . . .

## WEB-

‘  
Web- .  
( - ) ,  
Web- ,  
:  
.  
Web- ,  
- ,  
:  
.  
ping-  
Internet ControlMessageProtocol (ICMP).  
, ,  
, / ,  
,