

1

- 1
- 2 PC
- 3
- 4
- 5

2

- 1
- 2
- 3
- 4

2000  
가  
PC

1999  
'EZ2DJ'  
1999 7  
30  
가  
1999 6  
가  
가  
가  
2000 1999 9  
5,000  
1990 PCB(<sup>2)</sup>  
1)  
, 1998

1) JAMMA 1997 1 9 5 45 , 1998 1 9 1 99  
2) 17 , 1999 6 7 ( ) /  
가/18 가/ 가

'DDR' 2000

가  
DDR

1 1998  
5 3 2 2  
5 3

(<sup>3)</sup>  
, 2000 7 : < 1-2-3-04> ). 2000  
2000 가

PC ( )  
가 6  
가

1. 'DDR'

2000  
'DDR'  
,  
, < 3-1-1-01>  
10  
가 , DDR  
'DDR'  
, 가  
가

가  
1

3) 가 1997



3.

2000 8,359 가  
 2001 ,  
 10% 5,642  
 2002  
 20%, 2003 15%  
 . PC  
 9  
 2000  
 2001 5  
 가  
 2001 4 28 220  
 가  
 (2001 5 24 ) 4  
 2001 9 < >  
 2000 5 ; < > ' ' ;  
 1 5 <AM > ' ' ;  
 <F2 > ' ' ;  
 18 5)

5) '18 ' , '19 ' ,  
 '18 가( )

가 가

200 300  
 가  
 가  
 가  
 가  
 가  
 가



**2** PC

1. PC

(1) 가  
PC

< 3-1-2-01> PC

1999	271	1999	860
2000	186	2000	1,162

< 3-1-2-01> 1999  
2000 PC

< > PC  
POWER Zine 2001 3

1997 294 , 1998 279 PC

PC 50%

가 3 가

2000 > 1998

. 1999 2000 ' 2000

1999 271 2000 186 ' 2'

1/3 가 85 , <EA >

1999 ' 2 ;

860 2000 1,162 35% ' 2001 ;

가  
1999 ' PC

가 PC

(2)

PC

PC

1999

860 < > < 3-1-2-02>. 1997 43 ,

<EA(Electronic Arts) Korea> 1998 43 , 1999 50

가 2000 22

. 2000 < > 430 , 가1/2 . 22

<EA Korea> 124 2000

< 3-1-2-02> PC

1997	43
1998	43
1999	50
2000	22

< > PC POWER Zine 2001 3

2. PC

PC

가 가

PC (2)





PC  
가 PC  
< >  
3'

3

가

가

PC

“ ”

가

가

가

6)

1

가가

가

가

6) ( ) , PC

PC

CD

, PC

가

(  
)  
( )

가

가 가  
가 가  
가 가  
가 가  
가 가

		가

3

7)

1.

(1)

< 3-1-3-01>

1994

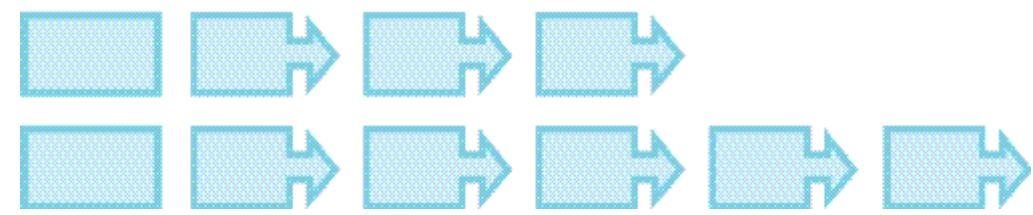
MUD(Multi User

Dungeon)

I' PC

1996

< 3-1-3-01>



7) 가

가

5 < > ' , . PC  
 MUD( MUG)  
 . 1998  
 가  
 . 60  
 300  
 가 . ' , 80%  
 가 PC  
 . 1999  
 가 200  
 가 721 가 <  
 3-1-3-02>.

1994	< > MUD
1996	< > 社 MUG(Multi User Graphic) 가
1997	371 30 ( < > 4 )
1998	< > PC 가 60
1999	200 721
2000	1,900
2001	2,900

가 가 PC 50  
 PC  
 IP  
 PC 가  
 가  
 . < >  
 2000 12 " "  
 PC 3 2  
 가 69 9 ' ;  
 PC 가 가 1 가  
 . < > PC  
 가 15 10 IP  
 , < > , < >  
 20 40% 가 >

(3)  
 > , <SK> < > , <  
 > , < >  
 PC (2000 )  
 PC 1999 15,150  
 . < > < > 가  
 2000 21,460 1  
 >

(2) PC  
 PC  
 PC (2000 )  
 PC 1999 15,150  
 2000 21,460 1  
 42% 가 1 1,125



< > . < > 2000  
 . < > 553 < > >가  
 50 100 "e ' ' 2001 3  
 " , < > 1,000 . 2000  
 < > ' 1,900  
 ' 가 12 < > < >  
 2  
 . <SK>  
 20 (가 "e ") < > , < > ,  
 . < > < > , < > , < >  
 " " . . PC

(4) 2001  
 가

< 3-1-3-03>

	- 2000 553 - < > 1,000 (2001 3 ) - ( ) : 20 25% - ( )
	- 2000 300 - : < > , < > , < > - 가 ( ) : 50 , < >
	- 2000 62 - 2001 180 - (Saint Hermit Studio) : 25% , , , - < >
	- 2000 55 - ( ) - CDIB QUANTA( ) 500 - PC
	- 2000 40 - (Saint Hermit Studio) - 가 , , ,
GV	- < > 2 > 800 (2001 2 ) - : 1 10 - NEC 2



가  
 <GV> ' 2 ' 2001  
 2  
 <GV> 가

' Everquest ' ' Ultima Online '

(5) Greg Costikyan " The future of online games <sup>8)</sup>

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

PC

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

< 3-1-3-04>

		- < >
	( 1 )	- " "
(tiering)	가 PC	- <Everquest>
(portal)	가 ( )	- <Ultima Online>
	가 가 가	
	( , )	



300 가

. < 3-1-3-04> 45% 가

가

2.

PC

50 80%가 PC

1/4

84%가 PC

가 가  
 가

가 PC

가

1,900 <

> 553 , < >

가 . , . 가  
 , , 가 , 가  
 , 가 , 가  
 < > <  
 > 가,  
 (1)  
 2000  
 1.5%  
 . 2000  
 가  
 (multi-use)  
 2000 < > , < > <  
 > , <  
 > 「X-BOX」  
 < > 「Playstation 2」  
 2001 <  
 > 「X-BOX」  
 PC  
 가,  
 가(低價) . 가  
 < >  
 < >  
 가  
 가 < > , <  
 가 P2P  
 가

4

PC가 가 . P2P  
 가 (ADSL)  
 가

3

1980 「 (MSX), 「 」  
 ( ) 1980  
 가 . 1980  
 IBM  
 가 ,  
 1  
 1993 , 3D  
 3D 「  
 」 「 (PS)」  
 가 .  
 1990  
 가 ,

가 .1990 16  
 「 」  
 >가 1995 10 < 가>가  
 32 「 」 「 」 ,  
 가 가  
 .  
 3  
 3  
 가 가 .< >  
 가  
 「 」 가 20  
 「 」 30 가  
 가  
 가 가  
 , < > 가 가  
 .  
 1990  
 95  
 PC , 1  
 10 가 .  
 가 .  
 2001 80%  
 「 」  
 99%가 ,  
 1.  
 「 」 가 가  
 .  
 「 」 「 」

「 」 . 2」  
 「 」  
 .< > (久多良木健)  
 “1가 1 2”  
 , CD 가 , < >  
 「 2」 가  
 .  
 가가 「  
 .  
 40 가 ( 2」  
 , 2000, DVD 가 「  
 ), 「 」 2가 PC 가  
 , 가  
 .  
 (1) < > 「 」 「 」  
 < > , < > 가>가 < >  
 , < > 가>가  
 < > 가 「X-BOX」 .< > 「 64」  
 < > 「  
 2(PS2), < > 「 」 <  
 > 「X-BOX」가  
 .  
 <SONY> 「 」  
 < > 「 」 1 2 . 「  
 2」 2000 3 4  
 「 1」 1994  
 (3 ) 3 가 98  
 가  
 .  
 (60 )  
 PS (www.playstation.com)  
 (38 ) , 「  
 「 64」



50% 가  
 1 가  
 「 」 4 가  
 가  
 가  
 < >  
 > < >  
 (DVD)  
 「 」  
 DVD  
 DVD 3  
 < > 「X-BOX」  
 「X-BOX」 1  
 III 733Mhz  
 (CPU) 250Mhz 3  
 (宮本茂) , 10GB 8MB  
 DVD  
 가  
 가  
 「 」 「 」  
 「X-BOX」  
 「X-BOX」  
 「 」 1989  
 1 가 1  
 가  
 「 가 「 」  
 가 17  
 32,000가  
 < >  
 「X-BOX」  
 가  
 > . 2001

2002 가

2.

8

「 」  
 . 1985 < > 가  
 「 」 2」 400  
 2001 3  
 ( 1,100 가 ,  
 ) . < > 5  
 가  
 가  
 가  
 2000 138  
 . 27 가  
 PC 5  
 2001 156  
 가  
 가  
 가 가

3.

2000 3 「 2」  
 가 < >  
 「X-BOX」 < > 「 」



가 . 2000

가가

가

(Replay factor) 가 가

가 1~3 ,

2~4 ,

3

가 가

가

(2)

PC

가

, RPG(Role Play Game),



< 3-1-5-01>

( , )	- 가
( )	- WAP 가
	- WAP 가 가

5

. PC

(1)

가

< > 「X- ( , PDA, )

BOX」

. 「X-BOX」가 가

< > < >

가

가 . ,

가

가

1.

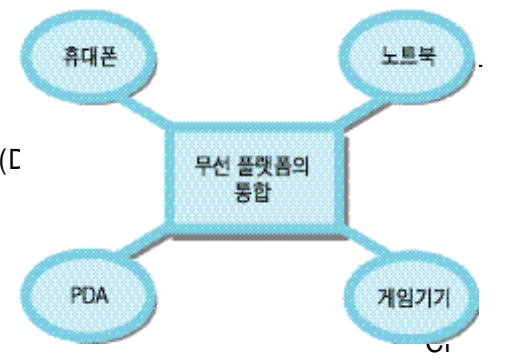
(WAP)  
 가 가 RPG  
 PC  
 가 가 가 WAP  
 PDA  
 VM 가  
 500 1,000<sup>9)</sup>  
 WAP VM , KVM GVM 가 VM  
 WML HTML  
 WML HDML VM  
 VM  
 4  
 가 가  
 2.

가  
 , VM(Virtual Machine)  
 가  
 가  
 가

9) KVM(Kilobyte Virtual Machine) JAVA가 가  
 GVM(Game Virtual Machine) SKT가 LG

가 1 PC 69%  
 가 가 1/3 31%  
 ( PDA ) 24%  
 가 가 2000 가  
 GVM

가 가 80%  
 가 5 10  
 가



(  
 1,817  
 68%  
 WAP/ME 가 923  
 , 2001 2  
 가  
 7%  
 가 가  
 가  
 (PDA+ + +  
 )  
 가 가

	1999 12	2000 1	2000 2	2000 3
SK	65	81	88	92
	-	40	52	72
LG	87	114	135	146
	63	68	76	81

< 3-1-5-01>

가 4,000 ~5,000  
 가  
 60%  
 9~50

< 3-1-5-03>

3.

	가 1999	가
LG	- 50 ( ) - 6 30	6 60%
SK	- n.TOP 8 , TTL n.TOP 11 - WAP	
	- 15 ( 5 ) - 50	
	- 'Mgame', 9	
	- 5 35	

< > (2000)

4.

(1)

가

(parting)

10)

가

20

1 가

PC

(location - specific games)

10)

PC

가

가

가

PC

가

(loyalty)

가

가

가

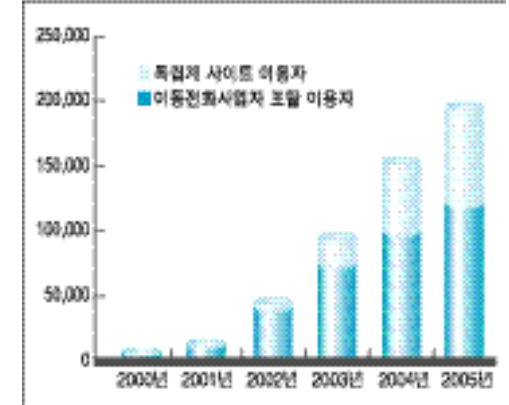
가



(2)

7,500 가  
 「 」 가 가  
 1,000 'i-mode'  
 CP  
 ( loyalty)  
 CP 가  
 2003  
 1 Drama 가  
 IMT2000  
 PDA WAP (Yepp) 가  
 <NTT >  
 <SCE>  
 <SCE> 「 」 가  
 'i-mode'

" hook ( , )  
 가  
 URL  
 (Ex ' 'i-mode'  
 (ARPU 30% 가)'i-mode'  
 Transaction  
 Community  
 <DoCoMo>



PS2 PC  
 games) 가 (location-specific PC,  
 (3) 가 <DoCoMo>  
 300 Billing  
 가 URL  
 가  
 11) i-mode CP Dowango 가