

Padronização também funciona para Mobile?

W3C

- Fundado por Tim Berners-Lee
- Consórcio, 350 membros (Alcatel, AT&T, Ericsson, DoCoMo, Orange, Microsoft, Nokia, Samsung, Telecom Italia, O2, T-Mobile, Vodafone, ...)
- Padrões: XML, HTML, Semantic Web, VoiceXML, Web Services ...

Sucesso em padrões

Critérios

Players chaves envolvidos na criação dos padrões

Massa crítica de implementação

Nível suficiente de conformidade

Desktop: Isto leva tempo! (CSS, Ajax, ...)

Mobile seria mais rápido?

A ideia de design universal

Web para todos

Web em todas as coisas

Web em qualquer lugar

Web independente de dispositivos

Web segura e confiável

Em andamento no W3C

Os seguintes padrões em desenvolvimento no W3C se aplicam a Mobile

Device Access and Policy

Geolocation

HTML5

W3C Widgets

Device Access

Como complemento das funcionalidades de Web Runtime

- Mensagens
- Câmeras
- ...

Inclui políticas de acesso

Players chaves: BONDI, Nokia, Mozilla, Access, Samsung, Sony Ericsson, ATT, Vodafone, SK Telecom

Geolocation

- Acesso de navegadores a latitude, longitude, ...
- Players chaves: Google, Opera,
- Vodafone, Microsoft, Mozilla, Samsung, ...
- Implementando: Chrome, Firefox, Safari, Opera
- Iniciado no fim de 2008
- Padrão definido no início de 2010 (estimativa)

HTML5

HTML como plataforma de aplicação

- Offline storage, operation
- Video, Canvas
- ...

Players chave: (vide HTML5 Working Group)!

Implementando: Chrome, Safari, Opera

W3C Widgets

- Web App carregável (download)
 - Packaging HTML, Javascript, CSS
 - Signing
- Players chave: Vodafone, Nokia, Microsoft, Opera, Google, OMTP, Access, SK Telecom, AT&T
- Implementando: Access, BONDI, Microsoft, Opera, Vodafone

Conformidade

- Teste de compatibilidade de navegador - W3C browser compatibility test
- Seminário Widget test
- Teste automatizado W3C
- Validador mobileOK

Web Compatibility Test for Mobile Browsers (WCTMB)

Stable release (\$Revision: 1.47 \$)

Tested using Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; en-US; rv:1.9.1.3) Gecko/20090824 Firefox/3.5.3 (.NET CLR 3.5.30729).



W3C® W3C mobileOK Checker
Is your Web site mobile-friendly?

Check a Web page for mobile-friendliness

Address:

Structure of the report ([help](#)): Sort messages per category Sort messages per test

Resultados positivos

- Atores chaves envolvidos
- Implementações recentes indicam que o processo de padronização para mobile é mais rápido
- Foco em conformidade crescente
- O uso de padrões em mobile web parece promissor!

Participe

- Filie-se ao W3C!
- Participe dos working groups
- Contribua com sugestões para as suites de testes
- Acompanhe a Iniciativa W3C Mobile
<http://www.w3.org/mobile>