:

:

2002 4 23

:

1.				3
2. 21				3
2.1	•	/ 3		
2.2 21			/ 6	
2.3			/ 7	
2.4		/ 11		
3.				11
3.1		/ 11		
3.2			/ 13	
3.3	21		/ 14	
4.				17
4.1		/ 17		
4.2			/ 18	
4.3	F	R&D	/ 18	
4.4			/ 20	
5.				23
5.1	(IT)	/	23	
5.2			/ 24	
5.3		е	-Business / 25	
5.4			/ 26	
5.5			/ 29	
5.6			/ 31	
6.			3	2
6.1			/ 32	
6.2	가		/ 33	
7.			;	36
			,	. 7

1.

21 가 (IT) 가 가 가? 300Km (IT) 700 가 가 73 2 가 21 2. 21 2.1

21 · · · 가

' ' ' 21

(1).

< 1>

	17 19	19 20	20 ()
()	- ()	- ()	- ()
富 1	-		
	-	-	-
	-	- 가	-
	- 가	- 가 -	-
	-	()	()

; , 1999. 12

(2) (Globalisation)

가 (globalisation) 가

· 가

,

, 가 , 가

가 ,

가

. 가

·

가 .

. 가

R&D 가

.

가 .

가 . , '92 '93 , '94 '9

5 ,

(3) (Digital) 가 가 가 가 가 (Global Sourcing) 가 가 가 가 가 (1). (Herd Behavior) (4) 가 '90 '95 1 WTO 가 가 가 가 2> (non-market oriented) (pre-competition R&D) 75% , \cdot (industrial R&D) 50%가 가 가 TR (Technology Round) 가 (network economy)가 ('96-2000) 가 (OST) (DTI) 가 (2) (leading company)

가

(1)

- 5 -

. 가 2000

, ,

(technology bargaining power) 기

2.2 21

21 .

, , , , ,

.

WTO GDP . '80 '97 5 5,000 1.7 9,000 '80 1 ' 97 3.5 가 (3) WTO 가 가 가 가 , '90 4,000 8,000 2 (3) 가 가 GDP '80 25% 97 21% '80 '97 61% 가 56% 가 가 가 R&D (Technology Fusion) 가 (3) 21 Ó Ó (, , Ò 2.3 (1) (mega competition) WTO 가 가 (4) 가 가 (11%) '80 20% 가

- 7 -

```
[ · ] [ · ] , [Hard ware] [Soft ware]
                        가가 20 40%
                                                          OECD 35%,
                                    가 .
                29%
  37%,
         25%,
                                                           (techno
                     가 (4).
-hegemony)
 (2)
   '80 :
                                    (spin-off) (restructuring)
      (down-sizing),
                        < 3> (4).
                 < 3>
                              " 1 2 가
         GE
                                    (workout)
                * 170
                                     110
         G M
        AT & T
                           5,000
                    (core business)
       (4)
< 4>
            < 4>
                              ICI '93
            1
                     GE
                                     '87 TV
            2
   '90 :
     - (M&A)
                                    M&A^{(4)}
, ,
( 5 ).
```

1) (2) 10 3) 3 9 (BP)) MCI) (strategic 6> (4) alliance)가 6> [(strategic alliance) 20 (MS) GM '80 (Information Super Highway) (new economy) '80 가 IT 2000(Information Technology 2000) 가 가 가 '90 8

5>

(3)

(4)

(No. One)

- 9 -

JMAC

(Only One)

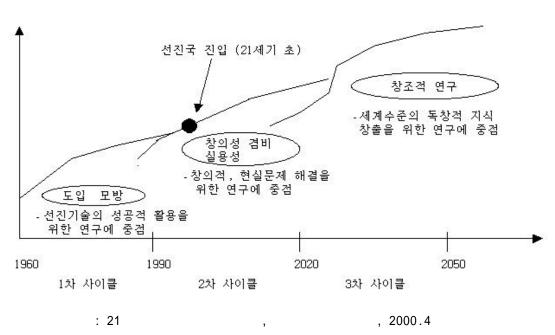
'70 '90 1 '90 가 (3) 가 (working knowledge)', (1) 가가 가 가 가 가 가 가 가 가 가 IMF R&D 가 ()가 25 () 가 가?) 84%가 " 가) (28% 10%

2.4

, (consensus building) .
,
.
가
30 H/W ,
(promotion policy) ,
가

(1) (6).

< 1>



3.

3.1

(1) '90 20% . R&D 128 ('97 7 1/16, 1/10) . GDP R&D 2.89%('97 , '94 GDP R&D () (2.51%) 2.58%) '94 '81 (54.5%)

```
가('90 965 '98 10
 가 ('94 16% '97 23%) .
3,614 3.6 가)
2.65%('96: 2.75) 가 <sup>(21)</sup>.
                              가 全 2.34%('96 : 2.39%)
                         ( R&D 77% )
10% 9 ('96 )
                         , '98
                                                  12.3%
                          71%フト
      가
            . '98
 (2)
   (7 ), GDP R&D (3 ), (9 ),
46 .('98 IMD
 R&D
                                               (8)
                                              )
      92,734 ('96 ) 5 , 10 ('86 '96)
      가 .('82 '86: 157 '92 '96: 4,912 )
가 30
                 35 (91 ) 250 ('97 )
                                             (21)
                                              5 10%
                                             6 ( ),
                     가
600 , 111 (21).
                  가 ('88 '96) 13%
                                              (7).
                         가
                   < 7>
                         . .
                                  가
          13
                   100
                         65
                                  65
                                         56
          :
                  (1998)
                                  (25),
         (43),
                  (26),
                                                  (24)
                                  .('98 IMD )
       40 60% ( 8 ).
           < 8>
                                        =100)
            60
                      49
                               48
                                         51
                     (1998.6)
```

가 80 90% 가 ,). 가가 < 9> 가 /가 77 106 101 100 96 92 (1) (6) (22) (30) (5) (10) IMD(1996) 28 ('98 IMD) (7), 가 (9) (7) (3) 64%('96) 20 2 (21) 8.4%('96), 0.34% . () 가가 가 가 가 () 3/4 3/4 (21) 3.2 ('98.7) 21 2010 (21) < 10> 103

60 70%

가가

< 10> 103

* : , 19

* : , AIDS 22

* · : 2 , 16

* : 가 S/W 4

* : , 23

* : 19

: , 2010 (1998. 7)

2003 1 (4,300)

,

'99 103 20

, ,

.

< 11> ,
(12).

< 11> (:)

		1999	2000	2001	2002	2003	
		300	800	1,600	2,700	4,600	10,000
()	(200)	(500)	(800)	(1,200)	(1,600)	(4,300)

: 21 (1999.1),

< 12> (: 100)

	1996 (1)	1998 (2)	2003	2008
1	35 65	60	77	94
/	35 40	49	58	68
/	35 40	48	57	65
/ /	35 60	51	62	72

: (1) STEPI('96) (2) (1998)

3.3 21

(1)

가 , S/W, ,

, , (13)⁽⁷⁾.

< 13> (: %)

	1997	1998	2003	2008
	6.0	6.4	5.3	4.1
	32.3	31.4	32.3	32.8
()	25.7 6.6	25.4 6.0	24.9 7.4	24.4 8.8
	61.8	62.2	62.4	63.1

* : (1999.1)

.

· 가 ·

, 61.5%('98) 50.5%(2008) , ,

· 38.5%(98) 49.5%(2008) 7h (7).

< 14> (: %)

	1998	2003	2008
	61.5	57.1	50.5
	12.6 3.7 11.8 10.4 7.2 4.0 12.6 1.1	14.4 2.4 11.3 7.3 5.9 4.1 10.7 1.0	12.2 1.5 11.2 5.6 5.0 4.0 10.0 0.9
	38.5	42.9	49.5
가	11.0 3.7 3.5 2.7 0.3 0.2 1.5 6.6 0.3 3.6 2.7 1.3 0.8 0.2	11.2 3.9 3.7 2.2 0.5 0.3 1.4 7.1 1.0 3.8 3.2 3.7 0.6 0.3	11.2 4.2 3.8 2.1 0.6 0.5 1.6 8.8 1.7 5.0 3.8 5.2 0.7 0.4

: , 1999. 1

44.2('98)% 37.3%(2008) , , , 가

< 15> (: %)

26.3%('98) 43.7%(2008)

	1998	2003	2008
	44.2	42.2	37.7
	6.8 4.4 6.3 6.0 5.3 1.6 13.1 0.6	7.4 3.3 7.9 3.5 5.2 1.9 12.4 0.7	6.6 2.2 8.4 2.6 4.6 2.0 10.2 0.6
	26.3	36.0	43.7
가	12.6 2.5 4. 2.6 0.2 1.6 1.2 0.2 0.4 0.4 0.2	16.5 4.1 5.7 2.6 0.2 1.7 2.1 0.9 0.9 0.6 0.5 0.2	17.5 5.2 5.7 2.7 0.3 2.2 3.8 1.8 2.5 1.1 0.6 0.3
	29.5	21.8	19.0

, '99. 1

(2)

50% 2003 70%, 2008 75% 60% 2008

(7) 2008 65 72%

> (: 100) < 16>

	1998	2003	2008
	60	77	94
	49	58	68
•	48	57	65
	51	62	72

: , 1999. 1

5 , , , 10 , , , , , 10

< 17> (: %)

	1997	1998	2003	2008
가	5.5	4.1	6.1	6.6
	32.8	33.0	35.0	36.0
	5.1	5.3	4.7	5.1
	5.4	5.0	5.3	6.0
	12.1	12.5	15.8	18.5
	6.6	4.5	5.5	7.7
	5.4	4.9	4.8	4.4
	0.8	0.6	1.0	2.4
	1.9	2.0	4.3	6.1
	0.5	0.5	0.7	0.9
	0.8	0.9	1.3	2.4
	3.0	2.8	4.1	5.4

: , 1999. 1

4.

4.1

.

' (priority & targeting) (choice of technology)'

가 (generic technology)'

가 , ,

,

4.2

< 18> (OECD)

High-technology	,		,	,	,	TV		
Medium-High-technology	,	(scientif	ic Instrume	ent),	,			
Medium-low-technology		,	,	,	,		,	,
Low-technology		,	,		,	가		

: OECD, ANBERD, STAN input-output and RTD database(DST I/ EAS division)

(2) OECD
OECD (가가) 50%
, '80 45% '90 50% (**).
, '7 가 가 High-tech Medium-high-tech

4.3 R&D

98 4,900 11.7% 183 8,000 4.6% 46 7,300 11.9% R&D 가 가 R&D < 2> 가 '97 R&D 110 9,400 10.1% 2 17.3% 66 4,800 가 25.7% . 39.2% R&D 6 가 '96 46.8% R&D R&D 77. 3% Lucent Technologies, Inc. '96 ~ '97 가

R&D

가 (1997)

1997 R&D 지출 중가술(1996 대비) 컴퓨터 및 단말 전자부품(반도체, 교일 등) S/W쾌키지 모뎀 및 기타 유선전화 기기 라디오, TV, 셀룰러폰 및 위성등신 장비 컴퓨터망 등신장비 광학기기, 사진장비 등 컴퓨터 저장장치 살형 제어 및 계측기기 등신서비스(전화, 위성, 라디오/TV, 케이블) 탕색 및 함행장비 컴퓨터 및 데이터처리 서비스 컴퓨터 통합시스템 설계 컴퓨터 주변장치(프린터, 스캐너 등) 0 2 4 6 8 10 12 14 16 -15 5 25 45 10억 달러 증가활(%) <자료>: Standard & Foor's Compustat, Engleyrood, CD

(2) CCEBOK (Chrysler Corporation's

Engineering Books of Knowledge)

2>

가 (Connex) ,

가 . ISDN (Xerox) DB (History), (9) R&D (3) '97 OECD R&D 4,950 GDP 2.2%가 가)가 GDP R&D (가 , EU '90 GDP R&D () , R&D 가 '95 OECD R&D 270 55 . '90 가 '80 가 , '90 . '80 (8) 가 (4) 가 가 '90 () () OECD 가 가 가 가 OECD 가 200 () ΕU '93 EU 가 3 가 가 (R&D 가 가 (19 가). 4.4 '66 KIST 21 (2)

- 20 -

, ISO

< 19> 가

	(US \$) GDP (%)						/							
가	Rece	eipts	Payr	nents	Bal	ance	Rece	ipts	Paym	ents	Bal	ance		(%)
	1985	1997	1985	1997	1985	1997	1985	1997	1985	1997	1985	1997	1985	1997
Canada 1	397.8	1,261.3	548.2	989.8	-150.4	271.5	0.11	0.22	0.16	0.17	-0.04	0.05	73	127
Mexico	13.8	129.9	160.8	500.9	-146.9	-371.0	0.01	0.03	0.08	0.12	-0.08	-0.09	9	26
United States	6,678.0	33,676.0	1,170.0	9,411.0	5,508.0	24,265.0	0.16	0.43	0.03	0.12	0.14	0.31	571	358
Australia 2,3	68.0	228.1	187.3	368.0	-119.3	-139.8	0.04	0.06	0.11	0.09	-0.07	-0.03	36	62
Japan	981.9	6,873.8	1,229.0	3,623.4	-247.1	3,250.4	0.07	0.16	0.09	0.09	-0.02	0.08	80	190
Korea 1	11.3	112.4	295.5	1,947.0	-284.2	-1,834.6	0.00	0.02	0.00	0.43	0.00	-0.40	4	6
New Zealand 1	-	20.2	-	8.2	-	12.0	-	0.03	-	0.01	-	0.02	-	248
Austria	29.8	187.6	113.5	689.6	-83.8	-502.0	0.04	0.09	0.17	0.33	-0.13	-0.24	26	27
Belgium	673.9	4,350.3	781.6	3,447.7	-107.7	902.6	0.83	1.79	0.96	1.42	-0.13	0.37	86	126
Czech Republic 3	-	42.9	-	98.0	-	-55.0	-	0.08	-	0.17	-	-0.10	-	44
Denmark	183.6	-	161.0	-	22.6	-	0.32	-	0.28	-	0.04	-	114	-
Finland 3	4.4	66.2	106.8	465.1	-102.4	-398.9	0.01	0.05	0.20	0.37	-0.19	-0.32	4	14
France	893.3	2,164.7	1,063.0	2,989.4	-169.6	-824.7	0.17	0.16	0.20	0.21	-0.03	-0.06	84	72
Germany	1,172.8	11,605.2	1,652.4	13,656.1	-479.6	-2,050.9	0.19	0.55	0.27	0.65	-0.08	-0.10	71	85
Greecc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hungary	-	1	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Iceland 3	-	0.2	-	1.2	-	-1.0	-	0.03	-	0.18	-	-0.15	-	16
Ireland 3	-	100.8	-	3,414.2	-	-3,313.4	-	0.14	-	4.74	-	-4.60	-	3
Italy 1	144.2	1,207.2	545.9	1,562.2	-401.8	-355.0	0.03	0.11	0.13	0.14	-0.09	-0.03	26	77
Netherlands 4	1,196.1	6,202.8	1,503.9	6,133.5	-307.8	69.3	0.93	1.93	1.17	1.91	-0.24	0.02	80	101
Norway 3	28.3	118.1	76.4	290.4	-48.1	-172.2	0.04	0.07	0.12	0.18	-0.08	-0.11	37	41
Poland	-	195.5	-	411.4	-	-215.9	-	0.14	-	0.30	-	-0.16	-	48
Portuga I	-	179.5	-	532.7	-	-353.2	-	0.22	-	0.60	-	-0.39	-	34
Spain	137.5	161.8	551.7	1,073.8	-412.2	-912.1	0.08	0.03	0.33	0.20	-0.25	-0.17	25	15
Sweden 5	87.4	457.1	49.3	49.9	38.1	407.2	0.09	0.25	0.05	0.03	0.04	0.22	177	916
Switzerland	870.2	2,771.9	232.8	1,262.6	637.4	1,509.3	0.90	1.09	0.24	0.49	0.66	0.59	374	220
Turkey	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
United Kingdom 3	1,037.2	2,907.8	921.8	3,596.9	115.4	-689.1	0.23	0.25	0.20	0.31	0.03	-0.06	113	81
European Union 3,6	5,376.5	28,432.9	7,289.9	39,355.7	-1,913.4	-10,922.8	0.21	0.35	0.28	0.49	-0.07	-0.13	74	72
Total OECD3,6	14,406.3	72,272.9	11,159.2	56,669.8	3,246.1	15,603.1	0.16	0.32	0.12	0.25	0.04	0.07	129	128

 ^{1. 1995} instead of 1997.
 2. 1986 instead of 1985
 3. 1996 instead of 1997
 4. 1992 instead of 1997.
 5. 1993 instead of 1997.
 6. Including intra- zone flows. Data partly estimated.

Source: OECD, TBP database, May 1999.

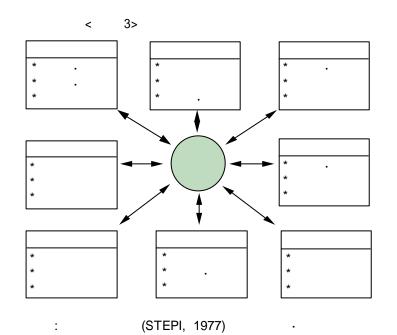
・ ・ (FDI) ・ フト

,

,

(3).

'98 40 , 14 , 9 , 15 , 2 .



, 가

, 가 , Post-Doc , 가 가 가 가 .

, EU ,

. , ,

가 가 (가) " 가 가 가 APEC, ASEM, OECD 5. (IT) 5.1 e-(digital information) . 'e-' . e-Business, e-Industry, e-Government, e-Learning, e-Life, e-Infrastructure 가), EC() . , TV IT(ΙT 가가 high-tech 'e-' '71 가 3,000 (MP) 가 1,000 ' 90 '80 가가 (MS) 가 500 (10) PC Sony '94 7,00 가 2 1 가 ΙT (10) (10) 'e-' 가? 5가 . 24 24 가 가

- 23 -

0

```
가
                  5가
                                                e-
                                                                             one by
one, step by step 1
                                                 HCI (Human Computer Interface)
                가
                             가
                                                 가 가
              2
  가
                                                 1 ( , )
 ) 3 (
                    )
    5.2
          (Digital Economy) "
                                                                              ( 1)
                       < 4>
          Information
                                                            economy-wide & social implications
                                                      electronic
                                 computing
                                                      commerce
               Internet
                                                             organizational
                                                             change
                                                    Internet
                                                        The Digital Economy
             communications
                :
                               , 2000.1
                   가 atom
                                 bit
                                               (Negroponte, "Being Digital")
              e-Business ,
                              e-Government , 가 e-Life
                       (driving force) (Information and Communication Technolo-
                          가 .
gies)
                                                      • • 가 •
                                 . . 가
                                           On-Line
                                                                        가
                                                                              가
                                Off-Line
                                                            24
  1:
                                              (, 1999)
                              7f
(19.9%),
                                            (15.2%), 가
                  (33.7%),
                                                            (15.1%)
```

5.3 e - Business

(1) IT() 'IT ' 「 (IT) 'e-가 가) ' (12) 가 가

5> 정보화 효과 구매비용절감(20%), 판로확대, 수익률 향상(30%) 프로세스 개선에 따른 비용절감(15%) 외부 정보화 효과 미미 사내 정보화 정보화 인프라 정보화 수준 전자조달 · 판매 등 전자상거래, 생산·재고·회계 등 개별기업의 경영 정보화 마인드, 인력, H/W 등 기업간 프로세스 개선(SCM) (PC를 통한 자료관리) : [「]1 IT ,

(2) e-Business 가 e-Business

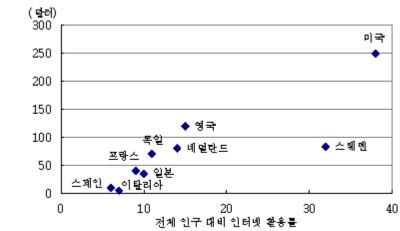
가 가 e-Business 가 e-program ee-Business Gartner Group 가 e-Business

가 e-Business가

(BTC: Business-(BTB: Business-to-Business)

, 2001.2

< 6> e-Business 가



주) 일인당(전체인구) 전자상거래 금액

: http://www.most.go.kr, 2000

to-Consumer) 가가가가 가... 2 가가 가 가 가 ... , 가 (Saturatio Effect) 가 ,

> 가 . 가 . 12 가

5.4

가

가 (13).

가 가 가 가 가 가 (time lag)가 가 (diffusion rate) 가 가 20 가 가 (learning by using) (13) 가 가 (pie) 가 가 가 가 '90 가 가 '90 14 가 8% IT '95 ~ '98 35% 가 가 '90 가 가 가 '96 2.15% 25 가 ' 98 1% 99 , '95 . '50 ~ '72 2/4 2/4 ~ '95 4/4 '50 2/4 , '72 4 ~ '99 1/4 2.63%, 1.13%, 2.15% (13).(20) 가 '95 20 '52 ~ '72 가 가 가 . Alan Greenspan('99)

<	20>	가	(: %)
	_ • •	•	\ • /*/

'52 2/4 ~ '72 2/4	'72 2/4 ~ '95 4/4	'95 4/4 ~ '99 1/4
2.63	1.13	2.15
2.56	2.58	4.58
2.32	3.05	6.78
NA	17.83	41.70
2.23	1.88	1.82
2.96	2.03	2.05

: Gordon('99) <Table 1> .

'90 . < 2 0> 가 41.7% ,

1.2%

가 가

가 가

Gordon('99) GDP 3.0% '87

95 2.3% .

(13)

< 21> '90 ~ '97

IT	IT	Non-IT	
10.4%(8.2%)	-0.1%(48.2%)	1.1%(43.6%)	
23.9%(2.0%)	2.4%(5.0%)	1.3%(23.0%)	
5.8%(6.2%)	-0.3(43.3%)	1.3%(20.6%)	

: 1) The Emerging Digital Economy II('99) <Table 3.2> .
2) .

The Emerging Digital Economy II('99)

. IT , IT , Non-IT

. '90 ~ '97

가 가 < 21> . Gordon('99) 가 IT

5.5

(1)

가	
	* '80 - 80 "Made In America" '90 "Digital Economy" *
	- [가] ('93.9),
	- []('97.7)
	* " " ('98.11)
	- 21 가 [] . ('99.3)
	* 美.日
EU	- [eEurope] ('99.12) - [i-21]
	* 2002 プト * プト ('98.12), · ('99.9)
	* 2005 プト
	* "21
	* '90
	- , AOL, , , , [e-Business
] - GE(), SONY(), IBM(e-Business 21)

: 經濟 ()

```
(2)
(가)
                                   (15)
            가
                                                          (
)가
                                          가
                               ]
                               ΙT
                                                                   )
                   R&D
                                                      (
( )
                  (15)
                    IT
                                             , S/W
            : IT
            :
                                     ).
                                  7
                    7>
                            핵심역량추구형
대기업
        재벌
                                           분사,사내벤처
                      기술력
중소기업
    하청계열
                                                           거품형
                                    벤처기업
```

가 .

```
( )
                                      (pooling research funds)
                   R&D
             )
                     (GIS)
  R&D
                                        (Human Capital)
                               · 1T
( )
                         Feedback
 - OECD
          가
                      Feedback
                                    가
                                                                   가
   5.6
                                  가
          21
                                                                                     가
                                                      가
(16)
             가
                                                                               가
                       가
                                                                               (16)
```

- 31 -

가 가 가 가 CPU 가 2 CPU 가 가 5 가 1 5 6. (17)(18)(19) 6.1 Accounting for Rapid Economic Growthin Korea(, '97)가 Denison 가 가 , 가

- 32 -

가

가

```
가」 「
                                                             , '62 '
                                                           (35.0%)
95
                                              19.3%
                            , '85)"가
       가
                 ('62 '79)
                  가
                                                        (12.4%)
                                                                가
       (5.74%)
                            (1.29%)
                가 (-1.05%)
                                                  가 (14.39%)
(20.13%)
              가 (3.70%)
              가
                                                               가
   6.2
                  가
 (1)
             가
                           (20)
                        가 (measurability), 가 (improvability), 가
           가
(controllability),
                  (relative materiality), (sufficiency), 가 (comparabi-
                                          , '99. 12).
lity)
                                     (
                  가
             가
                                가
                                                    가
         가
               22 ).
         가
                                          가
                                                          가
         . GPP
                              가
                   가
                                                   가
                                                       가가
      가
                 가
                                                       Scale
                       1 ~ 4
가
                   가 가
                                   가
                                             가
               4 ( 5 ) Scale
```

< 22> 가

		GPP	ΙΤ		
	,				

: 가 , 1999. 12

< 23> 가

	가	/	
GPP	, ,	description	
	가 ,	4 scale	
IT	,		(min, average, max)
	,		(min, average, max)
	,	5 scale	
	,		
	, ,	5 scale	

: 가 , 1999. 12

```
가
                              가
     가
                                                 가
                         (20)
 (2)
                  가
                  가
                                                CMM(Capability Maturity Model)
                                                    (SEI)
         가
                       . CMM
                                                         5
                                                                  가
      (
 1
              )
   (setup)
                                                                         . 2
                                                                                       )
                                               8
                                                     Key Process
 . 3
                )
                                                                    metric
                   가
                                                    . 5
                                               )
                                                        (
                                                                    )
    가
                                               2
                                                                                      CMM,
Bootstrap
                                 가
가
                                                     SPICE(Software Process Improvement and
Capability Determintion)
                                             (Project Management Process Maturity Model)
                                            가
                                                                                        ),
                                                ), 5
 2
              ),
                               ),
                                        (
                                                         (
                                                                )
        Dizard
              가
                                                                가
                 가
                                                                                    '가
                                      '가
                                       Dizard
                                                        가)
                                                          가
                                                                                     1
(
                  2
                              ), 3
                                      (
                                                                 ),
                                                                   5
                                                                          (
             ),
                      (
                                                ), 4
 가
```

- 35 -

가 가 7. 가 (mega competition) , [] 21 103 가 가 가 가 가 가 가

- 36 -

가

가

```
, 2010
                                     , , 1999. 12
(1)
                                                      , , 1999.2
(2)
        , 21
(3)
                           ( )
                                    , , 1999.8
                                   , 1998.10
(4)
       ,經濟 再跳躍
                      新産業政策方向,
(5)
       , 經濟 再跳躍
                      新産業政策方向,
                                    , 1998.9
         , 21
(6)
                                    , , 2000.4
                          가 (
                                    ), , 2001.4
         , 2001 IMD
                    가
(7)
         , OECD
(8)
                                           , , 2001.4
                                   , , 2001.4
(9)
                           R&D
       , digital
                                         ), 2000.5
(10)
                      (
                                 , 2001.4
(11) http://www.most.go.kr, e-business
(12)
         ,IT化 , ,2001.2
                                 , , 2000.1
(13)
(14)
                經濟
                                   , , 2002.2
                                , , 2000.7
(15)
                     , , 2000.5
(16)
                                            , , 2001.2
(17)
(18)
                                                     , 8 1
(19) Paul M. Romer, Endogenous technological change, University of Chicsgo, 1990
                     가
                                  , , 1999. 12
(20)
                                  , , 1999.1
(21)
         , 21
```