

# README

---

## sn\_5ch

- テストで作成した掲示板アプリ

This README would normally document whatever steps are necessary to get the application up and running.

Things you may want to cover:

- Version
  - ruby:2.6.5
  - rails:6.0.2
  - mysql:5.7
  - elasticsearch:7.5.1

- Database creation

```
$ docker-compose run rails bin/rails db:migrate
```

- How to run the test suite

```
$ docker-compose build  
$ docker-compose up
```

- Services (job queues, cache servers, search engines, etc.)
- Create elasticsearch index

```
$ docker-compose run rails bin/rails elasticsearch:create_post_index  
$ docker-compose run rails bin/rails elasticsearch:import_post
```

## 内容

- DB.tables
  - users(会員)
    - name
    - email
    - password
  - posts(投稿)
    - title
    - body

- user\_id(FK)
  - comments(レス)
    - comment
    - user\_id(FK)
    - post\_id(FK)
  - categories(カテゴリ)
    - category\_name
  - posts\_categories
    - post\_id(FK)
    - category\_id(FK)
- userのログイン機能は、deviseを使いました。サインアップ時に名前の登録も行います。
  - 投稿はログインしていないと出来ないようにしました。userとpostは1対多の関連になっています。
  - 投稿時にカテゴリも登録します。カテゴリは複数登録が可能です。新しいカテゴリが入力された場合は、categories.tableにinsertし、すでに登録されている場合はcategories.tableへのinsertは行いません。postとcategoryは多対多の関連なのでposts\_categories.tableで管理しています。
  - 投稿に対してコメントが出来ます。
  - 全文検索でelasticsearchを使い、タイトル、投稿内容、カテゴリ、コメントで検索出来ます。

## 出来なかったこと

- 見た目を全くキレイに出来ておりません。
- testを書いておりません。
- docker imageはリファクタリング出来ておりません。(このままだとimageの容量が大きい)
- elasticsearchのindex更新が自動ではない
- 構成図なども作成したかったのですが間に合いませんでした。