

\*

400%가 , . 2000  
 가 , .

<ul style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. PC</li> <li>2.</li> <li>.</li> </ul>
--	--

.1)

가 .

PC

: \* . (02) 570 - 4191, kay@kisdi.re.kr

1) 2000 70  
 , 20 50 (<  
 >, 2000 12 28 ). 가 150  
 2000 12 (< >, 2000 12 13 ).

가 . . . . .

가 . . . . . PC

“ ” 가 . . . . .

1.

. '99 1,298

, 756 430 ,

PC 67 45 .

, PC PC

10% , ( ) 가

PC .

< 1>

( : )

	1998		1999		2000 ( )	
		(%)		(%)		(%)
PC	50	14	67	34	93	39
	398	35	430	8	490	14
	605	21	756	25	982	30
	33	18	45	36	65	44
	1,086	25	1,298	19.5	1,630	25.5

: (KESA), “ ,” <http://www.game.or.kr>

가 . 1999 가  
 8,000 , 2) 70%  
 가 가 . 2000 400%  
 . 2001 160% 2,600  
 3)

< 2 >

( : )

	1998		1999		2000 ( )	
		(%)		(%)		(%)
PC	350	-	420	20	550	31
	1,145	9	1,270	11	1,460	15
	4,700	5	6,200	32	7,500	21
	61	9	200	228	1,000	400
	6,256	5	8,090	29	10,510	30

: (KESA), “ ,” <http://www.game.or.kr>  
 1,300

2 4)

가 가

(高) 가가 ,

2) 1999 1 4 가 , 2 5

3) < ≥ 2001 1 8 .

4)



---

가

6)

[ 1 ]

[ 1 ]



가

가

< 3 >

	( )	
		가

---

가

가 (< 4 > ).

6) 가

가

---

3.

Greg Costikyan “The future of online games”<sup>7)</sup>

(hourly fee), (flat fee subscription), (tiering), (portal deals),  
(play for free, buy at retail), (retail client with  
online fee) (< 4> ).

< > ( MUD )

. < >

가

가

가

<Everquest> <Ultima Online>

가

가

가 가

가

. 가

8)

---

7) <http://www.goodreports.com>

8)

100 400MB

가

가 PC ,

가 CD

< 4 >

		- -	- < >
		- - 가 - 가 ,	
	(tiering)	- ( ) - 가 PC - 가	- " "
	(portal)	- 가 - 가 ( ) - 가	-
		- , -	- < >
		- , - ( ) , ( )	- <Everquest> - <Ultima Online>

1. PC

(2000)

가 (CP)가

---

1,000 가 . < >  
 < > . PC  
 . 가  
 (battlenet) .  
 < >, < > .  
 .  
 가  
 . Shockwave  
 . JAVA  
 가 .  
 (2000) (對戰) (成長)  
 .  
 , < > . < >, < >  
 가 (가 ) 가  
 ,  
 가 .  
 ,  
 .  
 1994 MUD(Multi User Dungeon)  
 < > I> PC . < >  
 >, < > . 1996 5 < >  
 MUD( MUG) . 1997  
 30 < >가 4 . 1998  
 가 . 60  
 가 . < >  
 가 PC . 1998 1999  
 가 . 200 '97 371  
 가 721 가 (< 5>).  
 PC  
 . (2000) PC 1999 15,150

---



< 5 >

1994	○ < > - MUD -
1996	○ < > - 社 - MUG(Multi User Graphic) 가 -
1997	○ < > - 社 - MUG - ○ 371 ○ 30 ( < > 4 )
1998	○ < > PC 가 - 社 - ○ 60
1999	○ , ○ 200 ○ 721
2000	○ 1,300
2001	○ 2,600

6,000 . 2000 7 30 19,772 , 2000  
 22,000 가 .  
 PC .  
 PC .  
 가 가 PC 50 80%  
 .  
 PC , IP  
 , IP < > , < >  
 < > 10 9 , 90,000 (< >),

99,000 (< >), 10 IP(< >) 52 9)  
 . PC  
 가  
 PC 2 3  
 PC  
 , ,  
 가 PC 가 가  
 가 2000 12 " "  
 PC 3 2  
 가 9 < >, < >, < >  
 , PC 가 15 10 IP , ,  
 20 40% 가 .  
 , , SK , ,  
 가  
 , ,  
 50 100 "e  
 " , <  
 > 가 12 .10) 2  
 . SK . 20  
 (가 "e ") , ,  
 , " "  
 2000 6 , ,  
 242 , 45 .  
 PC  
 22 ( 37 ) , 23

---

9) 2 7  
 10) 10 < >

19 (30 ) . 가 ,  
 < 6 > .

< 6 >

		( )	PC	( )	( )	
					2000	1999
( )		2,500,000	90,000	29,700	61	230
( )		1,500,000	40,000	24,000	10 6,000	20
	1	1,500,000	30,000	24,000		
	2	1,200,000	30,000	24,000		
		850,000	-	20,000		
		400,000	20,000	7,000		
( )		2,000,000	16,500	7,700	-	-
		300,000	109,000	29,700	20	10
		200,000	109,000	29,700	5,000	5
		30,000	109,000	29,700	-	-
( )		700,000	99,000	37,500	20	10
		100,000	55,000	29,700	5,000	5
( )		450,000	99,000	35,000	9,300	12
		550,000	66,000	11,000	5	2 5,000
( )		370,000	-	9,900	-	4,000
( )		-	77,000	38,500 27,500	10	9
( )		300,000	55,000	25,000	5 8,000	11
( )		300,000	49,500	19,800	1 6,000	7
( )		140,000	25,000	18,700	-	-
( )		50,000	220,000	22,000	-	-
( )		50,000	49,500	29,000	5 6,200	2 4,000
( )		30,000	-	49,500	5	5,000
( )	가	-	20,000	27,500	-	3
I.N.S Company		9,000	-	15,000	100	300
		6,000	-	15,000	-	3,000

		( )	PC	( )	( )	
					2000	1999
( )		60,000	-	20 ( )	200	100
		25,000	-	10 ( )	4,000	-
		20,000	-	10 ( )	5,000	-
( )		5,000	-	10 ( )	1 2,000	5,000
( )		10,000	-	5 10 ( )	700	400
19	30	13,655,000	-	-	-	-

: (2000), 2000 6 . PC < > 2000 7 .

가 . , ,  
, ,  
2001 .  
PC , .  
PC .  
가  
GV(< 2> 2000 12  
가 600 , 1,000 . Alexa  
2000 9 1 .  
가  
.11) 가  
, .  
가  
1

11) (mgame.com), (jointgame.com), (gamevil.com), (e-gamenet.com), 가가 (gagamel.com), (webnori.com)

.12)

2001

< 7 >

	- 2000 553 - < > 1,000 - ( ) : 20 25% - ( )
	- 2000 300 - : < > < > - 가 ( ) : 50 , < >
	- 2000 40 - (Saint Hermit Studio) - 가 , , ,
	- 2000 62 - 2001 180 - (Saint Hermit Studio) : 25% - , , , < >
	- 2000 55 - ( ) - CDIB QUANTA( ) 500 - PC
	- 2000 60 - : < > - : ( ), , , ( )
	- ( ) - , ,
GV	- < 2 > 800 (2001. 2) - - NEC 2

12) < > 2000 12 11 .

---

GV < 2> < 2 > 2001 1 2 PC  
 . GV 12 PC 1 10  
 가  
 2  
 가.  
 14%  
 2000  
 station) 2 2001 X-BOX (Play-  
 PC 3  
 DVD 가 X-BOX 8GB  
 733MHz 64MB PC  
 가 가  
 X-BOX가 PC 가  
 가 2 2000 3  
 , , 500 가  
 X-BOX 5  
 , 가

---

---

가 가 ,  
가 가 .  
가

MS < > X-BOX ,  
가 X-BOX .13)

가  
IMT-2000 ,

가 가  
가

SMS  
(Short Message Service) . 1 /  
5 < > turn-base . WAP  
(Wireless Application Protocol) /  
가 가 가 (asynchronous)  
가 가

30 가 SK , ,  
, LG

가 . "Game-boy"  
. Java2  
Micro Edition (J2ME) 가 2001 3/4  
In Fusio ExEn (Executable

---

13) < >, 2000 11 22 .

---

Engine)

가

, 2001 3

ExEn

J2ME

ROM

가

가

가

10 15

RAM

가

2MB

RAM 4MB

가

Gartner Group(2000)

가 (重)

(hard-core gamer)

(經) (casual gamer)가

(easy to use)

PC PDA

가가

. P2P

P2P(Peer to Peer)

가

가

P2P

가

PC가

가

P2P

가 (ADSL)

가

가



가 .

. 2000 1,300 ,  
 553 , 300 가 66%가

가 .

PC . 50 80%가 PC  
 . < > 1/4 84%가 PC  
 . PC 가 PC

가

가 . ,

, .14)

가 , ,

가 , ,

가 . PC

PC . PC 가  
 . , PC

, ADSL 가

, 15)

---

14) (2000) 1999 1 2000 6  
 242 75 31%

15) 129 53.3% .  
 NC 가 , , JC 가

---

가 . . . PC , . . . . .

. . . 가 가 가 가 가 가 . . . . .

. . . 3 , . . . . .

. . . . . 2 가 . . . . .

, . . . . .

가가 . . . . .

, . . . . .

- [1] Gartner Group(2000. 10. 30), "Mobile Gaming: Everything to play for".
- [2] Greg Costikyan, "The future of online games," <http://www.goodreports.com>.
- [3] (2001), " . . . . . " .
- [4] (2000), " . . . . . " .
- [5] , " . . . . . ," <http://www.game.or.kr>
- [6] 『 . . . . . 』 , 2001. 1. 30.
- [7] <DOT21> 2001 2 6 .
- [8] < . . . . . > .
- [9] < . . . . . > .