

Middlemanで Lazy image loading

2019-11-07

表参道.rb #52

うなすけ

自己紹介

- 名前: うなすけ
- 仕事: フリーランスのプログラマー
 - インフラ寄りサーバーサイドエンジニア
 - Ruby, Rails, Kubernetes...
- GitHub [@unasuke](#)
- Mastodon [@unasuke@mstdn.unasuke.com](#)
- Twitter [@yu_suke1994](#)



前回のあらすじ

1. `` が良さげだし使ってみたい
2. でもMarkdownでどうやって……？
3. Redcarpetならrenderingを拡張できるぞ！
4. `redcarpet-render-html_lazy_img` gemができました

<https://slide.rabbit-shocker.org/authors/unasuke/-omotesandorb-51/>

Middlemanに組み込んでみる

```
set :markdown, renderer: Redcarpet::Render::HTMLLazyImg::Lazy
```

手元で↓になっていることを確認

```

```

悲しいことに

Deployしたら画像が全部
リンク切れになってしまった

リンク切れ、なぜ

↓↓元凶はこれだった↓↓

```
activate :asset_hash
```

(assetにdigestをくっつけてcacheされないようにするもの)

なぜ asset_hash を有効にするとダメ？

A. MiddlemanもRedcarpetのRendererを独自に拡張しているから

```
def link(link, title, content)
  if !@local_options[:no_links]
    attributes = { title: title }
    attributes.merge!(@local_options[:link_attributes]) if @local_options[:link_attributes]

    scope.link_to(content, link, attributes)
  else
    link_string = link.dup
    link_string << %("#{title}") if title && !title.empty? && title != alt_text
    "[#{content}](#{link_string})"
  end
end
```

<https://github.com/middleman/middleman/blob/master/middleman-core/lib/middleman-core/renderers/redcarpet.rb>

ここまでのまとめ

- MiddlemanもRedcarpetを拡張している
- 外部からRendererを挿入すると予期せぬ挙動
 - 特に asset_hash
- それでも loading="lazy" したい

じゃあどうするか

- Middleman拡張をつくるしかないじゃんね
 - ドキュメントがある
 - これまでに2つ作ったことがある、できるはず
 - middleman-somemoji
 - middleman-hatenastar

<https://middlemanapp.com/jp/advanced/custom-extensions/>

Middleman拡張

- いくつかのコールバックを登録できる
 - after_build がよさそう
 - 生成されたhtml内の を書き換える

```
def after_build(builder)
  files = Dir.glob(File.join(app.config[:build_dir], "**", "*.html"))
  files.each do |file|
    contents = File.read(file)
    replaced = contents.gsub(%r[<img], "<img loading=\"#{options[:loading]}\"")
    File.open(file, 'w') do |f|
      f.write replaced
    end
  end
end
```

できた

https://github.com/unasuke/middleman-img_loading_attribute

(本番投入まだだけど多分これでいける)

(この実装だとpreの中の も書き換えてしまうね?!)

まとめ

- `` を使うとき
 - Markdownなら **redcarpet-render-html_lazy_img**
 - Middlemanなら **middleman-img_loading_attribute**
- 今日はこれを覚えて帰ってください