(54)

(alternate formats)
. (parsing)   (DOM)   , DOM
                    . '
    (   )   .
                    .
                    (a pop up menu)   . ,
                    . '
    .

네트워크
100

. HT
ML(Hypertext Markup Language) .
(,   )

(a primary format)   .   ,   ,

(alternate resource formats)
HTML ALT   .   ,   .

(turn off)   .   ,

(alternate web page format)   .

(alternate formats)
(parsing)   (DOM: Document Object Model)
, DOM   .   ,
(   )   .

(a pop up menu)

1 ,

2 ,

3 ,

4 ,

5 (DOM) ,

6 HTML ,

7 ALT (active ALT tag) ,

8 ALT .

1 . (100) . (100) (100) (102) . (102) , . , (104) (106) (102) . , (108,110,112) (102) . (108,110,112) , (104) , (108-112) . (108,110,112) (104) . (100) . , (100) TCP/IP (102) . , , (backbone) . , (100) , LAN, WAN . 1 .

2 1 (104) . (200) (206) (202,204) . (SMP system) . , . , (209) / (208) (206) . I/O (210) (206) I/O (212) . / (208) I/O (210) . I/O (212) PCI (214) PCI (216) . P CI (216) . PCI 4 PCI (add- in conne ctors) . 1 (108- 112) (add- in boards) PCI (216) (218) (220) . PCI (222,224) PCI (226,228) , PCI (22 6,228) . , (200) . (230) (232) . I/O (212) . 2 . , . .

- 3 -

2   AIX(Advanced Interactive Executive)   ,
        IBM   IBM RISC/System 6000   .

    3   .   (300)
            .   (300)   PCI   .   PCI
, AGP(   )   ISA(   )   .   (3
02)   (304)   PCI   (308)   PCI   (306)   . , PCI   (308)
        (302)   . PCI   (306)
                                        (add- in boards)   .   ,
LAN(   )   (310),   (SCSI)   (312),
        (314)   PCI   (306)   .   ,
    (316),   (318),   /   (319)   PCI
        (306)   .   (314)   (320),   (322),   (3
24)   . SCSI   (312)   (326),   (328),
CD- ROM   (330)   .   PCI   3   4   PCI
                                                .

                (302)   3   (300)
        .   (326)   2000
    .   (300)
                                                                                . '   '
            .   ,   ,   (3
            (326)   (302)   (3
04)   .

                            3   .   ROM(
)   3
                                                            .   ,
                .

            ,   (300)
        (300)   PDA(   )   ,   PDA   /
                                        ROM   /   ROM   .

    3   .   ,   (3
00)   PDA   .   ,   (300)
            .

    4   .   (400)
    (400)   GUI(   )   (402)
        .   (404)   (406)
            (navigation)   .   ,   (404)   ,   ,
        , URL   .   (406)
                                                                                .   ,
    (406)   .   (preferen
ce)   (408)   .

                (410)   (400)
                .   ,   (410)   .
                ,   (410)   HTTP   . ,   .   (400)
                        HTML   (414)   (412)   (412)
                    (416)   .   , HTML   HTML
        (414)   .

                        (416)   (layout unit)(418),   (rendering unit)(420),   (4
22)   .   (412)
                .

(400)   .   (400)
                            .
   (400)   .   '   '
            WWW
                                            (,   )   .

   5   DOM(   )   .
      HTML   . HTML   (parse tree)
                                                    '
            (topology)   .   DOM(   )   . DOM(500)
                              ,   HTML   (501), HTML   (HTML Title element), HTML
         (503)   . HTML   (501)   DOM(500)   HTML   (root)   .
      ,   5   (503)   .   (SRC)(504)   (alternative)(ALT)
(505)   .

DOM   HTML   XML   (a platform- and langu
age-independent interface)   ,   . DOM
                                        (Object Management Groups Interface Definition Languag
e)(IDL-ISO 14750)   . DOM   , HTML   XML
      .   /   (parent/child relationships)   . DOM   HTML   HTML
          (HTML scripting applications)   .

   6   HTML   . HTML   ,
                                    DOM   (601).
                  DOM   DOM   (602).   ,   DOM
            (populate)(603)   (rendering)(604).

                                                                                                  ,
      '   ' ALT   .   ,   .

                                    .

   7   ALT   .   5   DOM   ,   HTM
L   (503)   ALT   (701). XML   (XUL)
                              (702).   HTML/   (Cascadin
g Style Sheets)(CSS)   DOM   XUL   .
            .   (markup)   ,
      (hard coded)   .   ,
                                    (tweak)   .   (a pull down menu)
      XUL   .

```
<window>
<menubar>
<menu name= "formats">
<menuitem name= "depth map" onclick= "displaydepthmap()"/>
<menuitem name= "intensity map" onclick= "displayintensitymap()"/>
</menu>
</menubar>
</window>
```

            ,   (,   )   (703)
                                    (704).   ,
                        (705).
                  .

   8   ALU   .   (800)   ,
            (801)   (802)   .   ,   ,
                                        .   DOM
                                    (pick up)   XUL

(pop up).　　　,
(DOM　　　　　　　)　　　　　(trigger)
.

1　　　,　　　　　　　　　　　(801)　　　.　　　　　　(801)
　　　　　,　　　, JPEG,　　　　　　　　　(811)　.　　,
(811)　　　　　　　　　　　(801)
.

(800)　　　　　　　　　(802)　.　　(801)　　　,
.　,　　　　(802)　　　　,
(text description),　　　　　　　(tactile transcoded depth map),
(audio transcoded intensity map)　　　　　　(812)　　,
(802)　　　.

8　　　　　ALT　　　　　　.

.　,
.

.　.
ALT　　　　HTML
.
.

,

.

, RAM, CD- ROM, DVD- ROM　　　　　　,
,
.
.

.　　.

.

(57)

1.
(alternate formats)　　　,

(parsing)　　　,

,

(default image)　　　　,

,

,

(an
alternate representation)

.

2.
1   ,

(DOM : Document Object Model)

.

3.
1   ,

(a pictorial representation)

.

4.
1   ,

.

5.
1   ,

(visual menu)

.

6.
1   ,

(an audio list)

.

7.
1   ,

(a tactile menu)

.

8.
1   ,

.

9.
1   ,

,   ,

.

10.

,

,

,

,

,

,

,

,

.

11.

,

1   (a first parser)   ,

2   ,

,

,

,

'
(an image changer)

.

1

네트워크

116

108

100

104

110

102

118

114

106

112

2

202	프로세서
204	프로세서

시스템 버스 206

서버 200

208 메모리 제어기/캐시
210 I/O 브리지
209 로컬 메모리

214 PCI 버스 브리지
PCI 버스 216
218 모뎀
220 네트워크 어댑터

212 I/O 버스

230 그래픽 어댑터

222 PCI 버스 브리지
PCI 버스 226

232 하드 디스크

224 PCI 버스 브리지
PCI 버스 228

3

클라이언트 300

프로세서 302
호스트 캐시/PCI 브리지 308
메인 메모리 304
오디오 어댑터 316

버스 306

SCSI 호스트 버스 어댑터 312
LAN 어댑터 310
확장 버스 인터페이스 314
그래픽 어댑터 318
오디오/비디오 어댑터 319

디스크 326
테이프 328
CD-ROM 330
DVD 332

키보드 및 마우스 어댑터 320
모뎀/송수신기 322
메모리 324

4

브라우저 400

사용자 인터페이스			402
메뉴 404	프레퍼런스 408	네비게이션 406	

그래픽 디스플레이			416
레이아웃 418	랜더링 420	윈도우 관리 422	

언어 해석	412
HTML	414

통신(HTTP)	410

5

501 — HTML
문서 요소

DOM
← 500

HTML
타이틀 요소
502

HTML
이미지 요소
503

속성
SRC=capitol.jpg — 504

ALT=TEXAS STATE
CAPITOL — 505

6

소스 파일 파싱 및
DOM 구조 생성 — 601

출력 매체 결정 및
속성 할당 — 602

DOM을 채움 — 603

문서 랜더링 — 604

7

브라우저가 ALT 속성
파싱 — 701

XUL을 사용하여
사용자 인터페이스 지정 — 702

브라우저가 사용자
인터페이스 디스플레이 — 703

사용자가 사용자
인터페이스로부터 선택 — 704

사용자 선택 사항으로
대체된 구역 디스플레이 — 705

8

800 →

비디오 클립
801

"오디오"
"JPEG" — 811
"텍스트"

이미지
802

"텍스트 기술 내용"
"촉각 인식 트랜스코딩된 깊이 맵" — 812
"오디오 트랜스코딩된 강도 맵"