

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. ⁷
G06F 15/16

(11)
(43)

2002 - 0028951
2002 04 17

(21) 10 - 2002 - 0009332
(22) 2002 02 21

(71)

6 - 13

6

(72)

2

82

109

802

(74)

:

(54) 가

3 - (Tier) 가 , - , SAP/R3
 가
 EFCL EFCL , EFCL 가 EFCL
 EFCL 가 EFCL 가
 , 가 , 가
 EFCL 가 ,

3

, 가 , , EFCL,

1 가 ,

2 ,

3 ,

4 3 EFCL ,

5 3 ,

6 3 .

< >

100 :

200 :

210 :

220 :

300 : 가

, 3 - (Tier) (Web Application Server) (Link)
gacy system)) (Database), 가 (, 가 (Le
xedo), (Entera)) (TP - Monitor), SAP/R3 ((Tu
가

가 ,

, , ,

,가 ,

가

1 가 .

1 , (10) , (10) HTML(Hypertext m
arkup language) (10) (20) , (20)
(Tuxedo), (Entera) 가 (Legacy s
ystem)(30) .

, (20) (20 - 1) , (20 - 1)
(20 - 3) HTML HTML (20 - 3) , (20 - 1)
(20 - 7) (20 - 5) , 가 (30)
(20)

, 가 (30) BEA
- - .
, " "

, (10) (20)
, 가 ,
, (20) .
, (20) (20 - 7) 가 (30) (,)
,) (20)

, 가 HTML (20) (20 - 1)
(10) .

, (20) HTML (20 - 3) (20 - 1)
(20 - 5)
, HTML (20 - 5) (20 - 3) 가 , 가
HTML (10) .

, 가 (,) 가 가

, 가

, (Tier) 가 , - , SAP/R3 , 3- 가

가

가 (Legacy system)

가 EFCL EFCL EFCL ;

EFCL 가 EFCL ;

가 가 , 가 ;

EFCL 가

가

EFCL FCL ; EFCL EFCL , E

EFCL 가 EFCL ;

가 가 가 ;

가 EFCL

가

2

2

(100) , (100) HTML(Hypertext
t markup language) (100) (200) ,
(200) (Tuxedo), (Entera)) 가
(Legacy system)(300)

(200) (210) , (210)
(220) , (22) HTML HTML (300)
0) HTML (230) , 가 EFCL(External Function Call Language: 가
(210)) 가
(, TOInB Linker)(240)

EFCL (Function) ,
가 , 가
(Buffer Type) , (Connect Mode) 가

/ (Mapping)
/ 가 , 가

(240) 가 EFCL EFCL (240 - 1) ,
EFCL (240 - 1) EFCL
(240 - 3) 가 (300) , (240 - 3) , (300)
가 (300) , (240 - 5) , (300)
(240 - 3) EFCL (240 - 5) 가 (300)
00) (210)
(240 - 7)

3

3

EFCL , EFCL (240 - 1) EFCL
EFCL , EFCL (240 - 3) (S101)(S103).

0) , (240 - 3) EFCL (240 - 1) EFCL (10
 가 (300) 가 (300)
 (240 - 5) (S105).
 가 (300) (240 - 5) (240 - 3) 가 (300)
 가 (300) 가 (300) 가 (300)
 (300) (240 - 7) (S107)(S109).
 , (240 - 7) (240 - 3) EFCL
 (240 - 5) 가
 (210) (S111).
 4 3 EFCL .
 4 , , EFCL EFCL (S
 201)(S203).
 , EFCL , EFCL
 (S205).
 S205 EFCL .
 , S205 EFCL , EFCL EFCL
 (240 - 3) (S207).
 5 3 .
 5 (100) EFCL (24
 0 - 1) EFCL , , (S301).
 EFCL (S303).
 , (300) 가 (300) , EFCL 가
 309). (S305)(S307)(S
 , 가 (Column),
 (Row)가 , , ,

[1]

Data Table Header	Column Information	Data Index	Data	Const Information
-------------------	--------------------	------------	------	-------------------

[2]

DataTable Header	(80 (byte))
Column Information	(가)
Data Index	(가)
Data	(가)
Const Information	Const (가)

[3]

DataTable Name	(40)
type	(4)
Cur row	row (4)
update	(4)
unpack	(4)
val alloc size	(4)
val use size	(4)
Row capacity	row (4)
Row Count	row (4)
Col Count	(4)
Const Size	Const (4)

[4]

Column Name	(40)
val pointer	() (4)
val Size	(4)
type	(4)
property	(4)
Max Size	(4)
Decimal Size	Decimal (4)

[5]

Row offset	Row (4)
Row size	Row (4)

[6]

Sort data	Row (4)
Column size	(4)

[7]

Val data	(가)
----------	------

, Const

[8]

Const data	(가)
------------	------

, (S311),
 가 (300) , (240 - 5)
 6 3
 6 가 (300) (240 - 3) EFCL (240 - 5)
 (S401).
 , EFCL (S403).
 , EFCL (S405). (Column)
 , EFCL (S407).
 S407 (S409).
 , 가 (300) (S411)(S413).
 , (S415).

, 가 (S417).

S417 (Row) (S419).

, 가 (300) 가 (S421).

, S421 가 (300) 가 , (210) . (S423),

, 가 EFCL 가

, 가 가

(57)

1.

가 (Legacy system) ,

가 EFCL EFCL EFCL ;

EFCL 가 EFCL ;

가 가 ;

EFCL 가

가 .

2.

EFCL FCL 1 EFCL EFCL , E ;

EFCL 가 EFCL 2 ;

가 가

3 ; 가 가

가 EFCL 4
가

3.

2 ,

EFCL EFCL 1 EFCL EFCL , EFCL ,

EFCL EFCL ;

EFCL , , EFCL ;

EFCL , ;

EFCL , EFCL EFCL 가

4.

2 ,

EFCL 가 EFCL 2

EFCL EFCL

;

EFCL ;

가 , EFCL 가

, 가

가

5.

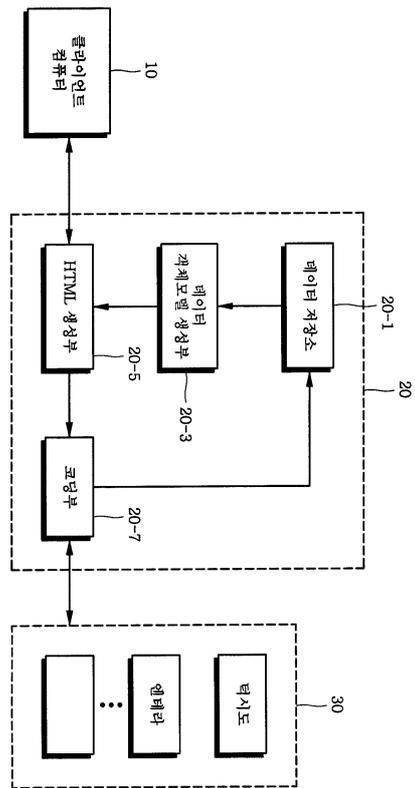
2 ,

가 EFCL 4

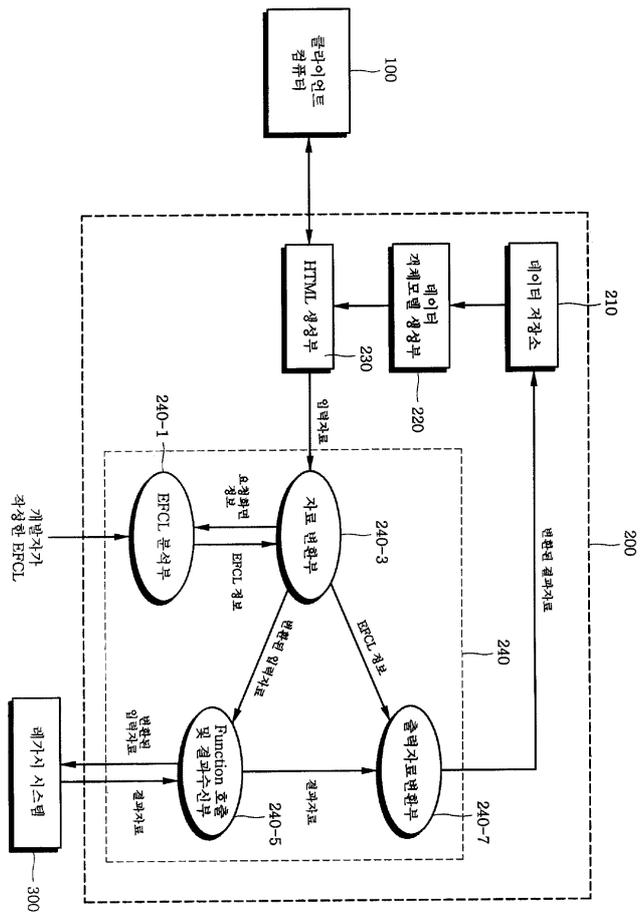
,

; EFCL 가
 ;
 EFCL ;
 EFCL (Column)
 ;
 EFCL ;
 ;
 가 ; 가 ,
 ;
 가 , ;
 ;
 가 ; (Row)
 ;
 가 가 ;
 가 가 , ,
 가 가 , .

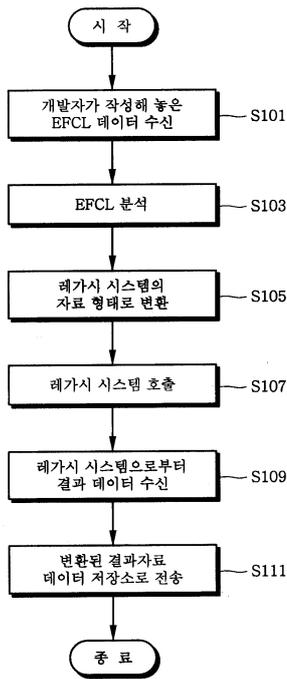
1



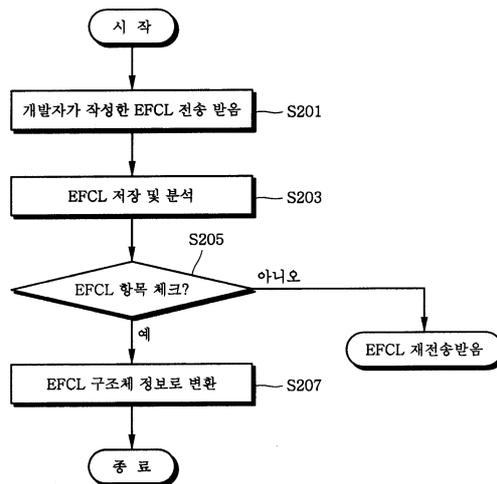
2



3



4



5

