

(19)
(12)

(KR)
(B1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
G06F 9/44

(45)
(11)
(24)

2005 01 24
10-0467005
2005 01 10

(21) 10-2002-0014151
(22) 2002 03 15

(65)
(43)

10-2002-0039648
2002 05 27

(73) 844

35-1401

(72) 789 10 1306

(74)
:

(54)

ASP(wireless application service provider; W-ASP)

(legacy)

(C/S)

가

가

가 가

XML

ASP

(Data Object)
(1) ;

가

XML

ASP
ASP

DTD
DTD

가
(2) ;
(3)

XML

(Script)

XML
XML

1

ASP, XML, XML,
ASP, ASP

1
 * *
 1: ASP 2: ASP
 3: 11:
 12: 13:
 111: IN/OUT 112: IN/OUT
 119: 121:
 122: 123:
 124: XML 125:
 14: 22:
 23: 24:
 25: 26: XML
 27: 28:
 31: 32:
 33 :

(wireless application service provider; W-ASP)

(legacy)

가 / (Client/Server: C/S) 가
 ,
 ASP
 ASP PDA(personal digital assistant),
 ASP , ASP
 ASP 1 ASP Cahnners IN-STAT
 ASP

[1]
 ASP

ASP

가 . 가

가 , PDA, 가 , PDA

ase 가 Syb

가 Civista, Epresence

가 ASP

Dataroom Wicities가 ASP 가 Aeth

er Systems, Oracle Mobile Aether Systems Maryland

가 ASP ASP ASP

ASP 1990 Cable Wireless(Compaq) Nextel(Motor

ASP 가 ASP 가

IP(internet protocol) 가 TDMA(), GSM(), CDMA()

가 ASP

XML Extensible Markup Language XML World Wide Web(W3C)

HTML (XML 1.0) HTML 가 XML XML

가 XML XML

(Mobile) ASP B2B, B2C

ASP 2—3

PDA WAP

B2B, B2C

ASP

ASP

가

가

ASP

HTML

, DB

/

가

가

가가

ASP

(

(DTD: Document Type Definiti

on,

HTML
DTD

, RDB)
DTD)

XML
XML

가

XML

(Data Object)

가

(Script logic)
C/S

DTD

DTD

XML

XML

가

ASP ;

XML

가

C/S

ASP ;

(bearer)

, ASP ;

;

가

;

XML

XML

(WASP Engine) ;

XML ;

HTTP/PMTP(

)

XML

;

(Header)

IN/OUT

MTP

, ASP ;

HTTP
PMTP

ASP
HTTP

P

가

(XML

Data Object Script) XML XML ; XML - (Flow
 -Object Tree) DTD ; ;
 ; 가 ; ;
 XML ;
 1 가 , ASP (1)
 XML , HTTP PMTP 가
 ASP (2) ASP (1) XML
 (3) (GUI: Graphical User Interface)
 XML
 (Drag Drop) ASP (12)
 1 (11) ; (12) (12) (12)
 1) ; (13) (122) ; X
 ML (14) 가 (123) ;
 (WASP Engine)(123) ;
 XML (124); (11)
) XML (112) ; HTTP/PMTP(
 (125) (Header) (11)
 ASP (2) HTTP ASP PMTP
 PMTP HTTP 가
 (21) ; (23) ; (23)
 (22)
 XML (26) (24) (22) XML (
 Parser) Tree (XML Data Object SScript)
 (25) (25)
 DTD (25) XML (26) - (Flow - Object Tree)
 (27) (27)
 가
 (27) (27) 가
 (3) (31)
 (31) ; 가 (33) ;
 (32) ; (32) (34,35)
 ; (36) (17) XML
 (37)
 , , C/S 가
 , 가 , 가 가

가 가

가

(57)

1.

DTD XML ASP (1) ;

XML 가 C/S Stylesheet

ASP (2) ;

(3)

2.

1 ASP (1) ,

(12) (11) ;

(12)

(121) ;

(13)

(14)

가 (122) ;

XML

(WASP Engine)(123) ;

XML (124);

(11)

(112) ;

(Header) HTTP

HTTP/PMTP(

(11)

) XML

(125) ;

PMTP/HTTP (18)

3.

1 ASP (2) ,

HTTP ASP PMTP HTTP

PMTP

(21)

;

가

(22

) (23) ;

(23)

(24)

(22) ;

(XML XSL)

XML XSL

(t

ree) XML (26) - (27) (Flow-object tree) DTD XML (26) ;

(25) ;

(27) ;

(28) ;

(28)

(24)

(29)

4.

1 (3) ,

(31) ;

(31)

(32) ;

가

(33) ;

(32)

(34,35)

;

(36)

(17) XML

(

37)

1

