

# 웹 그리고 웹 표준

Front-end 웹 개발 개론

Daum Service 웹 표준 개발팀 홍윤표

소개

안녕하세요.

WEB

## WEB

사전적 의미 : 거미줄

World Wide Web : 인터넷에 연결된 컴퓨터들을 통해 사람들이 정보를 공유할 수 있는 전 세계적인 정보 공간

월드 와이드 웹은 다음의 세가지 기능으로 요약할 수 있음

- 통일된 웹 자원의 위치 지정 방법 (ex : URL)
- 웹의 자원 이름에 접근하는 프로토콜(ex : HTTP)
- 자원들 사이를 쉽게 항해 할 수 있는 언어(ex : HTML)



Browser



웹 서버에서 쌍방향 통신하는 HTML 문서나 파일과 연동하고 출력하는 응용 소프트웨어

Daum - 모으다 잇다 흔들다 x

www.daum.net

다음앱 카페 메일 블로그 쇼핑 지도 사전 뉴스 증권 부동산 영화 아고라 미즈넷 열정樂서 게임 희망해 키즈짱 더보기

**Daum**

세월호 72시간의 기록 | 이효리 김구라 | 교황 조카 | 영광 관객수

**ALL KILL SUPERWEEK** **55%** **17,900원** **옥션** 웅진 장매삼 발효홍삼 정일품

**지금 나오는 노래?** **15:01** **방금그곡으로 찾아봐** Daum 검색

☐ 로그인 유지 | P보안 **ON**

아이디 or 이메일    
비밀번호

회원가입 | 아이디비밀번호 찾기 | 폰번호 로그인

**뉴스** **스포츠** **연예** **라이프**

**육참총장 "엽기적 가혹행위 지속 부대 해체"**  
법원 복수정답 인정..수시 앞둔 고교 비상  
SNS에 금간 학교건물 알린 학생, 고소당해  
김동완, 위안부 피해 할머니 위해 3천만원 쾌척  
'첫 40음력' 장종훈 "난 박병호 파워 1/3 정도"

**부동산 규제완화 '완결판' 나온다**  
마약 빠진 초등학교 원어민교사 등 무더기 검거  
구글 '동심 공략' 성공할까 [연재웹툰]  
파비앙 "애교많은 한국여자 '애교값' 내느라.." (풀카운트) LG편 박원규가 한화 시구한 사연은

**실시간 이슈** **제주 24.3℃**

1	한국 jts	↑13
2	빅뱅 스트레스킴은	↑19
3	복막염	↑14
4	박진희 남편	↑30
5	웨이버 공시	↑30
6	하메스 골	↑47
7	박진희	↑371
8	드림내각	↑22
9	프리우스	↑53
10	강진 백현사	↑29

**SODA** **대한민국 1등 온라인 쇼핑 G마켓**

소다 F/W 남성화 23종 **53,550**

**쇼핑** **소로** **반값** **SSG** **롯데닷컴**

G마켓 · 옥션 · 11번가 · GS삼 · 롯데몰 · CJ몰  
이마트몰 · 현대몰 · 신세계몰 · SSG.com · 하프클럽  
AK몰 · 패션플러스 · 디앤샵 · 롯데닷컴

최근 클릭상품 | 마이리지 6/10 < >

EGO SHOW





알죠?

2005년에는

V · T · E	Web browsers	[hide]
	<b>Desktop</b>	[hide]
<b>WebKit-based</b>	<i>Arora</i> · <i>Avant</i> · Chromium (Chrome · Dragon · Epic · Opera · SRWare Iron · Torch · Yandex.Browser) · Dooble · <i>Flock</i> · Fluid · iCab · Konqueror · Lunascape · Maxthon · Midori · OmniWeb · Origyn Web Browser · QtWeb · QupZilla · rekonq · Safari · <i>Shiira</i> · Sleipnir · surf · Uzbl · Web · WebPositive · xombrero	
<b>Trident-based</b>	<i>AOL Explorer</i> · <i>Avant</i> · <i>Deepnet Explorer</i> · GreenBrowse · <b>Internet Explorer</b> · Lunascape · Maxthon · <i>MediaBrowser</i> · MenuBox · <i>NeoPlanet</i> · <i>NetCaptor</i> · SlimBrowser · <i>SpaceTime</i> · <i>UltraBrowser</i> · Webble · ZAC Browser	
<b>Gecko-based</b>	<i>AT&amp;T Pogo</i> · <i>Avant</i> · <i>Camino</i> · Firefox (Conkeror · GNU IceCat · IceDragon · Pale Moon · Pentadactyl · <i>Swiftfox</i> · <i>Swiftweasel</i> ) · TenFourFox · Timberwolf · Vimperator · Waterfox · <i>xB Browser</i> ) · <i>Galeon</i> · <i>Ghostzilla</i> · <i>K-Meleon</i> · <i>Kazehakase</i> · Kirix Strata · <i>Lotus Symphony</i> · Lunascape · <i>Mozilla</i> ( <i>Beonex Communicator</i> · Classilla · <i>Netscape</i> · SeaMonkey)	
<b>Text-based</b>	ELinks · <i>Emacs/W3</i> · <i>Line Mode Browser</i> · Links · Lynx · <i>Net-Tamer</i> · w3m	
<b>Other</b>	abaco · Amaya · <i>Arachne</i> · <i>Arena</i> · Charon · Dillo · Gazelle · <i>IBM Home Page Reader</i> · <i>IBrowse</i> · KidZui · <i>Mosaic</i> · <i>Mothra</i> · <i>NetPositive</i> · NetSurf	
	<b>Mobile</b>	[hide]
<b>WebKit-based</b>	Android Browser · BOLT · Chrome · Dolphin Browser · Nintendo 3DS Internet Browser · Rockmelt · S60 web browser · Safari · Silk · Steel	
<b>Gecko-based</b>	Firefox for mobile · <i>MicroB</i> · <i>Minimo</i>	
<b>Presto-based</b>	Nintendo DS & DSi Browser · Opera Mini · Opera Mobile	
<b>Other</b>	BlackBerry · Blazer · <i>Deepfish</i> · <i>Galio</i> · ibisBrowser · Internet Explorer Mobile · Iris Browser · Konqueror Embedded · NetFront · Obigo Browser · Skweezer · Skyfire · Teashark · ThunderHawk · uZard Web · Vision · WinWAP	
	<b>Television and video game console</b>	[hide]
<b>WebKit-based</b>	Google TV · NetFront · Steam Overlay · Wii U Internet Browser	
<b>Gecko-based</b>	Kylo	
<b>Presto-based</b>	Internet Channel	
<b>Other</b>	<i>Galio</i> · MSN TV (WebTV)	
Software no longer in development shown in <i>italics</i>		
<div> <div></div> <div>Category</div> <div></div> <div>Commons</div> <div></div> <div>Internet portal</div> <div></div> <div>Software portal</div> </div>		



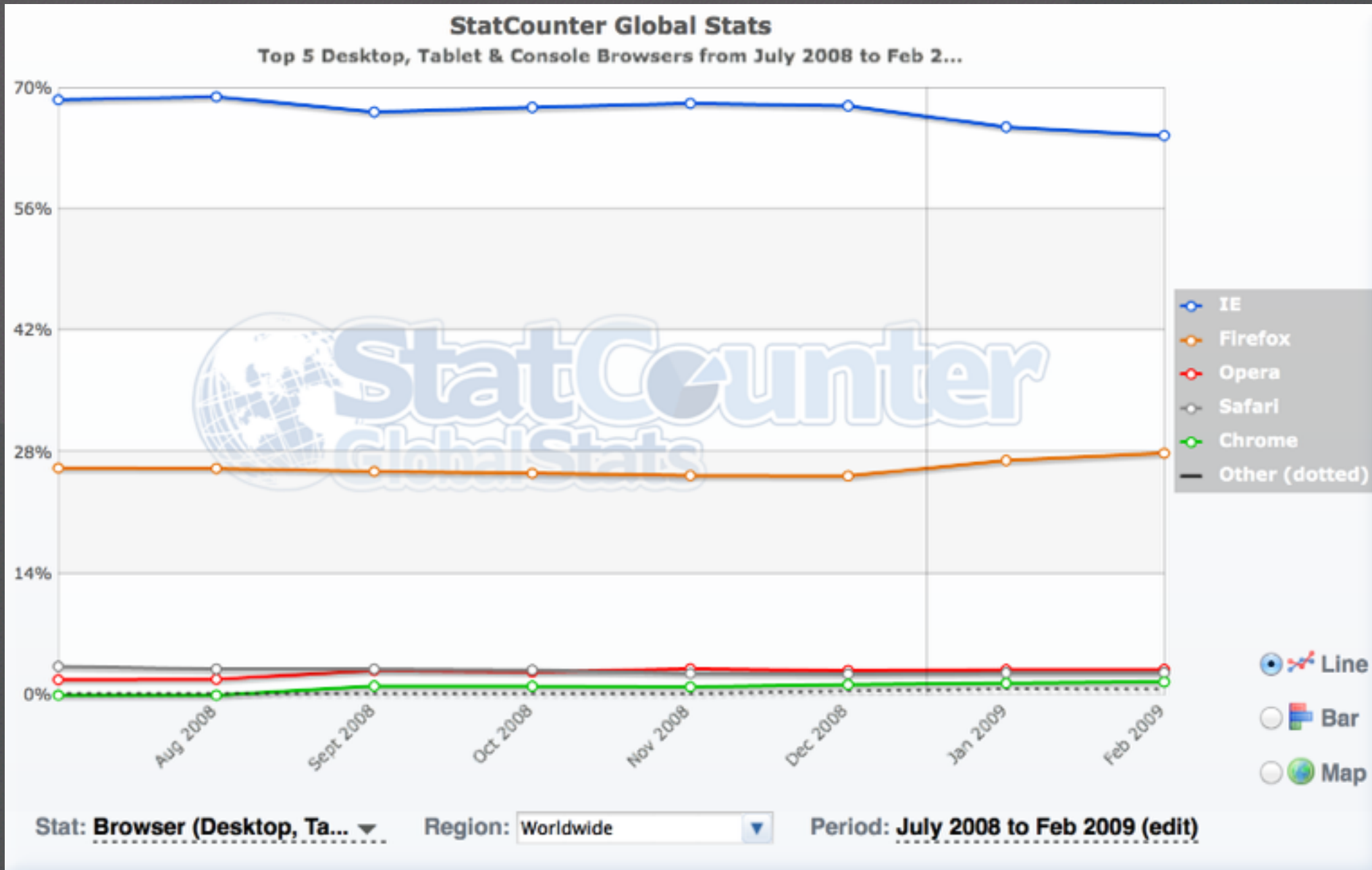


지금은

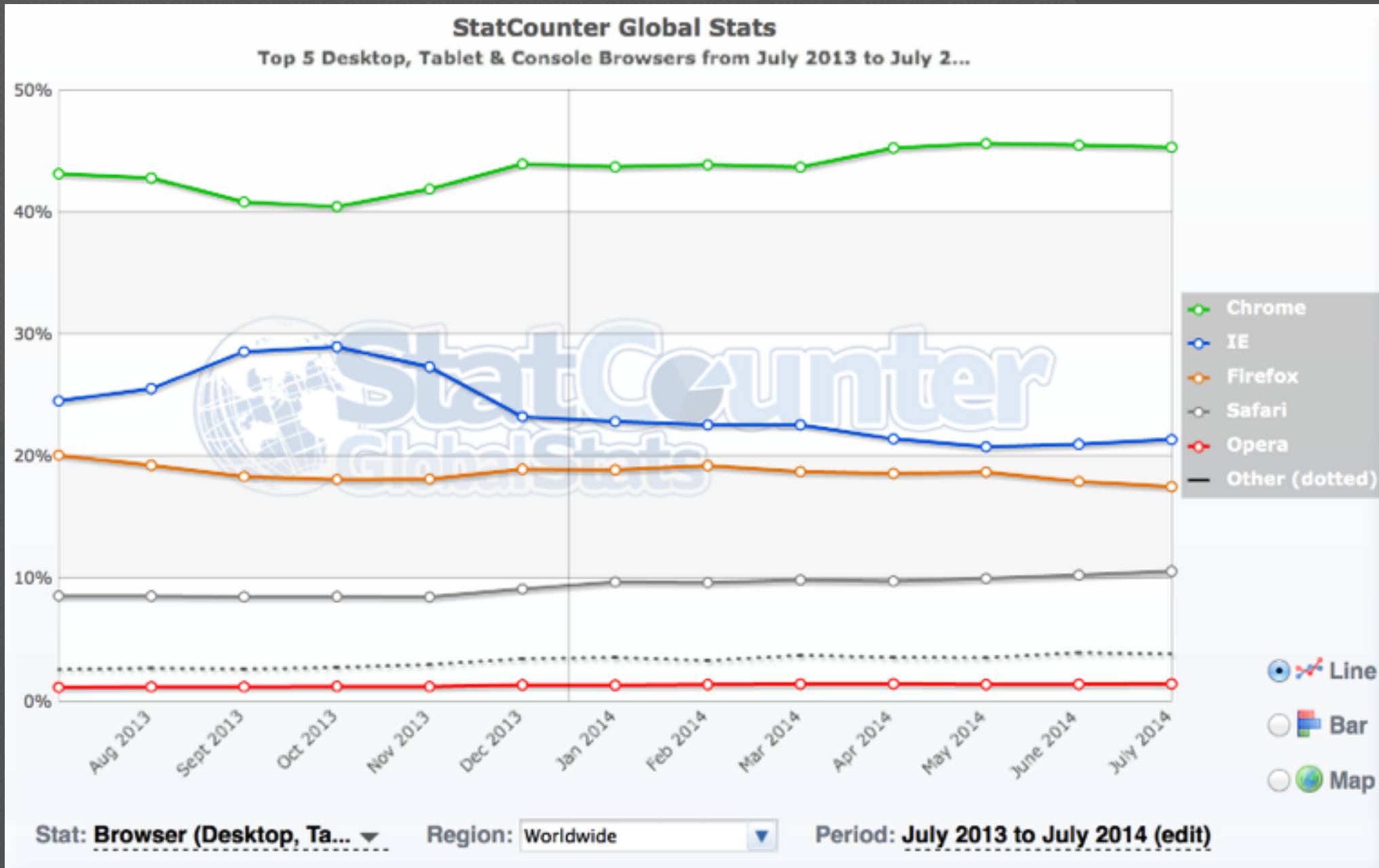
V · T · E	Web browsers	<span>[hide]</span>
	Desktop	<span>[hide]</span>
<b>WebKit-based</b>	<i>Arora</i> · <i>Avant</i> · <b>Chromium (Chrome)</b> · <i>Dragon</i> · <i>Epic</i> · <i>Opera</i> · <i>SRWare Iron</i> · <i>Torch</i> · <i>Yandex.Browser</i> · <i>Dooble</i> · <i>Flock</i> · <i>Fluid</i> · <i>iCab</i> · <i>Konqueror</i> · <i>Lunascape</i> · <i>Maxthon</i> · <i>Midori</i> · <i>Omnivore</i> · <i>Ongyn Web Browser</i> · <i>QtWeb</i> · <i>QupZilla</i> · <i>rekonq</i> · <b>Safari</b> · <i>Shiira</i> · <i>Sleipnir</i> · <i>surf</i> · <i>Uzbl</i> · <i>Web</i> · <i>WebPositive</i> · <i>xombrero</i>	
<b>Trident-based</b>	<i>AOL Explorer</i> · <i>Avant</i> · <i>Deepnet Explorer</i> · <i>GreenBrowser</i> · <b>Internet Explorer</b> · <i>Lunascape</i> · <i>Maxthon</i> · <i>MediaBrowser</i> · <i>MenuBox</i> · <i>NeoPlanet</i> · <i>NetCaptor</i> · <i>SlimBrowser</i> · <i>SpaceTime</i> · <i>UltraBrowser</i> · <i>Webbie</i> · <i>ZAC Browser</i>	
<b>Gecko-based</b>	<i>AT&amp;T Pogo</i> · <i>Avant</i> · <i>Camino</i> · <b>Firefox</b> · <i>Conqueror</i> · <i>GNU IceCat</i> · <i>IceDragon</i> · <i>Pale Moon</i> · <i>Pentadactyl</i> · <i>Swiftfox</i> · <i>Swiftweasel</i> · <i>TenFourFox</i> · <i>Timberwolf</i> · <i>Vimperator</i> · <i>Waterfox</i> · <i>xB Browser</i> · <i>Galeon</i> · <i>Ghostzilla</i> · <i>K-Meleon</i> · <i>Kazehakase</i> · <i>Kirix Strata</i> · <i>Lotus Symphony</i> · <i>Lunascape</i> · <i>Mozilla</i> ( <i>Beonex Communicator</i> · <i>Classilla</i> · <i>Netscape</i> · <i>SeaMonkey</i> )	
<b>Text-based</b>	<i>ELinks</i> · <i>Emacs/W3</i> · <i>Line Mode Browser</i> · <i>Links</i> · <i>Lynx</i> · <i>Net-Tamer</i> · <i>w3m</i>	
<b>Other</b>	<i>abaco</i> · <i>Amaya</i> · <i>Arachne</i> · <i>Arena</i> · <i>Charon</i> · <i>Dillo</i> · <i>Gazelle</i> · <i>IBM Home Page Reader</i> · <i>IBrowse</i> · <i>KidZui</i> · <i>Mosaic</i> · <i>Mothra</i> · <i>NetPositive</i> · <i>NetSurf</i>	
	Mobile	<span>[hide]</span>
<b>WebKit-based</b>	<i>Android Browser</i> · <i>BOLT</i> · <i>Chrome</i> · <i>Dolphin Browser</i> · <i>Nintendo 3DS Internet Browser</i> · <i>Rockmelt</i> · <i>S60 web browser</i> · <i>Safari</i> · <i>Silk</i> · <i>Steel</i>	
<b>Gecko-based</b>	<i>Firefox for mobile</i> · <i>MicroB</i> · <i>Minimo</i>	
<b>Presto-based</b>	<i>Nintendo DS &amp; DSi Browser</i> · <i>Opera Mini</i> · <i>Opera Mobile</i>	
<b>Other</b>	<i>BlackBerry</i> · <i>Blazer</i> · <i>Deepfish</i> · <i>Galio</i> · <i>ibisBrowser</i> · <i>Internet Explorer Mobile</i> · <i>Iris Browser</i> · <i>Konqueror Embedded</i> · <i>NetFront</i> · <i>Obigo Browser</i> · <i>Skweezer</i> · <i>Skyfire</i> · <i>Teashark</i> · <i>ThunderHawk</i> · <i>uZard Web</i> · <i>Vision</i> · <i>WinWAP</i>	
	Television and video game console	<span>[hide]</span>
<b>WebKit-based</b>	<i>Google TV</i> · <i>NetFront</i> · <i>Steam Overlay</i> · <i>Wii U Internet Browser</i>	
<b>Gecko-based</b>	<i>Kylo</i>	
<b>Presto-based</b>	<i>Internet Channel</i>	
<b>Other</b>	<i>Galio</i> · <i>MSN TV (WebTV)</i>	
Software no longer in development shown in <i>italics</i>		
<div><div><span><span></span></span>Category · <span><span></span></span>Commons · <span><span></span></span>Internet portal · <span><span></span></span>Software portal</div></div>		



2008년



지금은



# Web Standards

## Web Standards

월드 와이드 웹의 측면을 서술하고 정의하는 공식 표준이나 다른 기술 규격을 가리키는 일반적인 용어

### 넓은 뜻

- W3C (World Wide Web Consortium)
- 국제 인터넷 표준화 기구 (IETF)가 출판한 인터넷 표준 (STD) 문서
- 국제 인터넷 표준화 기구 (IETF)가 출판한 RFC (Request for Comments) 문서
- 국제 표준화 기구(ISO)가 출판한 표준들
- Ecma 인터내셔널 (이전 이름은 ECMA)이 출판한 표준들
- 유니코드 컨소시엄이 출판한 유니코드 표준과 다양한 유니코드 기술 보고서 (UTR)
- 인터넷 할당 번호 기관 (IANA)이 운영하는 이름과 번호 레지스트리

### 보통...

- 사용성과 접근성에 직접 영향을 미치는 더 높은 수준의 표준에 초점을 맞춤
- 웹 사이트나 웹 페이지가 웹 표준을 준수한다는 것은 일반적으로 올바른 HTML, CSS, 자바스크립트를 사이트나 페이지가 가지고 있다는 것을 뜻한다.
- HTML은 접근성과 시맨틱 HTML의 가이드라인을 충족해야 한다.





## Web Standards

### HTML

- HTML 4.01 Strict, Transitional, Frameset  
<http://www.w3.org/TR/html401/>
- XHTML 1.0 Strict, Transitional, Frameset  
<http://www.w3.org/TR/xhtml1/>
- XHTML 1.1 + modules  
<http://www.w3.org/TR/xhtml11/>
- HTML 5  
<http://www.w3.org/TR/html5/>



## Web Standards

### CSS

- Cascade Style Sheets, level 1  
<http://www.w3.org/TR/REC-CSS1>
- Cascade Style Sheets, level 2  
<http://www.w3.org/TR/REC-CSS2/>
- Cascading Style Sheets, level 2 revision 1  
<http://www.w3.org/TR/CSS21/>
- Cascading Style Sheets, level 3 + module  
<http://www.w3.org/Style/CSS/current-work#CSS3>



## Web Standards

### Document Content Model

- Document Object Model Level 1  
<http://www.w3.org/TR/REC-DOM-Level-1/>
- Document Object Model Level 2 Core + modules  
<http://www.w3.org/TR/DOM-Level-2-Core/>
- Document Object Model Level 3 Core + modules  
<http://www.w3.org/TR/DOM-Level-3-Core/>

### Script language

- ECMAScript Language Specification  
<http://www.ecma-international.org/publications/standards/Ecma-262.htm>



## Web Standards

### Web Accessibility

- Web Contents Accessibility Guideline 1.0  
<http://www.w3.org/TR/WCAG10/>
- Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0  
<http://www.w3.org/TR/WCAG20/>
- 인터넷 웹 콘텐츠 접근성 지침 1.0  
<http://iabf.kr/Guide/Kwcag.asp>
- 한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.0  
<http://www.wah.or.kr/Example2.0/index.asp>
- 한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.1  
[http://www.tta.or.kr/data/ttas\\_view.jsp?pk\\_num=TTAK.OT-10.0003%2FR2&rn=1](http://www.tta.or.kr/data/ttas_view.jsp?pk_num=TTAK.OT-10.0003%2FR2&rn=1)
- 모바일 애플리케이션 접근성 지침  
[http://www.wah.or.kr/Board/brd\\_view.asp?page=1&brd\\_sn=4&brd\\_idx=696](http://www.wah.or.kr/Board/brd_view.asp?page=1&brd_sn=4&brd_idx=696)





누구도 생각하지 않았던 아이디어로 세상을 더 즐겁게  
변화시키고, 누구에게나 편리함과 새로움을 제공하여  
모든 사람들이 희망하는 일상생활의 바람을 충족시켜  
서 또 다른 희망을 꿈꿀 수 있게 하여 그 꿈과 이상이 실현  
될 수 있다는 믿음을 갖게 하는 것이  
가치이며, 만들어 나아 갈 세상입니다.

감사합니다 

<http://mydeute.com> , [mydeute@gmail.com](mailto:mydeute@gmail.com)