

# 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. 顧客用業務管理システム	4
2.2. qiita記事検索サービス	4
2.3. ビットコイン表示サービス	4
2.4. 掲示板アプリ	4
2.5. 天気を教えてくれるline_bot	4
2.6. 楽天ホテルの情報を教えてくれるline_bot	4
2.7. 楽天商品を検索できるline_bot	4
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	4
2.9. マッチングアプリ	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し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

- 揭示板、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ができる
- 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ができる
- '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](#)