

DaRuMaViewer について

2006 年 11 月 10 日

初版作成

朱 未

DaRuMaViewer について

1. 概要

DaRuMaViewer はグラフィック形式で DaRuMa サーバーを管理するためのツールです。
DaRuMaViewer を利用するには DaRuMaClient が必要です。

2. 機能

2.1 DaRuMa サーバー管理

ツリービューで DaRuMa サーバーを管理する。サーバーの追加と削除ができます。

2.2 FeatureType 管理

ツリービューで DaRuMa サーバーに登録されている FeatureType を表示する。表示方式は下記 2 種類があります

- * ターゲット名前空間ごとに表示する (デフォルト)
- * 全 FeatureType 表示する

FeatureType のスキーマ詳細とデータカウントを表示できます。

2.3 コマンド実行

DaRuMa クライアントツールのコマンドを実行する。下記コマンド実行できます

- * DaRuMaClient
- * RegisterFeatureType
- * XmlGetFeature
- * XmlInsert
- * CsvGetFeature
- * CsvInsert

3. 動作環境

オペレータシステム	Windows 2000 / XP /Linux*
JDK	Sun J2SE 5.0
Eclipse	Eclipse 3.1.1 以上

*Linux 版では VineLinux3.2 にて動作確認。

4. ソースコードの取得

DaRuMa 用 Subversion から取得できます。フォルダは
`/trunk/src/utils/clientTools/aist.daruma.client.darumaviewer`

5. Build 方法

schemaeditor のビルド方法と同じです。詳しいことは「スキーマ編集ツールビルド方法」をご覧ください。

`/trunk/src/utils/clientTools/aist.daruma.client.schemaeditor/doc/build.pdf`

6. パッケージ詳細

6.1 `daruma.client.darumaviewer`

DaRuMaViewer プラグインを定義するパッケージです。

(`schemaeditor` の `daruma.client.schemaeditor` パッケージと似てます)

- * `Const` : システム定数を定義するクラス。
- * `Messages` : リソースファイルから文字列を読み出すためのクラス。
- * その他 : Eclipse が自動生成したクラス。

6.2 `daruma.client.darumaviewer.datamodel`

DaRuMaViewer で使用データモデルを定義するパッケージです。

- * `DaRuMaServer` : DaRuMa サーバーのデータモデルを定義するクラス。
- * `DaRuMaFeatureType` : `FeatureType` のデータモデルを定義するクラス。
- * `DaRuMaFeatureTargetNS` : ターゲット名前空間のデータモデルを定義するクラス。

6.3 `daruma.client.darumaviewer.dialogs`

DaRuMaViewer で使用するダイアログボックスを定義するパッケージです。

- * `AddServerDialog` : DaRuMa サーバー追加ダイアログを定義するクラス。
- * `PreferenceDialog` : 設定ダイアログを定義するクラス。

6.4 `daruma.client.darumaviewer.prefs`

- * `DaRuMaViewerPreference` : 設定オプションを定義するクラスです。

6.5 `daruma.client.darumaviewer.service`

- * `DaRuMaClientAgent` : `DaRuMaClient` を実行するためのクラス。
- * `DaRuMaClientUtil` : `DaRuMaClient` の実行結果を解析するためのクラス。
- * `DaRuMaViewerService` : `DaRuMaViewer` のサービスを定義するためのクラス。

6.6 `daruma.client.darumaviewer.views`

- * `DaRuMaViewerView` : ツリービューを表示するためのクラス。
- * `DaRuMaViewerViewProvider` : ツリービューの表示内容を制御するクラス。
- * `FeatureTypeView` : `FeatureType` 詳細を表示するためのクラス。
- * `RunCommandView` : コマンド実行するためのクラス。