



“Web2.0時代の基幹系情報システムへのメタデータ活用”
Web2.0 for Enterprise System


2006.2.3
PAGE2006クロスメディアコンファレンス
XML Consortium
ドキュメント・メタデータ活用部会
文責: 野村直之(部会リーダー; **メタデータ**株)

© XML Consortium



本日の演目:
“Web2.0時代の基幹系情報システムへのメタデータ活用”

Agenda:

-  Web2.0 for Enterpriseについて (15分) 野村 直之(メタデータ株)
- 「Web2.0の顔:リッチクライアント、XMLクライアントの最近の動向」(45分)
by 宮崎 昭世(日立ソフトウェアエンジニアリング)、荒本 道隆(アドソル日進)
- クロスメディア・アプリ**iPlat** ~ 愛・地球博に出展した、衛星画像、百科事典、
現地ケータイ写真、ブログ、道路交通情報、気象情報、宿泊施設情報、
観光スポット情報、翻訳等をメタデータで結んだクロスメディア連携システム
(30分) by 荒本 道隆(アドソル日進)、玉川 竜司(Sky)、重久 修平(内田洋行)
- 「HR-XMLによる人事・総務・プロジェクト管理業務革新の可能性」(45分)
by 藤原 隆弘(イースト)、長谷川 守邦(日立システムアンドサービス)
- フリーディスカッション(45分) ~ 講演者全員 + 米国San DiegoからSkypeで
参加:藤原 隆弘(イースト)

© XML Consortium

データ中心に統合を強める..

Document!

Added Structure

- Rich UI (User Interface) Direct Manipulation
- Timeline based simple, open (eternally beta!) pages
- Location Physical 例: 緯度、経度(iPlat)、高度、住所、階、都市やビル通称
- Logical 例: 所属、プロジェクト名

基礎的メタデータを少し使っただけでもご利益大

+ ヒト、モノ、コト(event)の戦略的メタデータ

- ・メタデータを軸に、散在していたデータを一元管理。
- ・その構成要素間(とスキーマ、オントロジ)の紐付け。
- ・統合管理(by オントロジ変換; XLink付替 etc.)

XML Consortium

1つのアプローチ、手法

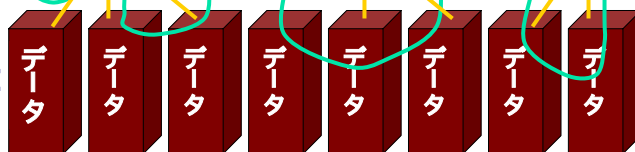
メタデータでコンテンツや機能を再構成;
新付加価値創造し、流通・再利用を促進;

- ヒト、モノ(document)、コト(出来事,状態)のメタデータを有機的に連携。
- メタデータ(含リンク)だけ付け替えて不変の過去データを新しく compliant / creativeに再利用



モノ コト

XBRL:



XML Consortium

待てよ? 企業IS部門の今のトレンドは?



- IS部門の典型的なスタンス：
 - 個人情報保護、ISMS、そして07年の日本版SOx法
 - やっと、コンプライアンス、セキュリティに対応
 - Web2.0 う? まったく関係ない! 排除すべき存在だ!
- しかし過去の歴史はどうだった?
 - Web1.0: 95年に商用ブレイク 96, 7年にはイントラネット文書管理がトレンド、常識に。

でも、使い易いものはいずれ浸透..



- 事例: 大成建設CIO木内里美様 於第4回ユーザシンポジウム
<http://www.xmlconsortium.org/seminar/051214-U04/051214-prog.html>
- Ajaxによる名刺イメージを樹形組織図にD&Dすると、一瞬で配置転換完了(爆笑)するようなUIを披露。
既存ツールで辛い思いをしている現場では歓迎?
- 技術屋集団としてのXML Consortiumの使命：
 - Web2.0がWeb ISとしてMajor version upする要件を定義。
 - Web2.0的WebService (ATOMベース?)と、セキュリティや安定したトランザクションに強い‘伝統的’WebService
どちらも必要!
両方を巧みに併用して付加価値生む利用事例の創出。



本日の演目:

「Web2.0基幹系情報システムへのメタデータ活用」



XML Consortium

Agenda:

- Web2.0 for Enterpriseについて (15分) 野村 直之(メタデータ株)
- 「Web2.0の顔:リッチクライアント、XMLクライアントの最近の動向」(45分)
by 宮崎 昭世(日立ソフトウェアエンジニアリング), 荒本 道隆(アドソル日進)
- クロスメディア・アプリ*iPlat* ~ 愛・地球博に出展した、衛星画像、百科事典、
現地ケータイ写真、ブログ、道路交通情報、気象情報、宿泊施設情報、
観光スポット情報、翻訳等をメタデータで結んだクロスメディア連携システム
(30分) by 荒本 道隆(アドソル日進)、玉川 竜司(Sky)、重久 修平(内田洋行)
- 「HR-XMLによる人事・総務・プロジェクト管理業務革新の可能性」(45分)
by 藤原 隆弘(イースト), 長谷川 守邦(日立システムアンドサービス)
- フリーディスカッション(45分) ~ 講演者全員 + 米国San DiegoからSkypeで
参加:藤原 隆弘(イースト)



(予告) iPlatはWeb2.0アプリか?



XML Consortium

Web2.0を構成する要素	iPlatの機能/特徴/コンセプト
1 ユーザは協力者 集合知の利用/ユーザ参加型	BlogやSKY ACTIVE FIELDによる観光情報の追加 プロパーによる交通情報の提供
2 進歩的性善説	“正当な”観光情報と口コミ観光情報(Blog)などのmix
3 ロングテール	飲食店や特産品へ地図や観光情報からリンク
4 リッチなユーザ経験	リッチクライアントとAjaxによるユーザビリティ向上
5 進歩的分散志向	マッピングWebサービスにより、分散したサービス/コンテンツ を簡単に地図上にマッピング可能
6 フォークソノミー	観光情報(メタデータ)のカテゴライズ
8 データは次世代の「インテル・インサイド」	道路交通情報、衛星画像、観光情報、気象情報、翻訳辞書、 百科事典などのデータベースをWebサービス経由で利用
9 ソフトウェア・リリースサイクルの終焉	実証実験期間中、どんどん進化していった機能
10 軽量なプログラミングモデル	RSSによる疎連携とWebサービスによる“密”連携
11 単一デバイスの枠を超えたソフトウェア	カーナビ/TV/携帯電話/PDA/キオスク端末でも使えそう?
12 プラットフォームとしてのWeb	各Webサービスは、この実証実験のクライアントからだけでは なく、それぞれ単独でもアプリケーションのWebコンポーネント としてのパフォーマンスを持っている

- 自分の技術や能力の希少性をグラフで視覚化したり、統計数値化 by Ajax(的クライアント技術) ([Web2.0的“スキルズインベントリ”](#))
 - 人材の市場価値をレーダーチャートや顔の表情で表現？
 - 「得意なところを伸ばしたら?」「不得意点の補完を!」
- 業績例の実物を見せられない代わりにメタデータで見せる。([Web2.0的社内アピール](#))
 - スキル改善結果のシミュレーション:年収*百万円up!
 - cf. Webデザイナーは業績実物へのリンクを簡単に送付可

- HR-XML等とビジネスSNS との関係は？
 - Monster.com : JobBoardのWebSite
 - 山崎秀夫「ソーシャルネットワークマーケティング」
 - OpenBCプレミアムでは、履歴書登録、交換に近い仕組み有
 - 個人の詳細なビジネス・プロフィール、パーソナル・プロフィールを構造化して提供
 - 構造化検索により最適な人材を探しだし、企業とマッチング
- SNS向き標準言語FOAF(Mr. X has Y..) と相互乗入？
 - DC (Dublin Core) <dc:composer>中の標準モデル作る？
 - OTAなどの類似言語とHR-XMLをオントロジ変換？

集中サーバ方式のSNSの仕組みは反Web2.0 (反REST)っぽい。

部会での議論



- HR-XMLの時間軸情報管理 ([Web2.0的構造の導入](#))
 - ValidTo, ValidFrom というボキャブラリ有り。
 - プロジェクトとのマッチングが可能な設計の可能性。
- 実際の人材の調達には、政治の入る余地も大
 - 会社ごとにその度合いが違う。その辺り、「融通の利く」度合いを 個々にカスタマイズできる？ ([Web2.0的チャレンジ?](#))

本日の演目:

“Web2.0基幹系情報システムへのメタデータ活用”



Agenda:

- Web2.0 for Enterpriseについて (15分) 野村 直之(メタデータ株)
- 「Web2.0の顔:リッチクライアント、XMLクライアントの最近の動向」(45分)
by 宮崎 昭世(日立ソフトウェアエンジニアリング)、荒本 道隆(アドソル日進)
- クロスメディア・アプリiPlat ~愛・地球博に出展した、衛星画像、百科事典、現地ケータイ写真、ブログ、道路交通情報、気象情報、宿泊施設情報、観光スポット情報、翻訳等をメタデータで結んだクロスメディア連携システム(30分) by 荒本 道隆(アドソル日進)、玉川 竜司(Sky)、重久 修平(内田洋行)
- 「HR-XMLによる人事・総務・プロジェクト管理業務革新の可能性」(45分)
by 藤原 隆弘(イースト)、長谷川 守邦(日立システムアンドサービス)
- フリーディスカッション(45分) ~ 講演者全員 + 米国San DiegoからSkypeで参加:藤原 隆弘(イースト)