

## スキル表

# 目次

|  |   |
|--|---|
| 1. スキル表                                      | 1 |
| 1.1. ビジネススキル                                 | 1 |
| 1.2. vim                                     | 1 |
| 1.3. 正規表現                                    | 1 |
| 1.4. SQL                                     | 1 |
| 1.5. SCSS                                    | 1 |
| 1.6. CSSフレームワーク                              | 1 |
| 1.6.1. Bootstrap                             | 1 |
| 1.6.2. Vuetify                               | 1 |
| 1.7. Ruby                                    | 1 |
| 1.8. Rails                                   | 2 |
| 1.8.1. 今まで実装したことのある機能                        | 2 |
| 1.8.2. 今まで使ったgem                             | 2 |
| 1.8.3. 応用                                    | 2 |
| 1.8.4. テスト、デバック                              | 3 |
| 1.9. javascript                              | 3 |
| 1.10. Vue                                    | 3 |
| 1.11. AWS                                    | 3 |
| 1.12. Docker                                 | 3 |
| 2. 過去に作ったアプリ                                 | 4 |
| 2.1. <a href="#">顧客用業務管理システム</a>             | 4 |
| 2.2. <a href="#">qiita記事検索サービス</a>           | 4 |
| 2.3. <a href="#">ビットコイン表示サービス</a>            | 4 |
| 2.4. <a href="#">掲示板アプリ</a>                  | 4 |
| 2.5. <a href="#">天気を教えてくれるline_bot</a>       | 4 |
| 2.6. <a href="#">楽天ホテルの情報を教えてくれるline_bot</a> | 4 |
| 2.7. <a href="#">楽天商品を検索できるline_bot</a>      | 4 |
| 2.8. <a href="#">社会の窓が開いている人に匿名で通知するサービス</a> | 4 |
| 2.9. <a href="#">マッチングアプリ</a>                | 4 |
| 3. 日頃参考にしている文献、ブログ                           | 5 |
| 3.1. 仕事の進め方                                  | 5 |
| 3.1.1. 正規表現                                  | 5 |
| 3.1.2. Ruby関連                                | 5 |
| 3.1.3. オブジェクト指向                              | 5 |
| 3.1.4. Rails6実践ガイド                           | 5 |
| 3.1.5. Rspec                                 | 5 |
| 3.1.6. javascript                            | 5 |
| 3.1.7. sqlの基本                                | 5 |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 3.1.8. AWS関連 .....           | 5 |
| 3.1.9. scss関連 .....          | 6 |
| 3.1.10. Bootstrap設置ガイド ..... | 6 |

# Chapter 1. スキル表

私が今まで作ったもの、勉強したものをまとめました。

各項目をクリックすると、ページ下部の参考になっている文献リストに飛びます。

(Github上ではページ遷移できません)

ここに書いてあるスキルは私の頭の中にindexがあり、

かつ、詰まったり、失敗したことも多々あるので、ググって調べる以上の知見はあります。

誇れるものではないですが、参考になれば幸いです。

## 1.1. ビジネススキル

- [上司の仕事術を参考に自分の軸を持って仕事ができる](#)
- [実装の進め方を最低限理解していて、上司に相談できる。](#)

## 1.2. vim

- vimの基本的なコマンドを理解し、RubyMine上でvimを用いてコードを書いている。

## 1.3. 正規表現

- [貪欲、肯定の後読みなど、基本的な正規表現を使える](#)

## 1.4. SQL

- [外部キー制約、inner join と outer join の違い、トランザクションなどを理解し、かつRails内で表記できる。](#)

## 1.5. SCSS

- [bootstrapを使わずに、レスポンシブデザインに対応したscssを書ける。](#)

## 1.6. CSSフレームワーク

### 1.6.1. Bootstrap

- [bootstrapを使って、レイアウト、フォーム、コンポーネントを作れる。](#)

### 1.6.2. Vuetify

- [vuetifyを使って、レイアウト、フォーム、コンポーネントを作れる。](#)

## 1.7. Ruby

- [楽しいruby](#)に書いてある課題問題とテストを全て作れる。

- [cherry本](#)に書いてある課題問題とテストを全て作れる

## 1.8. Rails

### 1.8.1. 今まで実装したことのある機能

- 掲示板、コメント機能を実装できる
- ブックマーク機能を実装できる
- エラーが発生した際、slackに通知する機能を実装できる
- i18nによる日本語化対応をできる
- アプリ内でのメッセージ機能を実装できる
- ajax通信を使って定期的に通知する機能を実装できる
- プログラムの作成、申込み機能を実装できる
- 外部サイトのxmlを読み込み、抽出したデータを他のアプリケーションに送ることができる。
- ラインから楽天apiにリクエストを送り、apiから取得した情報をラインで表示できる。
- 好き、嫌いのデータを元にしたマッチング一覧機能を実装できる
- チャットルームを作成し、ActionCableを使ったチャット機能を実装できる

### 1.8.2. 今まで使ったgem

- [sorcery](#)を用いて認証機能を実装できる
  - 単一継承を用いて複数のモデルに認証機能を実装できる
  - メールを使ったパスワードリセットを実装できる
  - facebookを使った認証ができる
- ['carrierwave'](#)を使い写真投稿機能を実装できる
  - ['fog-aws'](#)を使って、AWSのs3に写真を保存できる
- [ransack](#)を使い検索機能を実装できる

### 1.8.3. 応用

- 単一責任、ダックタイピング、継承とコンポジションの選択など。保守性、拡張性を備わった、抽象的なコードの読み方、書き方の基本を理解している。
- サービスオブジェクト、フォームオブジェクト、プレゼンター、などの基本を理解している。
  - モデルプレゼンターで['draper'](#)を使える。
  - フォームオブジェクトを使って、モデルのデータを一括編集するフォームを作成できる
  - フォームプレゼンターを使って、[data\\_field\(生年月日\)](#)と[integer\(時間分数\)](#)に対応したフォーム欄を作成できる

#### 1.8.4. テスト、デバック

- 'faker'を使ってサンプルデータを作れる
- 'letter-opner'を使ってメール送信のテストをできる
- 'postman'を使ってapiのテスト、デバックができる
  - postmanはまだ基本的な機能しか使えません。
- [RSpec](#)でテストが書ける。
  - 'factory-bot'を使用できる
  - 'webmock'を使用できる
  - javascriptを含む統合テストは現在、勉強中です

### 1.9. javascript

- [javascript](#)の基本的なコードが書ける。

### 1.10. Vue

- [axios](#)と外部apiを用いて他サービスの情報を取得できる
- [監視ウォッチ](#)を使い、フォーム欄に入力している情報を元に自動的に検索し情報を取得できる

### 1.11. AWS

- [vpc](#)と[ec2](#)を使いwebサーバーを構築できる

### 1.12. Docker

- Dockerを使ってRailsの環境を構築できる

## Chapter 2. 過去に作ったアプリ

2.1. 顧客用業務管理システム

2.2. qiita記事検索サービス

2.3. ビットコイン表示サービス

2.4. 掲示板アプリ

2.5. 天気を教えてくれるline\_bot

2.6. 楽天ホテルの情報を教えてくれるline\_bot

2.7. 楽天商品を検索できるline\_bot

2.8. 社会の窓が開いている人に匿名で通知するサービス

2.9. マッチングアプリ

# Chapter 3. 日頃参考にしている文献、ブログ

## 3.1. 仕事の進め方

[新人ITエンジニア向け 僕が仕事をする上で大事にしているポイントあれこれ](#)

[qiita【新人プログラマ応援】開発タスクをアサインされたらどういう手順で進めるべきか](#)

### 3.1.1. 正規表現

[初心者歓迎！手と目で覚える正規表現入門・その1「さまざまな形式の電話番号を検索しよう」](#)

### 3.1.2. Ruby関連

[楽しいRuby](#)

[プロを目指す人のためのRuby入門 言語仕様からテスト駆動開発・デバッグ技法まで](#)

### 3.1.3. オブジェクト指向

[オブジェクト指向設計実践ガイド ～Rubyでわかる 進化しつづける柔軟なアプリケーションの育て方](#)

[オブジェクト指向について自作記事](#)

### 3.1.4. Rails6実践ガイド

[Rails6実践ガイドについて自作記事](#)

### 3.1.5. Rspec

[Everyday Rails - RSpecによるRailsテスト入門](#)

[使えるRSpec入門・その1「RSpecの基本的な構文や便利な機能を理解する」](#)

### 3.1.6. javascript

[改訂新版JavaScript本格入門 ～モダンスタイルによる基礎から現場での応用まで](#)

### 3.1.7. sqlの基本

[はじめてのSQL](#) ・ [データ分析入門](#) -データベースのデータをビジネスパーソンが現場で活用するためのSQL初心者向コース

### 3.1.8. AWS関連

[AWS：ゼロから実践するAmazon Web Services。手を動かしながらインフラの基礎を習得](#)



### 3.1.9. scss関連

[【JavaScript & CSS】ガチで学びたい人のためのWEB開発徹底実践（フロントエンド編）](#)

### 3.1.10. Bootstrap設置ガイド

[Bootstrap設置ガイド](#)