Wiki プロセッサ

プロセッサは Wiki マクロ の一種です。 Trac Wiki エンジン 以外のマークアップフォーマットを使用するために設計されています。プロセッサはユーザが編集したテキストを処理するマクロ機能 と考えることができます。

Trac 内の全ての Wiki テキストにおいて、 Wiki エンジンにプロセッサを使わせることによって Restructured Text, raw HTML および textile を使用することができます。

プロセッサを使用する

テキストブロックでプロセッサを使うには、 Wiki のコードブロックを使用し、プロセッサの名前を (Unix 系 OS のスクリプトのように) shebang 行 (#!) に続いて指定します。

例1 (Wiki テキストに raw HTML を挿入する):

```
{{{
#!html
<h1 style="color: orange">■■■ raw HTML ■■</h1>
}}}
```

結果、このように表示されます:

これは raw HTML です

Note that since 0.11, such blocks of HTML have to be self-contained, i.e. you can't start an HTML element in one block and close it later in a second block. Use div or span processors for achieving similar effect (see WikiHtml).

例2 (Wiki テキストに ReStructured テキストを挿入する):

```
{{{
#!rst
■■■
------
■■ [*]_ ■■■ **text** ■■■

.. [*] ■■■■■■
}}}
```

結果、このように表示されます:

見出し

脚注 [*] 付きの text です。

[*] ここは脚注。

例3 (Wiki テキストに C 言語ソースコードブロックを挿入する):

```
{{{
#!c
int main(int argc, char *argv[])
{
 printf("Hello World\n");
 return 0;
}
}}}
```

結果、このように表示されます:

```
int main(int argc, char *argv[])
{
 printf("Hello World\n");
 return 0;
}
```

プロセッサー覧

以下のプロセッサが Trac の配布に含まれています:

- html -- Wiki ページにカスタム HTML を挿入する。 WikiHtml を参照してください。
- div -- Wiki ページの内容を任意の 要素でラップする (0.11 以降)。 WikiHtml を参照してください。
- span -- Wiki ページの内容を任意の 要素でラップする (0.11 以降)。 WikiHtml を参照してください。
- rst -- Restructured テキスト を Trac で利用可能にする。 WikiRestructuredText を参照してください。
- textile -- Textile をインストールすれば利用可能です。 Textile リファレンス を参照してください。
- comment -- セクション内のテキストを処理しません。(セクションの内容はレンダリングされた Wiki ページには出力されず、プレーンテキストにのみ保持されます。)

ソースコードの強調表示対応

Trac では、以下のプログラミング言語でのインライン シンタックスハイライト を行うプロセッサが組み込まれています。

- c -- C
- cpp -- C++
- python -- Python
- perl -- Perl
- ruby -- Ruby
- php -- PHP
- asp -- ASP
- java -- Java
- js -- Javascript
- sql -- SQL
- xml -- XML
- sh -- Bourne/Bash shell

Note: Trac はシンタックスの色付けを、外部のソフトウェアパッケージに依存しています。詳しくは TracSyntaxColoring をご覧下さい。

プロセッサとして mime-type
が指定されると、ソースコードをブラウズするときと同じく、対応されている言語であれば、シンタックスハイライトを行うことができます。例えば、以下のように

```
{{{
#!text/html
<h1>text</h1>
}}}
```

この結果はシンタックスハイライトされた HTML コードになります:

```
<h1>text</h1>
```

対応している全ての mime-type でも、これは同じく有効です。

ユーザによるプロセッサマクロの開発やコントリビュート:

- ProcessorBazaar
- MacroBazaar
- Trac Hacks コミュニティサイト

上級トピック: プロセッサマクロを開発する

プロセッサの開発は Wiki マクロと違いはありません。事実、これらは同じような機能を持ち、シンタックスだけが異なります。詳しくは WikiMacros を参照してください。

See also: WikiMacros, WikiHtml, WikiRestructuredText, TracSyntaxColoring, WikiFormatting, TracGuide