

OpenAPI 3 によるスキーマラスト開発

2019-08-01

表参道.rb #49

うなすけ

自己紹介

- 名前 : うなすけ
- 仕事 : 株式会社バンク (エンジニア)
 - 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](#)



OpenAPI 3



<https://www.openapis.org/>

- YAMLやJSONで REST APIの仕様を記述するやつ
- Swaggerとか聞いたことある人多いんでは

OpenAPI 3

- スキーマファースト開発で使われる
 - serverとclientがAPIのschemaを定義してから開発
 - 手戻りが少ない
 - documentができる
- [スキーマファースト開発のススメ - onk.ninja](https://onk.ninja)

OpenAPI 3 例

```
openapi: 3.0.0
info:
  title: Sample API
  description: Optional multiline or single-line description
  version: 0.1.9
servers:
  - url: http://api.example.com/v1
    description: Optional server description, e.g. Main (production) server
  - url: http://staging-api.example.com
    description: Optional server description, e.g. Internal staging server for testing
paths:
  /users:
    get:
      summary: Returns a list of users.
      description: Optional extended description in CommonMark or HTML.
      responses:
        '200': # status code
          description: A JSON array of user names
```

<https://swagger.io/docs/specification/basic-structure/>

現実世界には様々なことがある

- 途中からOpenAPIを導入したい
- 大量の定義を書かねばならぬ
- タスクがパンク
 - 終了

config/routes.rb があるじゃん

- ここからなんとか paths のやつだけ自動生成できないか？

できた

[https://github.com/unasuke/
openapi3_definition_generator-rails](https://github.com/unasuke/openapi3_definition_generator-rails)

つらみ

ここからコードを見ながら話します

つらみ

- 何もかもがPrivate API

まとめ

■ 今月中にブログ書きます

WIP Railsの config/routes.rb の内容から
OpenAPIのpathsの定義を生成する

Edit



Created by **unasuke**
2019-07-25 19:39:50 +0900



Updated by **unasuke**
2019-08-01 19:06:06 +0900
[Update post. \(diff\)](#)