

# 웹표준에 근거한 웹 사이트 기획 방안

(주)시도우 신현석

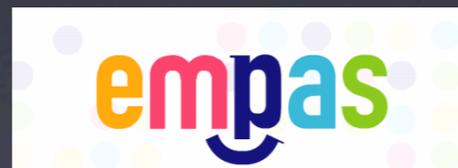
# 인식의 변화

- 사회적으로 웹표준, 접근성에 대한 인식이 많이 향상 되었음
- 공공기관의 경우 제안 요청서에 표준준수와 접근성 향상을 명시하는 경우가 많아 졌음
- 개발자들의 인식이 바뀌었고, 기술의 한 분야로 인식되고 있음

# 인식의 변화

- 초기에는 사회적인 공감을 얻을 수 있을 것인가에 대한 논의가 심했음
- 현재는 논의의 단계를 넘어서서 선택 사항이 아니라 권장 사항으로 인식

# 주요 포털들의 변화



# 표준 준수 사이트들

- 재정경제부, 정보통신부, 인천시청, 한국 정보 문화 진흥원, 배움나라, 빈부격차차 별시정위원회
- GS칼텍스, 현대해상, 비씨파크
- ADOBE, Macromedia, MSN, Yahoo, The New York Times, ESPN, IBM, Windows Vista, AOL ... ..
- [csslook.com](http://csslook.com), [cssvault.com](http://cssvault.com), [cssbeauty.com](http://cssbeauty.com) ... ..

# 웹 2.0 사이트 (들)

- del.icio.us rojo.com  
dropsend.com performancing.com  
blogger.com technorati.com bittorrent.com  
wikipedia.org skype.com feedburner.com  
videobomb.com odeo.com ajaxwhois.com digg.com  
megite.com wordpress.com meebo.com rollyo.com  
feedster.com ourmedia.org sixapart.com chatsum.com  
campfirenow.com gravatar.com wikimatrix.org newsvine.com  
riffs.com mozdev.org measuremap.com tadalist.com dailymotion.com ...

# 기술 이면의 웹표준

# 기술적인 이슈

- XHTML, CSS, DOM, ECMA
- Validation, XML, AJAX, Web Service, API ...
- 웹표준 자체는 기술적인 이슈사항임

# 기술 이면의 모습

- 구조와 표현의 분리
- 접근성의 향상
- 의미에 맞는 웹
- 기술의 강조 만으로서는 올바른 모습의 웹을 구현 할 수 없음

# 표준

- 평균적인 수준을 지칭
- 보통 순작용을 하는 수준을 가리킴
- De Facto ,De Jure : 사실, 공인표준
- 표준 준수는 상호 운영성을 향상시킴
- 표준은 공공의 이익과 소수의 존중 위에서 제정되어야 함

# 웹의 발명



The Inventor of the Web  
Tim Berners-Lee

# 정보의 연결

- 하이퍼 텍스트 개념
- 정보의 공유, 연결
- 서로의 지식을 공개, 공유
- 문화 생산의 도구

# 현재의 웹

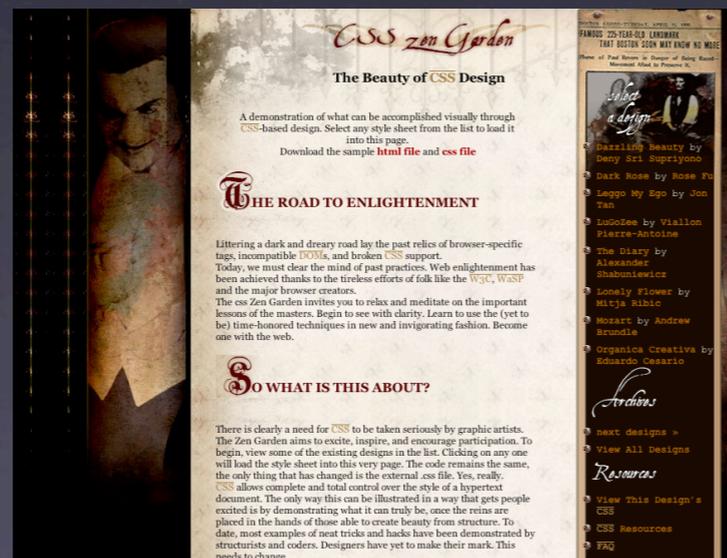
- 웹은 발전하였지만 정보 공유의 목적은 크게 변하지 않았음
- 90을 위한 웹에서 100을 위한 웹
- 10의 노력으로 100의 효과
- 플랫폼으로서의 웹

웹표준 적용에 따른  
재미있는 일들

# 개발, 운영의 효율

- 이해하기 쉬운 코드
- 체계적인 사이트 구조
- 테스트 비용의 감소
- 회선비용의 절감 (?)
- 단점 : 초기비용

# 가변적인 디자인



csszengarden.com

# 스타일 변경

Sports News: Latest NBA results & info Connect and share instantly with Messenger  
 Change colors: Simple White | **Classic Blue** RSS | Español

Select a Category: **Web** News | Images | Desktop | Encarta | Local <sup>New</sup>

Search the Web:

---

**News & Sports**  
 News  
 Slate Magazine  
 Sports by FOX Sports  
 Video  
 Weather

**Look it Up**  
 City Guides  
 Classifieds  
 Encarta Education  
 Maps & Directions – NEW!  
 White Pages  
 Yellow Pages

**Living & Finances**  
 Autos  
 Careers & Jobs  
 Dating & Personals  
 Health & Fitness  
 Lifestyle  
 Money  
 Real Estate  
 Travel

**Entertainment**  
 Games  
 Horoscopes  
 Movies  
 Music  
 TV

**Shop**  
 Air Tickets  
 Autos - New and Used  
 Buy a House  
 Hotels  
 Rent an Apartment

Thursday, April 13, 2006

**TODAY ON MSN**

- Divine inspiration: Baby names & the Bible
- Shop clothes on sale
- Best sights in Paris
- Ways to deal when colleges reject you

**Is an Extended Warranty Worth It?**  
 < back next >

**MSNBC.COM NEWS**

- Calif. rain triggers mudslides
- FEMA: Raise New Orleans homes
- Jurors hear Flight 93 tape

**SPORTS BY FOX SPORTS**

- LeBron injured against Pistons
- Patriots will keep star defender

**More trouble**  
 Teacher in sex case jailed again

**Instant Connections:**

- Chat it up PC-to-PC
- See your friends live
- Text a mobile

**Get Creative:**

- Winks+emoticons=fun
- What are you listening to?
- Cool games for kids

**SHOPPING**

- Find ways to spoil your pet
- Shop best-selling kid's books
- Fresh Easter flowers from \$19.99
- Patio collections at Wal-Mart prices
- Learn more: Sunscreen myths vs. facts
- Spring Home Décor Blowout: Shop now

**Great deals at Target.com**

- Free ship on 4000+ furniture pieces
- Refreshing spring changes for home

**ALSO ON MSN**

**Compare 3 crossover SUVs**

- How to exercise with asthma

Sports News: Latest NBA results & info Connect and share instantly with Messenger  
 Change colors: **Simple White** | Classic Blue RSS | Español

Select a Category: **Web** News | Images | Desktop | Encarta | Local <sup>New</sup>

Search the Web:

---

**News & Sports**  
 News  
 Slate Magazine  
 Sports by FOX Sports  
 Video  
 Weather

**Look it Up**  
 City Guides  
 Classifieds  
 Encarta Education  
 Maps & Directions – NEW!  
 White Pages  
 Yellow Pages

**Living & Finances**  
 Autos  
 Careers & Jobs  
 Dating & Personals  
 Health & Fitness  
 Lifestyle  
 Money  
 Real Estate  
 Travel

**Entertainment**  
 Games  
 Horoscopes  
 Movies  
 Music  
 TV

**Shop**  
 Air Tickets  
 Autos - New and Used  
 Buy a House  
 Hotels  
 Rent an Apartment

Thursday, April 13, 2006

**Housing Bubble: 30 Cities to Watch**

See where the market is growing, slowing & nearing its ceiling

- 10 places that will top out
- 10 cities where prices will drop

< back next >

**MSNBC.COM NEWS**

- Calif. rain triggers mudslides
- FEMA: Raise New Orleans homes
- Jurors hear Flight 93 tape

**SPORTS BY FOX SPORTS**

- LeBron injured against Pistons
- Patriots will keep star defender

**More trouble**  
 Teacher in sex case jailed again

**Instant Connections:**

- Chat it up PC-to-PC
- See your friends live
- Text a mobile

**Get Creative:**

- Winks+emoticons=fun
- What are you listening to?
- Cool games for kids

**SHOPPING**

- Find ways to spoil your pet
- Shop best-selling kid's books
- Fresh Easter flowers from \$19.99
- Patio collections at Wal-Mart prices
- Learn more: Sunscreen myths vs. facts
- Spring Home Décor Blowout: Shop now

**Great deals at Target.com**

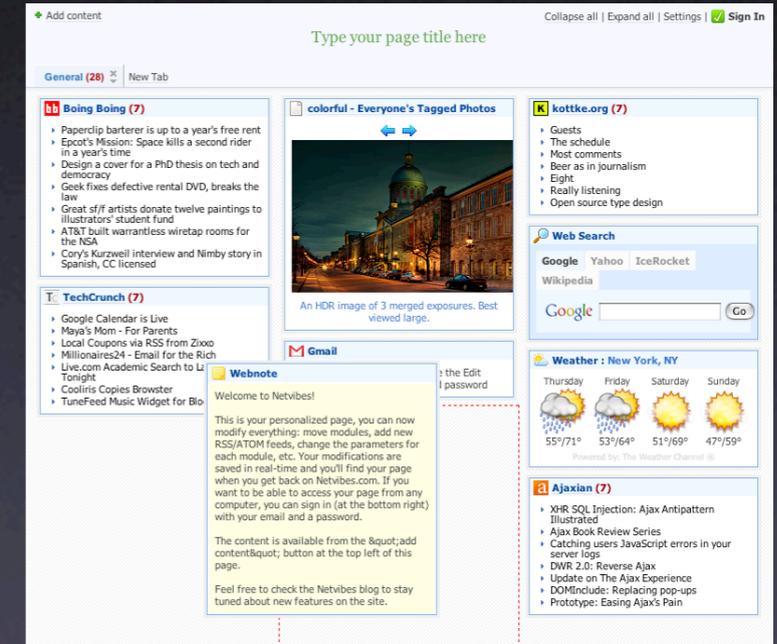
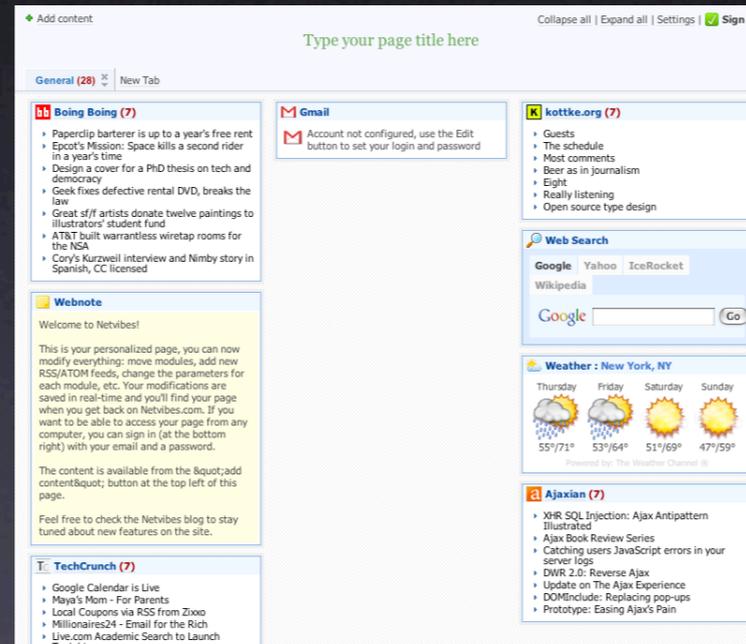
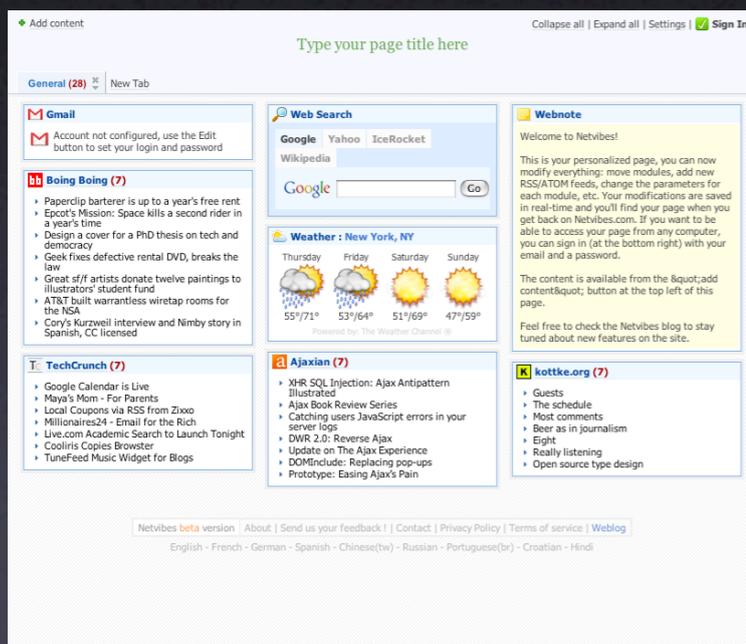
- Free ship on 4000+ furniture pieces
- Refreshing spring changes for home

**ALSO ON MSN**

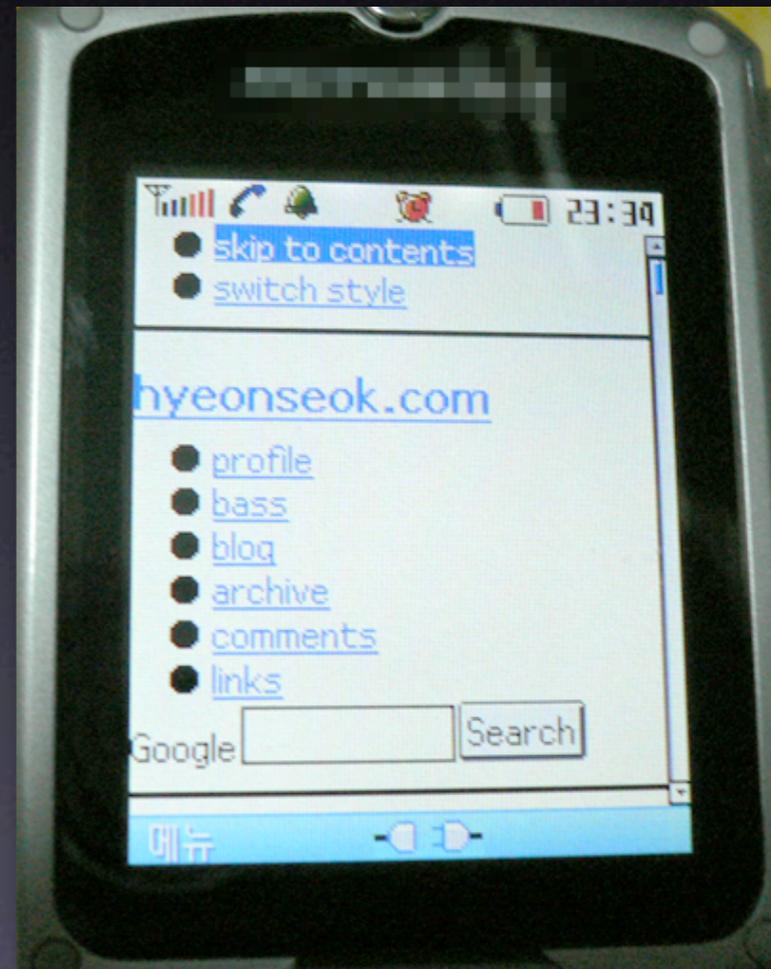
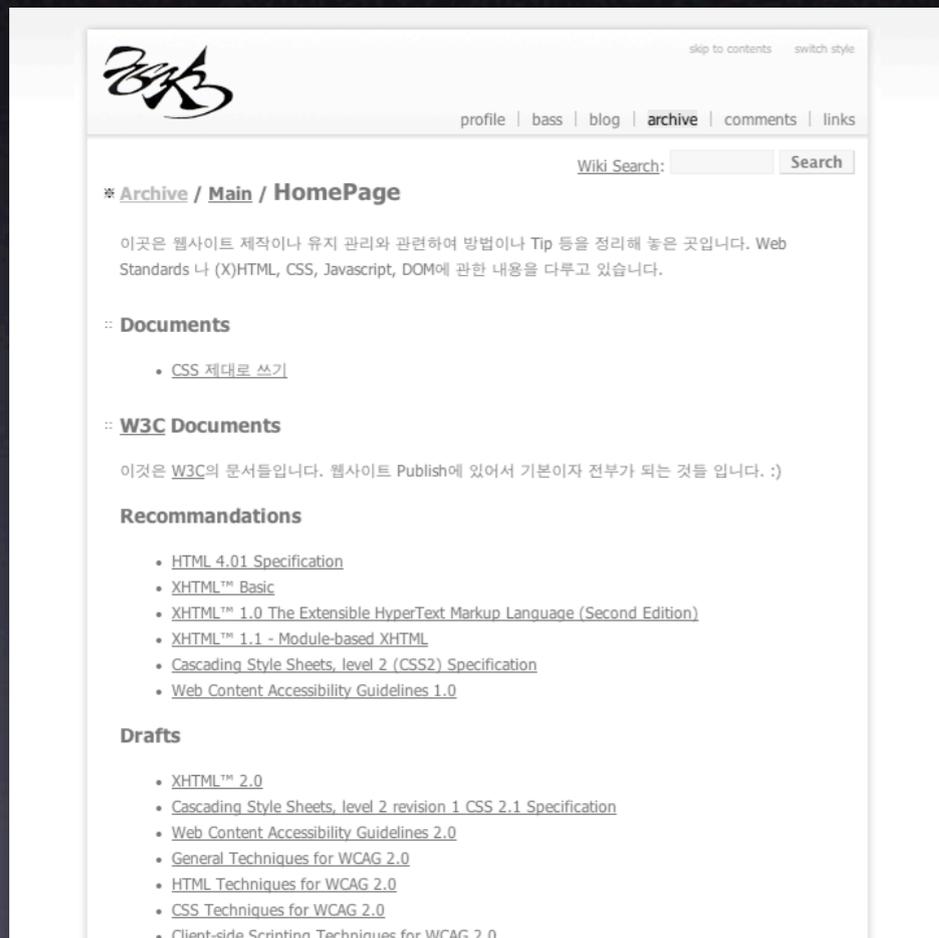
**Compare 3 crossover SUVs**

- How to exercise with asthma

# 레이아웃 변경



# 기기 독립성



hyeonseok.com

어떠한 사이트가  
웹표준 사이트 인가

# 정보 접근성 보장

- 시각장애인
- 스크린 리더
- 대체 텍스트
- 공공기관
- 접근성 지침

# 접근성

- 다양한 환경에서의 접근 가능성
- 신체적 장애 외에 일반인도 주어진 환경에 따라서 접근성 장애를 겪을 수 있음

# W3C WAI

- Web Accessibility Initiative
- 웹접근성, 기기접근성, 저작도구 접근성 등 다양한 분야에서의 접근성 보장을 권고하는 W3C 산하기관
- 웹표준의 주요 내용인 (X)HTML, CSS 등은 WAI의 검증을 거쳐서 배포
- 표준을 지키면 접근성이 향상됨

# 텍스트

- 다른 형태의 정보로 가공이 용이함
- 정보의 저장과 배포가 용이함
- 기계가 가장 쉽게 인식 할 수 있음

# 다양한 환경

- 사용자의 다양성 인식
- 다양한 기기 vs. 화면에만 의존한 디자인
- 다양한 브라우저 vs. 하나의 브라우저
- 다양한 운영체제 vs. OS 종속적인 기술

# 핵심 정보 제공

- 모든 사용자에게 같은 기능을 제공할 필요 없음
- 사용자가 원하는 핵심정보에 접근 할 수 있는 기능을 제공
- 제공하고자 하는 기능이 상이하게 다를 경우에는 접근 가능한 대체 기능을 제공

웹표준으로 향하는 길

# 표준 기술의 검증

- W3C Markup Validation Service
- W3C CSS Validator
- RDF Validator, Feed Validator
- Link Checker
- HTML Tidy
- FireBug

# Mozilla Firefox



# 사용자

- 사용자를 귀찮게 하지 말 것
- 사용자에게 정보를 강요 말 것
- 사용자에게 권한을 넘길 것
- "편리한 기능"의 한계를 극복
- 사용자가 스스로 움직일 수 있는 수단을 만들어 줄 것

# 회원정보

- 필수 입력 사항
- 주민 등록 번호
- 전화 번호 필드
- 우편번호 + 기본주소 + 상세주소

# 불필요한 정보

- 개발비용의 증가
- 데이터 처리의 비용 증가
- 사용자로부터의 반감
- 회원정보가 사이트의 역량이었던 때의 구시대 적인 행태
- The Simple is The Best.

# 정보의 논리적인 구성

- 문서 구조에 맞게 콘텐츠를 구성
- 숨은 자료(meta data)를 마크업 언어(XHTML)로 표현
- 디자인은 CSS로 표현
- 텍스트 환경에 대한 배려로 접근성 향상
- Search Engine Optimization