# JavaScriptと REPOTEN-APIC かんたんPDF出力 アプリを作ってみた!

## お話すること

・Single-page Application(SPA)で 役に立つかもしれない? JavaScriptでPDFを表示する方法。

## 自己紹介

- · 前田 稔 (@minoru\_maeda)
- ・島根県から参加
- ・OSS PDF生成ツール ThinReportsの開発者



### Singel-page Application 57?

- ・単一ページによるWebアプリケーション
- ・ページ内容はJavaScriptで切り替える
- ・サーバとのやりとりはAjaxとかでやる

#### かんたんPDF出力アプリで使うもの

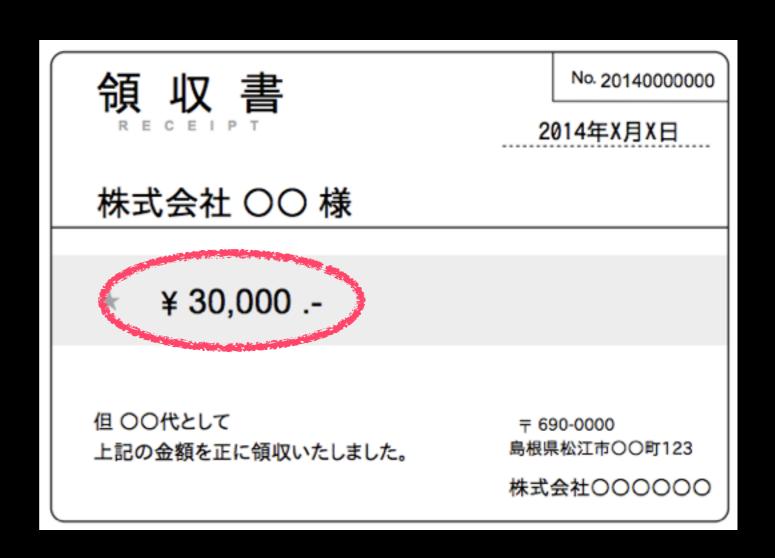
- ・PDFへ埋め込むデータの送信 PDFの取得、表示(クライアント側)
  - · HTML5 + JavaScript
- 動的なPDFの生成(サーバ側)
  - · REPOTEN-API





#### かんたんPDF出力アプリのデモ

- ・領収書を作ってくれる Webアプリケーション
  - ・金額を入力すればOK



#### かんたんPDF出力アプリのデモ

- ・デモアプリのURL
  - · http://p.tl/MvLG
- ・デモアプリのソースコード
  - http://p.tl/JK9p

#### かんたんPDF出力アプリの仕組み

- 1. REPOTEN-API へ金額を送る 準備
- PDFを受け取った時は新規ウィンドウで開くと定義する
- 3. 入力された金額 をREPOTEN-APIへ送り、 PDFを受け取る

```
<script>
  function showPDF() {
    var xhr = new XMLHttpRequest();
    xhr.open("POST", "https://repoten-api.net/api/templates/bcd69b240e.pdf");
   xhr.onload = function() {
    if (this.status == 200) {
        var pdf = xhr. response;
        var url = URL.createObjectURL(pdf);
        window.open(url);
    xhr.send(
      '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>' +
       <pages type="array">' +
        '<page>' +
          '<price>'·+·document.getElementById("price").value·+·'</price>'·+
        '</page>' +
      '</pages>'
</script>
```



Let's Enjoy Programming!

## ご清聴ありがとうございました。