



La construction de la bibliothèque omniprésente¹ du 21^{ème} siècle

LiLi Li

Assistant Professor / Information Services Librarian
Georgia Southern University Library
Statesboro, GA 30460
USA

Date : 07/09/2006

Meeting:	140 Science and Technology Libraries with Information Technology
Simultaneous Interpretation:	Yes
WORLD LIBRARY AND INFORMATION CONGRESS: 72ND IFLA GENERAL CONFERENCE AND COUNCIL 20-24 August 2006, Seoul, Korea http://www.ifla.org/IV/ifla72/index.htm	

Résumé

Partant d'une architecture informationnelle de bibliothèque basée sur le Web, cet article décrit les concepts et les caractéristiques les plus pertinents de la bibliothèque omniprésente liés à la plate-forme Internet. Prenant l'exemple de projets réussis et de cas concrets en bibliothèque, cet article étudie les principales solutions techniques pour la bibliothèque omniprésente de l'ère numérique, qui pourraient être utilisés pour transformer le concept de «bibliothèque omniprésente» en un véritable «moteur dynamique pour la société de l'information et de la connaissance». Il sera également question de l'avenir de l'architecture informationnelle de bibliothèque omniprésente basée sur le web. Cet article a pour objet de dessiner un plan clair pour les bibliothécaires, formateurs, spécialistes des technologies de l'information, responsables, dirigeants, et autres professionnels afin qu'ils utilisent les technologies de pointe et les technologies émergentes pour concevoir, développer, intégrer, accroître et réaliser les services et les projets de bibliothèque omniprésente du 21^{ème} siècle.

1 Le traducteur a choisi d'employer le terme « omniprésent » pour « ubiquitous », qui se réfère au concept développé en informatique par Mark Weiser, et est d'ordinaire traduit par le barbare « ubiquitaire ».

Introduction

Depuis les années 90, l'Internet est devenu la plate-forme fondamentale des bibliothèques pour obtenir, organiser, rechercher, stocker, fournir et diffuser les formations documentaires, services et ressources d'information. Grâce à l'Internet et à la Toile, les bibliothèques actuelles ont déjà acquis la capacité d'atteindre les usagers de la bibliothèque hors les murs de la bibliothèque.

Le développement rapide des technologies de pointe et des technologies émergentes a procuré aux bibliothèques de nouvelles possibilités de fourniture et de diffusion des services et des ressources d'information à l'ère du numérique. Confrontés à l'explosion d'information nouvelle, les bibliothécaires, formateurs, et directeurs de bibliothèques sont impatients de trouver des solutions technologiques prépondérantes de qualité pour savoir comment fournir des services et des ressources d'information homogènes, dynamiques, et interactifs d'un seul clic à destination des usagers du monde entier.

Le but de cet article est d'étudier les questions clés pour savoir comment transformer le concept de «bibliothèque omniprésente» en un véritable «moteur dynamique pour la société de l'information et de la connaissance». Avec l'architecture informationnelle de bibliothèque omniprésente basée sur le Web, cet article a pour objet d'étudier les nouvelles caractéristiques de la bibliothèque omniprésente du 21^{ème} siècle. En prenant différents projets concrets réussis de bibliothèque omniprésente, cet article analyse différentes solutions technologiques pour construire la bibliothèque omniprésente de grande qualité de l'ère numérique.

Cet article comprend 6 parties. La partie I est l'introduction. La partie II décrit les concepts et les caractéristiques fondamentaux de la bibliothèque omniprésente à l'ère du numérique. La partie III survole les principes fondamentaux et trois façons de sélectionner les meilleures solutions technologiques pour construire la bibliothèque omniprésente. La partie IV classe par catégories les exemples de projets réels de construction de la bibliothèque omniprésente de grande qualité. La partie V examine l'avenir de l'architecture informationnelle de la bibliothèque omniprésente basée sur le Web. La partie VI résume la nouvelle mission de la bibliothèque omniprésente, plus l'implication des technologies de pointe, des technologies émergentes, des droits d'auteur, et de l'économie globale du développement futur de la bibliothèque omniprésente du 21^{ème} siècle.

La bibliothèque omniprésente : concept, architecture et caractéristiques

Selon le dictionnaire anglais Oxford English Dictionary (O.E.D. 2^{ème} éd.), l'ubiquité est décrite comme «la capacité d'être partout ou en tous lieux en même temps». Le concept de base de la bibliothèque omniprésente est une bibliothèque accessible de partout à tout moment. Avec l'émergence de l'Internet et du World Wide Web, le rêve de bibliothèque omniprésente est déjà devenu une réalité.

