

IT 가 (IDAS) (ExPro: Experience Prototyper) 가 . , , IT 1 . IT - - 가 가 2030 가 , IT (SOC) , , ' - , 6-3-3-4 ?' , e-Learning , , ? , (IT) ? , 가 10 BINT , 가 '가 , 10 (?) 가 가 가 가 가 가 가 40 가 가 , , , , '가 . , / , 2000 / /

, 2003
 () 2
 ,
 20 가 2030 50 , 가
 가 가
 '9 , 가
 가
 ,
 ,
 ,
 가 가
 IT 가 2004
 RF-ID ,
 MEMS , + + ()
)+ S/W ,
 , RF MMIC ,
 / , IPv6 ,
 ,
 가
 가 '2030
 ? '2030
 ? 가
 , , , , ,
 , , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , , ,
 가 , , , , , , , , , , ,
 , , , , , , , , , , ,
 가

•

,

6

, , , , , , ,

;

IT'

•

,

,

.

가 가

가

가

, , 가 , ,

IT

• ,

ID/PW/

가

‘ 가 ’ ,

,

가

• ,

, 가 , ,

, , , , , , , ,

가 / / 가

,

,

,

가

IT

,

가 5

,

/

1000

3000

,

,

,

가

가

가 , ,

2030 가

가

,

,

,

,

가 , , 가 , , , ,

가 BT, NT, CT, ST, ET

U-Korea 가

가

[1], [2],

[3],

[4], 2003 7 22 [5], IT

[6], UWB[7], IT 2030 (VI)[8],

[9] 2030

IT

,

,

,

가 , ,

.

,

IT

,

QoS , , ,

/ / , 가

, A/S

, 2030
 A 가
 , ATM , , , ,
 , Z , , 가
 , IT , ,
 가 2030
 .
 .
 . + ATM +
 가 U-Campus 8 . ‘
 (U-campus)’ (people), (place), (thing)
 . u PC . PDA .
 . u ,
 . u
 ,
 () ,
 (DB) 가 u
 . , . 가
 PDA,
 RFID ,
 (RFID) 가
 , 9 6000 22.6%
 8900 2007 38% 가 .
 가
 가 ID .
 IT
 ,
 가 PC

가

21 IT

/ / / , / / /

/ /가 / /

.

:

「2030 , 5

. 가

15 ,

. A

10

, u-

. 가 3

1 가

.

10 2

B

가 . ‘ , ATM

가 . 가 50

가 ?’ 가

ATM

ATM 가 , ATM , , ,

가 /

.

B 가

가 .

/

u-Banking System

.

B ‘1 ATM 50 ,

1 가 , . 가 ‘ 2001 2011

10 가 ,

2 , 가 , , , , , , , 가 가 . 가

3 3 . B 5 가 ATM 가 3 . , 가 1 . , , , , , . 가 , 가 , 가 PC 가 , PIN-PAD , U- , ,

(CP) 가 , , SK ‘ , 가 , 가 , (CMS) , , , TV , 가 , 가 , 가 , 가 , (EBPP) EBPP , EBPP 가 가 .

III. + , 5 / , / ,

:
 「 , A DNA C 가
 .
 ,
 A 가 가
 .
 A ,
 / , / , / , / , /
 ,
 가 . 가
 D 가 가
 가 가
 .
 , A 가 .
 , A 가 . 가
 , 가
 .
 , 가
 가 가 가 . , 가
 가 .
 A 가 가
 .
 , C ‘ ~!
 . 15
 가 ?’ ‘ , 가
 .
 가 , 가 , 5
 가 1 가 가 ,
 가 ATM
 ,
 가 . C DNA
 .」

IV. + +

Z 2003
가 [가
] . 가 가
· ,
가 2030
가 /
가 .
2 가 10 (SoC),
, , , , Ad-Hoc , ,
, , / /
/ / /
2030
가 / / / (PPV)

:
「2030 12 15 ,

Z
, 가
. 가 가가
가 (Web Bar) 가 35
가 가 가
가
, 5 1
5 .

가

가

가 ,

X-ray Y 가

가 . ‘ , . 5 가 ,

10 가 .

가 .’ .」

V. 가 +

IT , , ,

2030

가 .

BINT

가

() (view)

가 ,

90

가 .

(DARPA) DAML-OIL(DARPA Agent Markup Language - Ontology Inference Layer)

가 .

：

「 1 , Z 가

가 가 .

500 , 가

, .

30

.

가

1/10

가

3

50

가

.

가

. 가

가

.

2003

-

-

.

가

VOD

.

,

, , , , , , , .

가

가

가

, , , , , , ,

. , 가

Z

,

.

/

, 가

.」

[]

- [1] , ‘ , , 2003 3 11
- [2] , , , 2003.
- [3] , , , , ,
 , 2003 6 3
- [4] , , , , ,
 , 2003 3 26
- [5] 2003 6 10 , 6 18 , 6 27
- [6] , ‘ IT , EIC , 2003 4 21
- [7] , , UWB, NIKELI Electronics,
 pp.38~48, 2003. 4
- [8] , ‘ IT 2030 (VI) , EIC , 2003 8 12
- [9] , , , , ‘ , , 2003.