

(19) (KR)
(12) (A)

(51) 。 Int. Cl.7
G06F 17/60D0
G06F 15/16

(11)
(43)

10-2004-0068992
2004 08 02

(21) 10-2004-7010309

(22) 2004 06 28

2004 06 28

(86) PCT/US2002/041625

(87)

WO 2003/058464

(86) 2002 12 27

(87)

2003 07 17

(30) 60/344,197 2001 12 28 (US)

(71) , 77041, 100 , 6510

(72) 3
77007 5406

77070 133 12354

(74)

:

(54)

(10) (16)

(18) (16)

2001 12 28

60/344,197

(instant messaging system)

가 , / 가 가 가

5 가 (thread)

가 가

1
2
3

1 (12) (10) (12) (12)

1 (14)) 1 (16, 18)
 (10)
 , RAM, (16) (22) (24) (20)
 (16) (26) (18) (30) (20)
 (32), (34) (16) 가
 (18) (36) (38) (20, 2)
 8)
 1 (12) , 1 1
 (12) (12) (40), 1 1 (42) (46) (44)
 (16) (12) (12) (16)
 (16) (18) 가
 (12)
 (10) (16) (16)
 가 (16) (26) (16)가 (18) (18) (18)
 (16) (16) (20) (24) (18)
 (12)가 (12) (42) (16)가 (18) (34)
 (18)가 (16) (16) (16) 가 (18) (16) (16)
 (16) (18)
 가 10 가
 가
 2 (48) (48)
 (48)
 2 (48) ((52)) (50)
 (54, 56, 58, 60, 62) (48) (54, 56, 58, 60, 62) 가
 (54, 56, 58, 60, 62)
 가
 가
 가 (54) (56) (2 H) (58,

60) (2 M) , (62) (2 L)
 (56, 58, 60, 62) (54)가 (54) (4)
 , 3 , (56)
 8) (54) 가 (56)
 (50) (54) (54) (56)
 (54) (56) 가 (54) (56)
 (56) 가 (54) (56) 가 (FIFO) (56)
 가 가 (48)
 가 가 ,
 3 (6)
 4) ((68)) , (70, 72) (66) 3
 (64) (74)가 , (76) (76)
 (64) (76)
 , (74) (70)가 3 (76) (78, 80)
 , (70,
 72) (74) (72) (76)
 (72)가 (70) (70) , (72) (72) (70)
) (74) , (78)
 (78) (78)
 (76) (80)

(57)

1.

:

1

2

;

2 2 ;

1 , 2 ,

2.

:

1 , ;

;

1 , 가 , .

3.

:

2 1 ;

ion) 1 ; , 2 (priority level) (prioritizat

2 ,

4.

:

;

;

,

.



