



IT

/

IT

가

IT

IT

IT

가

가

가

IT

IT

IT

IT

IT

NGO
가

가

가

IT

IT

IT

IT

IT

IT

IT

가

IT

.



2001

IT

,

.

IT

.

IT

가

,

IT

1)

IT

IT

.

IT

2)

2001

,

가

IT

가

IT

.

가

,

IT

.

IT

2001

IT

SW

,

IT

:

IT

가

가

1998

가

.

,

,

.

1)

. [(2002. 2. 21)]

2)

IT

2000

IT



3

2000

1999 가
 1999 1 16 「
 5) 55
 4) 「

가

3) 「
 21
 6) 「

가 2001

2000

3

2000

「
 3 가
 8) 「

3)「 가 , 「 (1999. 1. 16).
 4)「 55 , 「 (2000. 1. 1).
 5)「 , 「 「 (2000. 7. 4).
 6)「 (2000. 8. 1).
 7) (2000. 1), 「 가 , 「 「 9 .
 8)「 (2001. 2. 18).

IT

IT

S/W

IT

가 .

2000 7 8

IT

가 가 가

10)

IT

11)

12)

가

9)

13)

가

14)

15)

9) 가

2001 가

가 .[

가 , " [2001. 1. 1]

10) 가 '가

(www.english.dprkorea.com)

11) (2000. 12. 20).

12) 가 " (1996. 2) " - , "

" , " " .[

.(2000. 1. 21)]

13) (2000. 12. 25).

14) : , " (2001. 4. 22).

15) , 가 , " (2001. 4. 11).



16)

17) 2002

18)

19)

IT

20)

16) 『 (2001. 5. 22).

17) 『 (2001. 5. 17).

18) 『 90

19) (2000), “

: ‘ 3

『 (2002. 1. 1).

『 , ” 『 』, 3 2 ,

IT

가

IT

가

IT

:

²¹⁾

IT

가

가

IT

가

IT

가

²²⁾

가

가

IT

IT

IT

IT

가

가

IT

IT

²³⁾

20) 가 : , , , ' (2001. 1.

7)

21) (2001), " IT : 가 , " 4 2 , , 221

IT

[(2001), "

, " 13 1 , ,

22) 1993 3 (trade - off)

IT

23) 가



가
가
IT
IT
IT
IT
가
IT
가
IT
2001 8
24)
2001 IT
30
25)

24) IT

2001 가 IT 가 500 IT 가

25)

4 2000 4 20
(2001. 9), “ , IT 가 가 , ”

IT

IT

IT
가 가

. 1993

IT

. 2001 6

IT

2000

2001 3

가

5

. 2000

5

2001

26)

16

IT

가

28)

IT

IT

27)

26) 「
27) 2001 7 8
28) 가



IT

IT

93

53

40 가

2000 10

1

2001 5 3

²⁹⁾

IT

IT

IT

가

³⁰⁾

IT

IT

IT

가

IT

2001

³¹⁾

3

26,000

IT

4

IT

IT

29) 2001 7 11

30) 3D

31) 2001

, "2001

. [(2001. 12), "

4 ,]

IT

IT

3

IT

가

가

가

가

가

IT

IT

IT

가 가

32)

IT

IT

IT

가

32) 가

가

2000

2000

2001

가

가



IT

가 가

34)

가

가

가

가

IT

(incubating)

가

33)

가

35)

33) 2001 7 6

34)

35)

IT

가

가

IT

IT

,

가

IT

IT

가

IT

. IT

가

IT

가

IT

가

,

IT

IT

가

가

