W3C, les bonnes pratiques pour la crÃ©ation dâ□□applications Web mobiles
Internet
PostÃ© par : JulieM
PubliÃ©e le : 16/12/2010 13:30:00

Le W3C annonce un nouveau standard destinÃ© Ã faciliter la tÃ¢che des dÃ©veloppeurs et fournisseurs de contenu qui crÃ©ent des applications dynamiques via le Web mobile.

Les bonnes pratiques pour les applications Web mobiles (MWABP), publiÃ©es comme recommandation du W3C, proposent des conseils pratiques dâ□□experts du Web mobile pour faciliter le dÃ©veloppement et la mise en Å□uvre dâ□□applications Web mobiles sur de nombreuses plates-formes.

Â«*Ce document est une mine dâ□□or de conseils : jâ□□ai eu lâ□□occasion de les mettre en application pour mâ□□assurer que lâ□□application mobile Â«antisÃ¨cheÂ» du W3C (W3C cheatsheet) fonctionnait non seulement sur des appareils mobiles, mais aussi sur tous les autres types dâ□□appareils*Â» dÃ©clare **Dominique HazaÃ«l-Massieux**, responsable de lâ□□initiative Web mobile pour le W3C. Â«*Ces conseils sont solidement ancrÃ©s dans lâ□□expÃ©rience concrÃ¨te de dÃ©veloppeurs dâ□□applications Web, dâ□□opÃ©rateurs de tÃ©lÃ©communications et dâ□□Ã©diteurs de navigateurs.*Â»

Les applications Web mobiles ont un avenir brillant

Pour les concepteurs dâ□□application, la possibilitÃ© dâ□□Ã©crire du code une seule fois et de pouvoir lâ□□appliquer dans diffÃ©rents environnements est une vÃ©ritable aubaine. Lâ□□essor du marchÃ© des applications mobiles a de ce fait accru lâ□□intÃ©rÃªt portÃ© au Web comme plate-forme de dÃ©veloppement pour ces appareils (comme le relÃ¨ve un livre blanc rÃ©digÃ© par un analyste du GIA). Les applications Web remplacent dÃ©jÃ les applications natives prÃ©sentes sur beaucoup dâ□□ordinateurs. Cette tendance devrait se confirmer pour les terminaux mobiles dans un avenir proche : la plate-forme Web rÃ©pond en effet aux problÃ¨mes de fragmentation bien connus des dÃ©veloppeurs mobiles. En outre, le Web simplifie et accÃ©lÃ¨re le dÃ©ploiement et la mise Ã jour des applications, sans aucune intervention de lâ□□utilisateur, et permet une intÃ©gration transparente des services dÃ©ployÃ©s via lâ□□informatique en nuage (Â«cloudÂ»). Les utilisateurs eux aussi apprÃ©cient le Web comme plate-forme dâ□□applications mobiles.

Des directives claires pour une intÃ©gration complÃ¨te Ã la plate-forme Web ouverte du W3C

GrÃ¢ce aux efforts sans relÃ¢che des groupes de travail HTML5, CSS3, SVG et WAI-ARIA, le Web a rapidement rattrapÃ© son retard et permet aujourdâ□□hui de crÃ©er des interfaces utilisateurs supÃ©rieures. Ce travail de concert favorise les innovations et les nouveaux usages que seule la plate-forme Web permet. Le W3C investit dans le dÃ©veloppement dâ□□une plate-forme encore plus puissante pour les dÃ©veloppeurs, incluant notamment une meilleure intÃ©gration du matÃ©riel et des capteurs : les groupes de travail Applications Web, Notifications Web, EvÃ©nements Web, APIs des pÃ©riphÃ©riques, et GÃ©olocalisation fournissent une manne dâ□□APIs JavaScript pour combler lâ□□Ã©cart existant entre les applications natives et Web dans les mois et annÃ©es Ã venir.

Les bonnes pratiques des applications Web mobiles aident Ã dÃ©terminer quelles technologies Web sont particuliÃ¨rement pertinentes pour les terminaux mobiles. Ces directives expliquent Ã©galement comment concevoir des applications Web rÃ©actives Ã leur contexte dâ□□utilisation, tout en Ã©conomisant lâ□□usage du rÃ©seau et en optimisant les temps de rÃ©ponse pour le plus grand confort des utilisateurs.

Participation de lâ□□industrie mobile

Les participants du groupe de travail Mobile Web Best Practices, notamment les chefs de file du secteur mobile, apportent leur soutien Ã lâ□□ensemble des bonnes pratiques pour les application Web mobiles publiÃ©es aujourdâ□□hui. Le groupe comprend : AT&T, The Boeing Company, China Unicom, China Electronics Standardization Institute, Deutsche Telekom, Electronics and Telecommunications Research Institute (ETRI), FundaciÃ³n ONCE, France Telecom, Google, HP, MobileAware, Mobile Web 2.0 Forum, Nokia, Novarra, Openwave Systems, Opera Software, Rochester Institute of Technology, SK Telecom, TelefÃ³nica de EspaÃ±a, University of Manchester, Vishwak Solutions, Vodafone, Volantis ainsi que des experts invitÃ©s.

Le soutien apportÃ© par le projet MobiWebApp, qui fait partie du 7Ã¨me Programme-cadre pour la recherche et le dÃ©veloppement technologique

(PCRD) de lâ□□Union EuropÃ©enne (FP7/2010-2012), permettra au W3C de poursuivre activement le dÃ©veloppement de sÃ©ries de tests Ã©tendus et de cours de formation en ligne dans ce domaine.