

 차세대 웹표준 - Charles McCathieNevile

개방형 커뮤니케이션  
사람들이 하고자 하는 것을 좀 더 쉽게

표준이란

Some Old stuff

- DOM/Script
  - Basic of application
  - Smart phone browser
  - W3C DOM 표준 업데이트
  - 개발자에게 더 많은 효율성
- SVG
  - Easy Animation
  - Scalable Vector Graphics
  - Cooler portable graphic
  - 좋은 아이디어를 쉽게 실현할 수 있다
  - 이제 더 이상 똑똑한 사람을 만날 필요가 없다
- MathML
  - 수학은 웹에 잘 반영되지 못했다
  - 복잡한 수식을 브라우저에서 표현하려면
  - 80% 이상의 수식은 간단한 방식으로 표현가능하다

Widget & Web apps

- Old stuff with a new look
- Easy-install Application
- 왜 표준이 되어야 할까?
  - 개발자는 8~12개의 버전을 만들어야 하나?
  - 사용자는 6~7개의 플랫폼을 구동해야 하나?
- W3C에서 표준 재정 중
  - 보편화된 위젯 플랫폼 기대

HTML5 & friends

- New SPEC for HTML
- 10년동안 바뀐게 아무것도 없다
- 새로운 것을 시도 하고 싶다
  - SVG, MathML이 HTML5냐 XHTML?
  - XHTML 이 IE에서 동작하지 않는다
- 한계
  - IE에서는 모든 노력이 무용지물이다

Application 친화적

Parsing Model
 

- 브라우저가 무엇을 하고 있는가?

Webforms
 

- <input type="date"> 달력 넣기

File interaction
 

- Use realfile securely
  - <input type="file">
- 제시된 아이디어
  - File Upload API
  - Google Blob proposal
  - Opera File I/O proposal
- 보안이란 안전하고 간단해야 한다

Access Control
 

- Secure Cross-site requests
  - 현재 웹 사이트들은 서로 데이터를 교환할 수 없다
- Password를 공유하지 않고 구글에서 플리커 사진을 보려면?
- 오래전에 만들어진 VoiceXML 기반

XHR
 

- XMLHttpRequest
  - X in AJAX
- 웹페이지의 일부 영역을 업데이트 할 수 있는 기술
- 트래픽을 줄일 수 있다
- W3C에서 XHR표준 마무리 단계

XHR2 or NOT?
 

- Cross site access
- Mashup
- Web-mail 인증

9개월전에 MS표준에 합류
 

- 아직 아무 피드백이 없다

그 밖의 시도들
 

- Geolocation
- Offline Application
- Device Capability

ARIA : accessibility 2.0
 

- 모두를 위한 Make SVG, XHTML2, HTML5, MathML
- Web 2.0 기반의 웹 접근성

Adobe 와 MS의 RIA 에  
대항하기 위한 기술은?

Q&A

- SVG, Canvas가 개선이 느린 것이 맞다
- Tool을 만들고, 개발자들이 이것을 사용하게 해서 참여
- Flash 를 메모장으로 개발 하는 사람은 없다
- Tool 이야 말로 중요한 것이다
- 느리지만 점진적으로 개선중
- 더 나은 TOOL을 제공하는 것이 필요하다