

Hypermicrodat a client

Kunihiko Ito

永和システムマネジメント

はじめに

Ruby Kaigi 2014 参加しました？

今日話すこと

- Ruby Kaigi 2014 で感じたこと
- 試してみたこと

参加しました？

Hypermedia: The Missing
Element to Building Adaptable
Web APIs in Rails

聞いていない方

- Video: <http://rubykaigi.org/2014/presentation/S-ToruKawamura>

はじめまして

- 初参加
- Kunihiro Ito
- @kunitoo

概要

Hypermedia: The Missing Element to Building Adaptable Web APIs in Rails

- 疎結合なAPI
- 状態遷移をレスポンスに含める
- 設計
 - WEB API

hypermicrodata

- HTMLをJSONに変換
- HTMLから抽出
 - mirodata
 - リンク
 - フォーム

あらためて

- Video: <http://rubykaigi.org/2014/presentation/S-ToruKawamura>

感じたこと

- サーバは簡単に作成できそう
- クライアント難しくなりそう

実際に作ってみよう！

- rails g scaffold User
 - name
 - email
- view に microdata を付加

show.html.haml

```
.person{itemscope: true, itemtype: 'http://schema.org/Person',
  itemid: users_url(@user), data: {main_item: true}}
  .media
    .media-body
    %p#notice= notice
    %p
      %strong Name:
      %span{itemprop: 'name'}= @user.name
    %p
      %strong Email:
      %span{itemprop: 'email'}= @user.email
    = link_to 'Edit', edit_user_path(@user), rel: 'edit'
    |
    \#{link_to 'Back', users_path, rel: 'collection', itemprop: 'isPartOf'}
```

uber+json

```
{
  "uber":{
    "version":"1.0",
    "data":[
      {
        "url":"http://localhost:3000/users.1",
        "name":"Person",
        "data":[
          {
            "name":"name",
            "value":"Kunihiko Ito"
          },
          {
            "name":"email",
            "value":"kuni.110.92@gmail.com"
          },
          {
            "name":"isPartOf",
            "rel":"collection",
            "url":"/users"
          },
          {
            "rel":"edit",
            "url":"/users/1/edit"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

アイデア

クライアントが hypermicrodata
と
同じルールで読みとれれば
簡単に作れるようになるのでは？

やってみて

- microdata の付加が難しい
 - <http://schema.org/>
- メタ的に考える必要がある
- もっとデフォルトでできるとうれしい

hypermicrodata client

みなさんも挑戦してみてください