

Allora

XML – RDB変換ミドルウェア



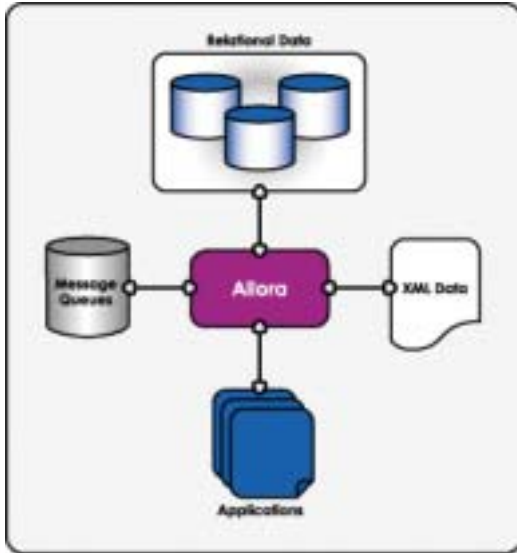
www.climb.co.jp/soft



Allora

- リアルタイム, 双方向の(エクスポート&インポート)変換ツール
- どんなRDBとXML
- GUIマッパー, API, スクリプティングを含む
- 豊富な機能





Allora オーバービュー



Step 1
デザイン・フェーズ
Allora Mapper



XML スケーマ/DTD を
MySQLへマップ
ソースコード・ウィザード

Step 2
ランタイム
Allora
Engine



Reliability
Scalability

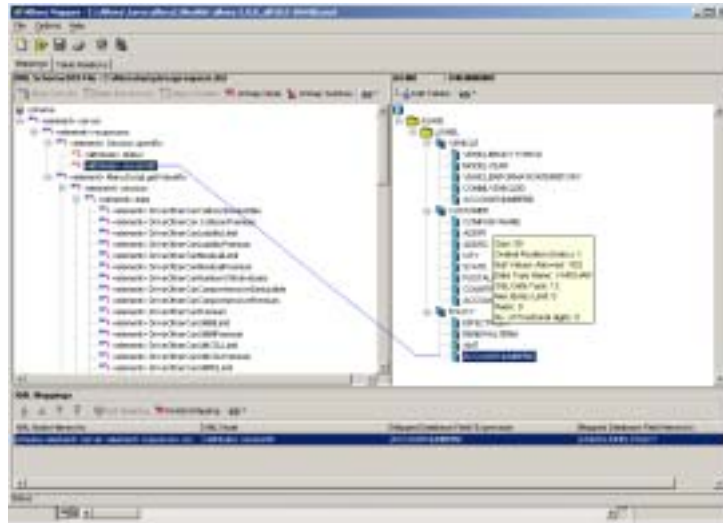
- Processes
- Applications
- Trading partners

XML



Database

Message
Queuing



Allora機能



- XML エlement/アトリビュートとリレーショナル・データベース関係を定義するデザインタイム用途のグラフィック・ツール
- XML データからリレーショナル・データベースアクセスへの双方向、リアルタイム変換エンジン

Mapper

- DTDとXMLスキーマ
- JDBCとODBC
- ドラッグ・アンド・ドロップ/IF
- Joins
- Predicates
- Nested XML elements
- Scripting

Run-time engine

- Java ベース
- SOAP, upcoming JCA, JAXB
- Keep referential integrity
- 高速
- 主なRDBsをサポート
- 挿入アップデート、削除
- スキーマとデータベース生成

なぜAlloraなのか？

- RDBMS 用途のXMLスキーマ専用ミドルウェア
- 高速開発、保守用途で使い易いGUI
- 双方向(RDBMへのインポート、エクスポート)
- 豊富な機能: 4年以上の開発・改良
- 標準プロトコールの装備(JMS, MSMQ, SOAP, HTTP) とXqueryライクのクエリー言語



ユーザ実例

- ビジネス・パートナーからXMLで受け取りmySQLに統合が必要なユーザ
- ソース・データベースがターゲット・データベースからかけ離れたデザインのデータ導入プロジェクト
- XMLスキーマが非常に複雑
(例:UCCNET,JusticeXML, IFX, XBRL, ACCORDのような業界標準)
- mySQLデータベースと相互動作するような多重XMLメッセージ・タイプ



Allora XQuery

- 最初の XML-スキーマ中核のXQuery-to-RDB パーサ
- Allora XMLマッピングファイルでXqueryを実行
- 業界標準XMLプロトコールやスキーマ(IFX, PIDX, HL7...等)をサポート
- 他の Xqueryインプリテーション,同様にAlloraも双方向で多種のプラットフォームをサポート
- 高速

