웹의 시작

1989

팀버너스리, World Wide Web 기술 개발
- 유럽입자가속기연구소(CERN)에서 인터넷 활용 기술로서 발명

1990

최초의 웹 서버 및 홈페이지 구동
- 세계 최초 웹서버인 CERN의 NeXT Cube

1991

넷서핑이라는 용어가 처음 사용 됨
- Brendan Kehoe가 유즈넷 포스트에서 처음 사용

웹 기술 북미에 전파
- www-talk 메일링리스트 개설 및 기술 공유

세계 최초 CERN 홈페이지 외부공개
- info.cern.ch이 인터넷에 공개

1992

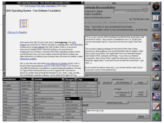
다양한 웹 브라우저 폭발적 성장
- 그래픽 기능 포함한 ViolaWWW 및 텍스트 브라우저 Lynx 개발

일리노이 대학 NCSA에서 웹 기술 개발 시작
- 홈페이지 개설 및 웹 브라우저와 서버 개발 착수

Browser

WorldWideWeb

웹 기술



CERN HTTPD

Specifications

<HTML1

웹 타임라인

글로벌 웹25년 한국 웹 20주년을 맞이하여 웹 기술의 역사를 살펴봅니다!
웹 역사에 여러분의 타임라인도 포스트잇에 적어 공유해주세요.

자세한 역사는 www20.kr/timeline에서 보실 수 있습니다.

제작: 한국웹표준프로젝트 webstandards.or.kr
디자인: 김초희 홍윤표

웹의 폭발적 성장

1993

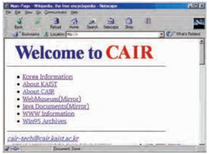
세계 최초 HTML 표준안 공개
- IETF에 팀버너스리와 다니엘 코넬리가 RFC 초안 제출

CERN, WWW기술 특허 무료로 외부 공개
- 인터넷 응용 기술로 발전하는 원동력이 됨

〈img〉 태그 제안
- 마크 앤드리슨이 페이지에 그림을 삽입하기 위한 img 태그를 제안

.0>

국내 최초 웹 사이트 (cair.kaist.ac.kr) 개설
- KAIST 김병학에 의해 http://cair.kaist.ac.kr 개설



Welcome to CAIR

- Korea Information
- About KAIST
- About CAIR
- WebMuseum(Mirror)
- Java Documents(Mirror)
- WWW Information
- Win95 Archives

cair-tech@cair.kaist.ac.kr

1994

최초 CSS 기술 제안
- CERN에 재직 중이던 Hakon Wium Lie가 제안

W3C(World Wide Web Consortium) 설립
- 웹 기술 표준화 및 WWW 학술대회 개최

네스케이프(Netscape)사 설립
- Mosaic 개발자 마크 앤드리슨과 짐 크라크가 넷스케이프 브라우저 개발 발표

WWW-Forum 메일링 리스트 작동 시작
- 메일링리스트 주소 – www-forum@kmic.net

KRNET 1994의 WWW BOF
- KRNet 행사 기간 중에 열린 최초의 WWW 관련 오프라인 미팅

가자! Web의 세계로 제안 및 진행 완성
- 국내 최초로 E-mail을 통하여 책 완성

1995

최초 웹 포털 및 전자상거래 서비스 개시
- Yahoo!, Amazon 및 이베이 오픈

최초 Javascript 기능 제공
- 브렌단 아이크에 의해 Netscape 2.0에 최초 탑재

마이크로소프트 윈도 95 공개
- 본격적인 개인용 PC 시대 개막

<HTML 2.0>

제1회 WWW Workshop 개최
- 국내 최초 웹 기술 워크샵(대전 충남대, 600명)

웹코리아(WWW-KR) 조직 결성
- 국내 최초 WWW 커뮤니티(의장: 김용운) – http://www-kr.org/

국내 최초 인터넷 신문 및 방송 서비스 개시
- 중앙일보 및 KBS 등 다양한 미디어 서비스 개시

㈜다음커뮤니케이션 설립
- 사이버 갤러리 서비스 개시

1996

HTTP 1.0 RFC 제정
- IETF에서 RFC 1945로 최종 채택

Javascript 표준화 시작
- Netscape가 ECMA International에 표준안 제출

HTTP:// 1.0

CSS 1.0 {}

국내 최초 웹 검색 엔진 〈코시크〉 개설
- 까치네, 와카노, 정보탐정 및 심마니 등 검색 서비스 봇물

정보엑스포 96 개최
- 온라인 기반 국제 웹 사이트 전시 행사로 한국 주도 참여

국내 최초 전자상거래 서비스 개시
- 롯데백화점 및 인터파크 쇼핑몰 오픈

구글 검색 서비스 개시
- 래리페이지 및 세리게이 브린이 검색 엔진 개설

데이브 위너 웹로그 스트립팅 뉴스 시작
- 최초의 블로그 서비스

<HTML3.2>

1997

WWW-KR W3C 가입
- KNC를 통해 W3C에 가입하여 몇몇 W/G에서 조사 및 연구 활동 시작

다음, 무료 웹메일 서비스 '한메일' 오픈

네이버컴, 검색 서비스 개시
- 삼성 SDS 사내 벤처로 부터 서비스 시작

Mozilla 오픈소스 공개
- Netscape Browser의 코드가 오픈소스화 됨

WebStandards Project 결성
- 제프리 젤드만을 중심 웹 표준 확산 운동 시작, ACID 테스트 공개

CSS 2.0 {}

1998

국내 최초 인터넷 경매 〈옥션〉 개시
- 개인 인터넷 소호몰 및 오픈마켓의 시초

국내 최초 인터넷 뱅킹 서비스 등장
- KT 가상 은행 시스템인 뱅크타운으로 시작

이니시스 전자 지불 서비스 시작
- 신용카드를 통한 전자 결제 시장 확산

최초 XMLHTTPRequest 기술 IE5 탑재
- 현대적 AJAX 기술의 원형으로 액티브X 메소드로 제공

블로거닷컴 서비스 오픈
- 최초 상용 블로그 서비스 개시

HTTP://1.1

WCAG1.0

<HTML.4.01>

1999

전자 서명법 제정
- 국내 공인 인증서 서비스를 위한 법적 기반

최초 온라인 채팅 서비스 ‘세이클럽’ 오픈
- 아바타 등 가상 화폐 및 아이템 시장 개척

'아이러브스쿨' 서비스 오픈
- 최초의 동창 인맥 서비스. 1년만에 500만명의 회원으로 성장

닷컴 버블 붕괴!
- 인터넷 기술 주식 주가 하락 및 IT 시장 비관적 전망

<xHTML1.0>

2000

소리바다 MP3 다운로드 서비스 개시
- 음악 저작권 이슈로 이후 법적 공방 진행

최초 인맥 서비스 ‘싸이월드’ 오픈
- 실명기반 1인 소셜 네트웍 서비스 시작

네이버 통합 검색 서비스 개시
- 카테고리별 분류에 따른 한국형 통합 검색 시작

웹 표준의 대두

W3C SVG 1.0 표준 권고안 채택
- 마크업 기반 2D 그래픽 표시 언어

위키피디아 서비스 개시
- 사용자 협업 편집을 통한 온라인 백과 사전 제작

2001

싸이월드 1인 미니홈피 서비스 시작
- 소셜 기반 개인 홈페이지 및 아바타 서비스 제공

Wired 웹표준기반으로 사이트 리디자인
- Wired의 표준화 성공으로 많은 사람들이 표준의 가능성을 보게 됨

2002

W3C 대한민국 사무국 개소
- ETRI 표준연구센터에 설치 운영

정보통신 접근성 향상 표준화 포럼 창립
- 국내 웹 접근성의 실질적인 포럼 활동 시작

Mozilla 한국 커뮤니티 시작
- 웹 표준 포럼을 통해 웹 사이트 호환성 이슈 문제 제기

네이버 지식인 서비스 개시
- 사용자 기반 질문 및 답변을 통한 검색 서비스 제공

WordPress.org 시작
- 사용자용 블로깅 도구 오픈소스 프로젝트 개시

CSS Zen Garden 오픈
- CSS를 이용한 다양한 테마 공유 서비스 오픈

2003

프리뱅크 운동 시작
- 맥용 사용자를 위한 인터넷 뱅킹 제공 은행 모집

크로스 브라우징 가이드 제작
- 한국소프트웨어 진흥원에서 웹 표준 가이드북 제작 및 배포

다양한 블로그 서비스 시작
- 한미르, 드림위즈, 이글루스 블로그 서비스 개설

공인 인증서 유료서비스 시작
- 개인 범용 공인 인증 서비스에 대해 유료화 시작

WHAWG WG 결성
- Mozilla, 애플, 오페라를 통해 민간 웹표준 기구 시작

웹 2.0 스타트업 서비스 봇물
- Flickr, 페이스북, Digg 서비스 개시

웹 10주년 및 W3C 특허 무료 공표
- 웹 표준 권고안에 대한 무료 특허 정책 실시

2004

국회 인권 포럼 인터넷 정보 접근권 발제
- 국내 최초로 국회에서 웹 표준 및 액티브X 호환성 이슈 제기

한국형 웹 콘텐츠 접근성 지침(KWCAG) 제정
- TTA 표준으로 제정후 국가 표준으로 승격됨

설치형 블로그 '태터툴즈' 공개
- 개인 블로그 서비스 봇물 및 향후 티스토리의 원형

Ajax 기반 웹애플리케이션 개념 소개
- 제시 제임스 가렛에 의해 웹 표준 기반 웹앱 기술 소개

구글맵스 서비스 개시
- Ajax 기반 개념을 통해 사용자들에게 리치 웹 기술 공개

유튜브 서비스 개시
- 웹 기반 동영상 공유 서비스

2005

한국 웹 표준 프로젝트 출범
- 국내 웹 표준 오피니언 리더들이 주축이 되는 연합 모임 결성

CSS 디자인 코리아 결성
- 국내 최초 웹 표준 커뮤니티로서 출발. 주로 HTML/CSS 디자인 정보 교류

실전 웹 표준 가이드 무료 배포
- 웹 호환성 확대를 위한 개발자 무료 가이드 북 배포

다음, 국내 포털 최초 첫화면 W3C 유효성 통과
- W3C 유효성 통과는 당시 웹 표준 준수에 대한 선언적인 의미가 있음

웹 2.0의 성장

팀버너스리, Linked Data 개념 소개
- 시맨틱 웹 기술 기반 데이터 연결 기술 공유

다양한 웹 프레임워크 봇물
- 오픈소스 기반 루비온레일즈, 장고, 스프링 등 MVC 프레임워크 공개

트위터 서비스 개시
- 단문형 소셜 미디어 서비스 첫 개시

W3C HTML5 표준화 시작
- WHATWG에서 진행되던 민간 표준안 흡수 결정

모바일 OS 아이폰 출시
- 본격적인 스마트폰 혁신을 통한 모바일 시대 개막

Web Applications 1.0

WebStorage

2006

오픈 웹 집단 소송 시작
- 멀티 OS 브라우저 환경을 위한 공인 인증서 소송 개시

한국 웹 접근성 그룹(KWAG)결성
- 웹 접근성 확대를 위한 워크샵 및 스터디 모임 진행

다음 및 네이버 오픈 API 공개
- 포털 사이트를 중심으로 검색 API 등 외부 개발자 제공 시작

국내 웹 2.0 기반 서비스 봇물
- 블로거뉴스, 티스토리, 판도라, 미투데이(2007) 등 UCC 서비스 개시

2007

모바일 웹 2.0 포럼 출범
- 모바일 웹 시대의 새로운 기술 정보 공유를 위한 포럼 출범

웹앱스콘 2007 행사 개최
- 국내 최초 웹앱 개발자 및 커뮤니티 행사 진행

장애인차별금지 및 권리구제 등에 관한 법률 제정
- 5년간의 유예기간을 가진 민간 적용 시작. 웹 접근성 법적 근거.

웹 접근성 품질마크 인증제도 시행
- 장애인 및 고령자가 웹 사이트 이용에 불편이 없도록 웹 접근성 지침의 준수 여부에

반응형 웹 디자인 개념 소개
- Ethan Marcotte에 의해 미디어쿼리를 통한 기기별 적용 방법론 소개

모바일 OS 안드로이드 출시
- 구글에서 인수한 후 스마트폰 OS로 무료 공개

PhoneGap 하이브리드앱 개발 도구 출시
- 네이티브 모바일 앱과 웹 간의 연계 가능

PhoneGap

Microsoft Silverlight

ext js

XML1.0 (5th edition)

WCAG 2.0

2008

클리어보스 커뮤니티 출범
- 웹 퍼블리셔들의 스터디 모임으로 시작

행정안전부, "전자정부 웹 표준 준수 지침" 고시
- 전자정부 웹 사이트에 브라우저 및 운영 체제 차별성 금지 가이드라인

제 1회 웹 표준 경진대회 개최
- CSS 디자인코리아에서 진행한 웹 표준 경진대회 진행

개발자 좀 살려주세요! 캠페인
- 웹개발자들이 모여 IE 브라우저 업그레이드 캠페인을 진행

대한 인증 제도를 시행

2009

다음, 국내 최초 모바일 웹앱 개발
- 아이폰용 다음앱 및 다음 지도 앱 공개

오픈뱅크 프로젝트 시작
- 국내 비윈도 비IE 사용자 커뮤니티 기반 인터넷뱅킹 개선 요구

모바일 웹 시대의 도래

node JS

WebWorker

KWCAG2.0

WebGL

IndexedDB

SPDY://

BACKBONE.JS

ANGULARJS by Google

XHTML 1.1

2010

크롬OS 탑재 크롬북 최초 공개
- 데스크톱 웹 OS 기반 하드웨어 출시 및 베타 테스트

기업호민관실, 공인인증서 규제 해소 운동 시작
- 멀티 브라우저 인터넷 뱅킹을 위한 법적 규제 해소

국내 최초 HTML5 개발자 콘퍼런스 개최
- HTML5에 대한 이해를 돕기 위한 개발자용 웹 표준 행사 개최

HTML5 실전 가이드 무료 배포
- HTML5 /CSS3 스펙 소개 모바일 웹 개발 가이드북 무료 배포

우리은행 오픈뱅킹 시작
- 멀티 브라우저를 지원하는 국내 첫 인터넷 뱅킹 서비스 개시

2011

Scheme.org 개설 검색엔진 지원
- 시맨틱 마크업을 위해 구글, MS 및 야후가 설립

네이티브 지원 웹 기술 봇물
- WebRTC, WebSocket 등 기술 표준화 시작

Mozilla 모바일 웹 OS 〈B2G〉 공개
- 웹 기반 스파트폰 OS인 Boot2Gecko 시작

국내 서비스 해외 진출 발표
- 싸이월드 미국 및 네이버 검색 일본 진출

페이스북 국내 지사 설립
- 한국어 서비스 제공 시작

BOOTSTRAP

CSS 2.1 {}

WebRTC

2012

Tizen 프로젝트 시작
- 삼성전자, 리눅스재단이 주축으로 된 HTML5 지원 모바일 OS 개발

Firefox OS 단말기 첫 공개
- B2G 기반 웹 OS를 탑재한 테스트 단말기 첫 공개

국내 100대 사이트 ActiveX 사용현황 조사
- 액티브X 사용 현황 파악 및 개선 방향 연구

방통위, 차세대 웹 표준 HTML5 확산 계획 발표
- 국내 웹 환경 개선과 인터넷 글로벌 경쟁력 강화 목적

WebAudio

2013

Mozilla 웹 게임용 네이티브 앱 기술 공개
- Asm.js 및 Emscription 코드변환을 통한 네이티브 앱실행

Service Worker 표준화 시작
- 네이티브 앱 수준의 웹 개발을 위한 오프라인 웹앱 기술

Firefox OS 단말기 첫 공개
- B2G 기반 웹 OS를 탑재한 테스트 단말기 첫 공개

인터넷서비스 매쉬업 대회 개최
- 오픈 API 기반 HTML5 웹앱 개발 경진대회 진행

웹 접근성 토크 '다와' 개최
- KWAG에서 주최하는 웹 접근성 관련 패널 토의 및 토크 행사

글로벌 웹 25주년!
W3C 출범 20주년!
한국 웹 시작 20주년!

Service Worker

KWCAG2.1

WAI-ARIA 1.0

2014

WWW 2014 서울 개최
- 처음으로 WWW 학술대회 한국에서 개최

웹선도포럼100 발족 및 글로벌 표준 확산
- 국내 주요 사이트의 웹 호환성 확대 노력

사단법인 HTML5 융합기술 포럼 출범
- 국내 HTML5 기반 웹 기술 정보 공유 및 기술 개발을 위한 포럼 출범

LG전자 스마트 TV용 웹 OS 출시
- 팜 웹OS 인수 후 스마트 tv 내장 웹 기반 OS로 개발

참고

http://en.wikipedia.org/wiki/History_of_the_World_Wide_Web
http://www.w3.org/wiki/The_history_of_the_Web
http://evolutionofweb.appspot.com/