

2008-37-161

() 가

200711 045

()

168-26

1. 가

•

2. 3 가

• ,

•

1.

가.

9 가
TV , 5
가 , .
2007 331 ,
2008 7 가 182,521 .

<

>

(: ,)

	2005	2006	2007
가	91,848	172,677	176,374
	12,847	23,522	33,171

:

ID

(1)

ID

가

ID (MAC)
가 ID

.

(Media Access Control address)
(局)

(LAN)

가 ID

.

(2) ID 가 , , 가 .

가 가 가

가 , ID() .

가 DB

, 가 DB

ID ID □

ID □ .

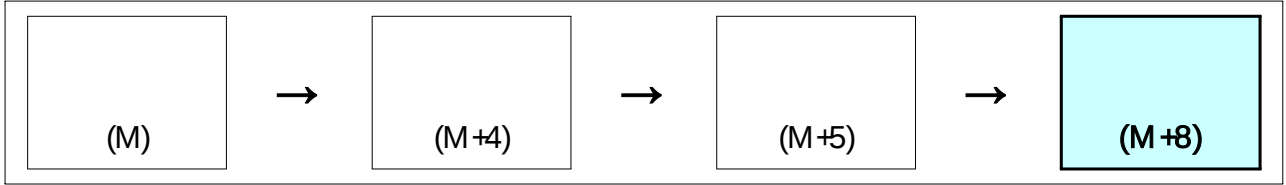
(3)

8

, ○ ○ 가

() .

< >



SMS ,

(“TM”) .

•

가
가 .

2004 1 ~ 2007 10

CS

3 , 2 ,

가

1 .

<

>

(:)

	2004	2005	2006	2007	
	-	-	-	3	3
	-	-	-	2	2

: CS

2.

가. 가

2004 1 ~ 2007 10

가 220,609 ID

가

가 ID

ID ,

가
2006. 1 ~ 2007. 10

가 7,174

가

가

.

.

(1)

2004 1 ~ 2007 10 ○ ○ 가 ()
171,228 .

< >

(:)

	2004	2005	2006	2007	
()	-	-	-	-	-
()	-	68,340	88,821	14,067	171,228

2005

, 2007 3

TV

(2)

,

SMS , (TM) .

<

>

(: , %)

			SMS	TM
2005	68,340	781 (1.1)	5,245 (7.7)	3,573 (5.2)
2006	88,821	4,128 (4.6)	8,077 (9.1)	8,585 (9.6)
2007	14,067	1,905 (13.5)	1,233 (8.7)	1,693 (12.0)
	171,228	6,814 (4.0)	14,555 (8.1)	13,851 (8.1)

，
．

	<		>	
()		TV/	0000 00 00	
			，	
			．	
(		가		)
13				

SMS 가

， 가
．

	<	SMS	>	
○ ○ ○ 00 00				． ○ ○
○ ○ ○ 00 00				． ○ ○
00 ~ 00		000,000 []000000000000		/○ ○

TM 가

，

．

	<		>	
?		○ ○ TV ○ ○ ○		．
<u>○ ○ ○</u>		<u>?</u>		
0		0		0,000
．				．
		가		?

TM 13,851
 7,719 가
 , 112 가 , 269 .

< TM >

()				
		가		
13,851 (100)	7,719 (55.7)	112 (0.8)	269 (1.9)	5,770 (41.6)

: TM

SMS

, TM
 가

,
 , 가
 가
 .

3.

가. 가

가 ID
 가

.

•

,

가

,

가

가

•

42 (

) 1 < 3> -4 -가

36 3

() 1 4 .

4.

가.

가

•

•

3

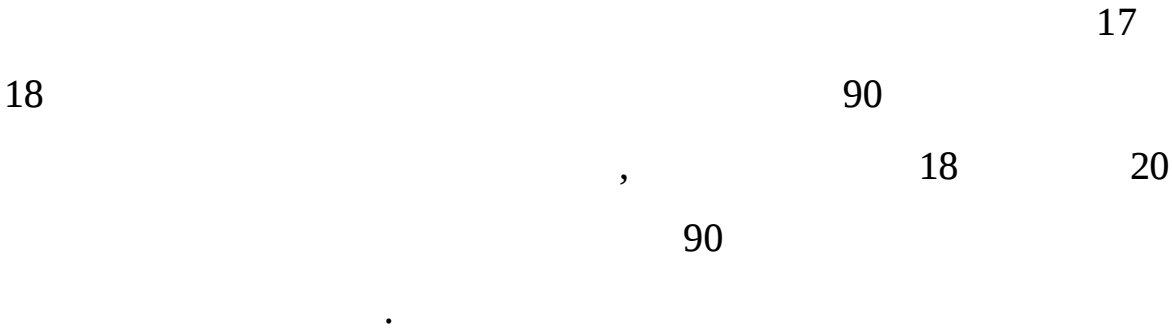
가

•

,

•

5.



6.



.

2008. 11. 14.

()

()

()

()

()