

エディターキット

[Swing]

<http://java.sun.com/j2se/1.5.0/ja/docs/ja/api/>

■概要

テキストコンポーネントは、様々なテキストコンポーネントを結びつけるために、ひとつの `EditorKit` を利用する。

`editor kit` は、`view factory`、`document`、`caret`、`action` を提供する。

ある `editor kit` は特定のフォーマットの読み書きを行う。

全てのテキストコンポーネントは `editor kit` を利用するが、いくつかのコンポーネントはそれらを隠蔽する。

`text field` および `text area` では、`editor kit` を設定したり、取得したりできない。

`ditor pane`、`text pane` は 現在適用されている `editor kit` を取得するために、`editorKit` メソッドを提供する。

また、変更の為に `setEditorKit` メソッドを提供する。

■使われ方

`JTextComponent` クラスは、いくつかの `editor kit` の機能を間接的に呼出したり、カスタマイズしたりするために、API を提供する。

例えば、

`JTextComponent` は、`read` および `write` メソッドを提供する。

これは、`editor kit` のメソッドを呼び出す。

また、`getActions` メソッドは、コンポーネントがサポートしている全ての `action` を返す。

Swing の `text` パッケージは、以下の `editor kit` を提供する。

DefaultEditorKit

プレーンテキストの読み書き、および基本的な編集コマンドを提供する。

StyledEditorKit

スタイル付けされたテキストの読み書き、およびスタイルテキストのためのアクションの最小セットを提供する。

このクラスは、`DefaultEditorKit` のサブクラスであり、`JTextPane` のでフォルトとして利用されている。

HTMLEditorKit

HTML の読み書き。StyledEditorKit のサブクラスである。

■ JEditorPane

上述した各 editor kit は、JEditorPane

とともに登録され、editor kit が読み書き、編集するテキスト書式と結び付けられます。

ファイルが editor pane に、ロードされたとき、editor pane は、登録された editor kit に対して、ファイルのフォーマットをチェックします。

もし、登録された editor kit が見つければ、そのファイルフォーマットの読み書きをサポートします。

独自の editor kit を作成し、JEditorPane の registerEditorKitForContentType に登録することで、JEditorPane を独自の書式をサポートするように拡張できます。