

Hachioji.pm #1 LT用資料

名前

- Hideaki Ohno
 - Twitter: @hide_o_55
 - はてな: id:hide_o_55

作った物

- Docca
 - Document Convert API
 - 作った動機
 - Hachioji.pmの発表用のPDFをどうせ作成するならPerlで作成したい！！！！
 - 特定の形式のドキュメントを一旦HTMLに変換し、さらに別の形式に変換する
 - プラグイン方式で対応する形式を増やせる
 - 入力されたデータをHTMLに変換する 'Docca::Plugin::From::*'
 - HTMLを別の形式に変換する 'Docca::Plugin::To::*'
 - 変換例
 - Xatena記法 → HTML → PDF
 - URL → HTML → PNG

使用方法

```
use Plack::Builder;
use Plack::Request;
use Try::Tiny;
use Docca;

my $docca = Docca->new(
    from => {
        Xatena    => { xatena => { hatena_compatible => 1 } },
        Markdown  => {},
        URL       => {},
    },
    to  => { PDF => { bin_name => '/usr/local/bin/wkhtmltopdf' } },
    tx => { path => [qw/. /], },
);

my $app = sub {
    my $env = shift;
    my $req = Plack::Request->new($env);
    my $res = $req->new_response(200);
    try {
        my $in = $req->parameters->get('content');
        my $pdf = $docca->convert( $in, 'default.tx' )
            ->from('Xatena')->to( 'PDF', { encoding => 'utf-8', } );
        $res->content_type('application/pdf');
        $res->body($pdf);
    }
    catch {
        my $e = shift;
        $res->code(500);
    };
    return $res->finalize;
};

builder {
    enable 'Plack::Middleware::Static',
        path => qw{^(image|css|js)/}, root => './static';
    mount '/to_pdf' => $app;
};
```