

HTML::Template

img://www.isogest.org/Home/guest/images/opliti.png

HTML::Template è un modulo adatto per lavoretti piccoli e veloci, cioè quando dovete per forza usare un template ma non ne avete voglia. Non è sintatticamente elegante come Petal, non è potente e versatile come TT2, è difficilmente scalabile per progetti grandi, ma funziona bene ed è esattamente ciò che vi serve per quanto detto sopra! Il modulo, scritto interamente in Perl, suporta semplici sostituzioni di variabili, condizioni e loop.

Questo esempio mostra le principali caratteristiche di HTML::Template:

```
<html>
<head>
  <title><TMPL_VAR NAME="TITOLO"></title>
</head>

<body>
  <p>La lista della spesa:</p>

  <ul>
    <TMPL_LOOP NAME="L_SPESA">
      <li><TMPL_VAR NAME="PRODOTTO">
    </TMPL_LOOP>
  </ul>

  <TMPL_IF NAME="L_FRUTTA">

    <ul>
      <TMPL_LOOP NAME="L_FRUTTA">
        <li><TMPL_VAR NAME="FRUTTO">
      </TMPL_LOOP>
    </ul>

    <TMPL_ELSE>

      <p>Non serve frutta.</p>

    </TMPL_IF>

  </body>
</html>
```

Il titolo è una semplice sostituzione, mentre poi vi sono due loop, uno dei quali (quello relativo alla frutta) è inserito in un blocco delimitato da una condizione: se l'array L_FRUTTA esiste viene creata la lista non numerata, altrimenti viene visualizzato il testo "Non serve frutta."

Ed ecco il programmino Perl che popola e stampa il template:

```
#!/usr/local/bin/perl

use strict;
use warnings;
use HTML::Template;

my @l_spesa = (
  { PRODOTTO => 'Zucchero' },
  { PRODOTTO => 'Yogurt' },
  { PRODOTTO => 'Pane' },
  { PRODOTTO => 'Cereali' }
);
```

```

my @l_frutta = (
    { FRUTTO => 'Banane' },
    { FRUTTO => 'Mele' }
);

my $t = new HTML::Template(filename => 'miotpl.html');

$t->param(
    TITOLO      => "La lista della spesa",
    L_SPESA     => \@l_spesa,
    L_FRUTTA    => \@l_frutta
);

print $t->output();

```

Ciò che va passato al modulo è dunque un hash, che può contenere reference a degli array (necessari per popolare i loop) che a loro volta devono contenere reference ad altri hash. Il sistema è dunque immediato e semplice, e per i vostri attimi quick&dirty è l'ideale.

Buon divertimento. ;-)