

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.7  
G06F 15/00

(45)  
(11)  
(24)

2004 07 23  
10-0441409  
2004 07 13

(21) 10-2001-0070099  
(22) 2001 11 12

(65)  
(43)

10-2003-0039149  
2003 05 17

(73)

(72)

(74)

:

(54)

1.

(

2.

3.

;

;

;

가

가

가

4.

2

, , , , , , ,

1  
2  
3

< >  
201 : 207 :  
209 : 211 :  
213 : 217 :  
221 : 223 :  
229 : (Queue)

( , ' ' )

(Intrusion Detection System, IDS)

/ , , ,

/ , , , / , , 가  
Secure OS, Secure DBMS, , 가  
IDS , IDS

가

가 가

가 가

가



(105)가 (105)가 가 가  
(107) (105)가 (211, 2 )'  
(211) (109) (213, 2 )'  
(213) (211)  
(213) (105) (213)  
(107) (111) (213)  
(111) (213)  
가 가 2  
7) (201) 2 3 (S301). (10  
(205) (205) (207)  
(S303).  
(209) (S305).  
(SMTP), (HTTP) (FTP)  
(211) (213) ( ) (S307)  
(211) (211) (215)  
) 가 (211) 가 (215)  
( 가 (217) (215)  
(219) (217)가 (S311).  
(221) (215) 가  
(S313).  
S313 가 (S317)  
S313 가 S305 (S315). S307  
가 (213) (213) (223),  
(225), (227), (229) (231)  
(223) S315  
가 (223) (225) (229) S  
315 (S319).  
(231) SMTP, HTTP, FTP (229)  
(S323). S323 가 (S321) 가  
(109) 가 (113)  
(S325). 가 가  
가 가

,  
가 .

(57)

1.

,  
;  
;

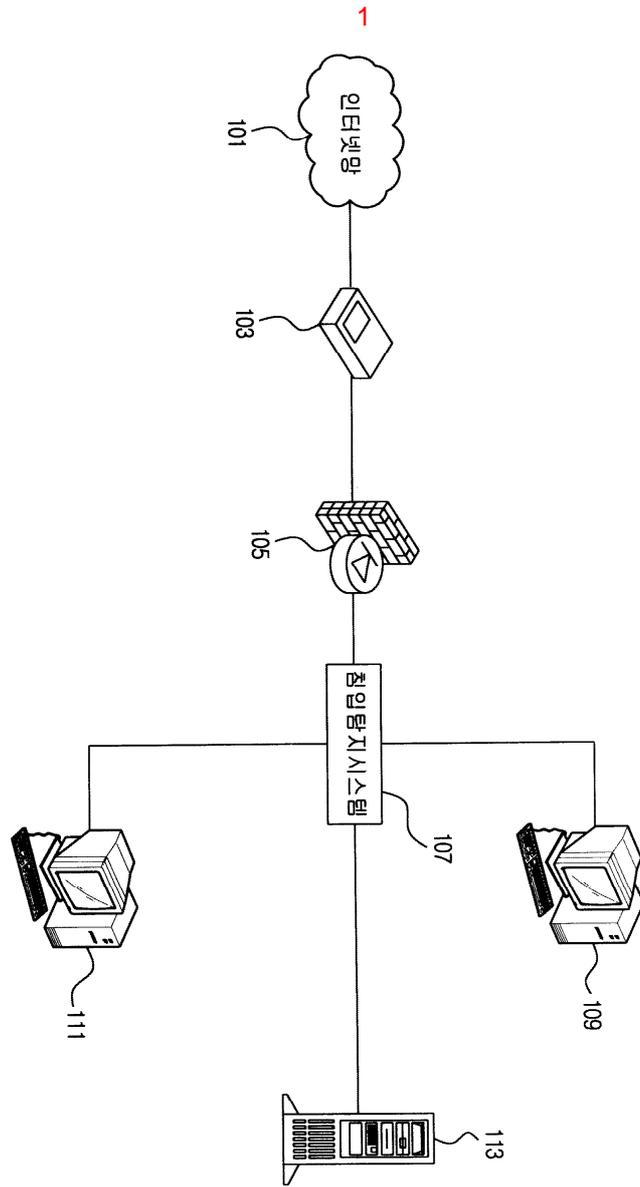
가 , 가 가

2.

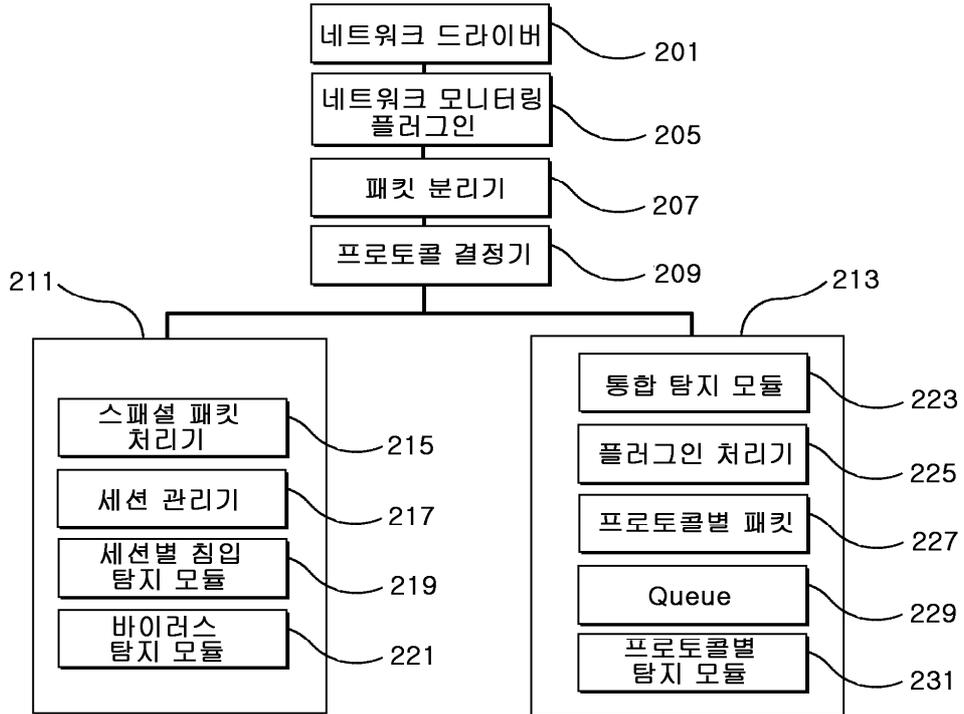
1 ,  
가 ; 가 ,  
가 ;

3.

1 ,  
;  
가 ; 가 가



2



3

