2020年の目標

- そもそもの動機
  - やりがい
    - 趣味としてのプログラミング
      - 生活の自動化
      - 誰に教える（かも）
      - コミュニティでのやり取り
    - 今の仕事はもう飽きた
      - 今の仕事を辞め(られ)る気はない
    - 世の中の役に立つ
      - 高齢者の支援
        - 色々なアイデアあり
      - 科学技術開発
        - 知り合いの会社関連
  - 隠ぺの精神
    - 心配
      - 定年まであと5年
        - 収入が減る
    - 方法
      - 個人サービスの開発
        - 趣味で収入！
      - Web業界への転職
        - 考えにくい
          - 年齢の問題
          - 経験の問題
          - 勤務地の問題
          - 継続的に続けない
        - やる気なし
          - 今のほうが楽して稼げる
      - フリーランス
        - 知り合いの会社の仕事が将来獲得できる可能性はゼロではない
      - 副業
- 振り返り
  - 2019年
    - やったこと
      - 独学
        - 1月
          - 格安ノートPCを購入
          - ブログ開始
          - ドットインストール: HTML, CSS
          - VSCode, Gitインストール
          - アプリケーションフレームワーク調査
          - プログラミングGit, Command Line学習
          - ローカル開発環境の構築（ドットインストール）
          - JavaScriptでちょっとしたものを作成
          - まなぶさんのコミュニティに参加
            - 参加理由
              - 何から手をつけてよいかわからなかった。
          - Slackの使い方
        - 2月
          - TypeScript入門（ドットインストール）
          - Fitbitブロックフェース開発（中断）
            - 中断理由
              - JavaScriptの知識がなさすぎ
              - マニアックなものを作るのは優先度低い
          - CSS学習（まなぶさん方式）
          - Airbnb模写開始
        - 3月
          - Airbnb模写完了（1ページだけ）
        - 4月
          - SVG学習：中断
          - Pythonによる楽Web APIの学習：中断
          - Qiita初記事投稿
          - 各種教材調査
            - 調査理由
              - 次に何を学習してよいかわからなかった。
          - JavaScript学習（ドットインストール）
          - デスクトップPCを購入
        - 5月
          - Node.js学習(Udemy)：開始
            - 学習理由
              - フロントとバックエンドを(JavaScriptだけで)やりたかった
        - 6月
          - Node.js学習(Udemy)：継続
            - 参照類
              - ファイルシステム、コマンドライン
              - デバッグ
              - ES6
              - Web API
              - Webサーバー
                - Express.js
          - AWS学習（中断）
            - 中断理由
              - つまらない＆大変
              - とりあえずHerokuで
        - 7月
          - Node.js学習(Udemy)：継続
            - Webサーバー
              - handlebars.js
            - デプロイ
              - Git、GitHub
              - Heroku
              - MongoDB
          - Herokuにデプロイ
        - 8月
          - Node.js学習(Udemy)：継続
            - REST API
              - Mongoose
              - データバリデーション
              - Postman
              - Promise, Async/Await
              - 認証（ユーザ名、パスワード）
          - Herokuにデプロイ（MongoDBによるタスク管理アプリ）
        - 9月
          - Node.js学習(Udemy)：継続
            - ファイルアップロード
            - メール送信
            - Jest
          - Herokuにタスクアプリ他デプロイ（まだ改良中）
        - 10月
          - Node.js学習(Udemy)：完了
            - Webソケット
            - Mailtrap.io
          - Flutter学習(Udemy)：開始 → 中断
            - 中断理由
              - 学習が非効率過ぎる
                - 開発環境の整備に戸惑った
                - 教材が既に古い
                - 教材がMac向き
        - 11月
          - React学習(Udemy)：開始
            - 学習理由
              - 今から学習すべきフロントエンド・フレームワーク
                - React
                - 業界で最も人気
                - 急ぐ必要のない安定のライブラリを使いたい
                - Vue
                - 使いやすく本当に新しがある
                - 日本で人気がある
                - 転職目的でないのであまり私には関係がない
                - Angular
                - 企業で使われている
                - 少し新しがない
        - 12月
  - 継続したいこと
    - 独学
      - Media毎日読む
      - ブログ記事投稿
      - 週15時間以上の学習
        - 平日3時間以上
        - 休日3時間
    - 各種コミュニティ/SNS
      - 昼休みにTwitter投稿
      - オンラインサロン
  - 問題点
    - 技術力がまだまだ足りない
      - 学習とアウトプットを同時並行にする
        - アウトプットすべき
          - MongoDB CRUD
          - React
          - Jest
        - 学習してアウトプットすべき
          - ユーザー認証
          - デプロイ
      - 手を広げすぎないで復習する
        - スマホアプリは少し先送り
    - Twitterやりすぎる
      - Twitterやるよりブログ記事を書く
      - Twitterやるより勉強になるYouTube観る
    - 買い置きした教材がたくさん
      - 今着始められない限り、セールでもUdemy教材は買わないようにする
    - 睡眠不足
      - 平日は7時間にすぐに学習に着手
      - 22時には PC の電源を落とす
- 挑戦したいこと
  - 基礎技術の習得
    - 安定の人気技術の習得
      - 独学しやすい
      - フロントエンド・フレームワーク
        - 学習中のReactを最後までやる
      - データベース
        - 既に学習したMongoDBをものにする
      - モバイル開発
        - Flutter
          - 2020年ならどっち？
        - React Native
    - 流行りのトピックの習得
      - 話題が終てるより多少やる
        - GraphQL
        - PWA
        - TypeScript
      - ただし、先取りしすぎない
  - つながり・影響力の拡大
    - Qiita投稿
      - 純粋に役立つ記事を提供
        - 半年前の自分を想定
      - 50代からでもやれることを証明したい
    - Note投稿
      - まずは無料
      - 読まれるようなら有料も
    - 勉強会参加
      - 新しいノートPCで欲しい
      - オンラインの知り合いを作る
    - YouTube
      - とりあえず動画編集の練習程度でもよい
    - Twitterの関係り拡大
      - フォロワー数：500 → 1000人
    - Slackコミュニティ立ちあげ
- 2020年
  - 1〜3月
    - React学習(Udemy)完了
    - チャットアプリ完成
      - 実装できる程度だけ学習
        - MongoDB復習完了
        - ユーザー認証の学習＆実装
        - デプロイ方法の基礎学習＆試行
      - Note又はQiitaで投稿：開始
  - 4〜6月
    - Note又はQiitaで投稿：完成
    - GraphQL (Udemy)学習：開始 → 完了
    - 勉強会デビュー：3件以上参加
  - 7〜9月
    - ロコミアプリみたいの開発：開始 → プロトタイプ完成
  - 10〜12月
    - ロコミアプリみたいの開発：改良
    - とある検索アプリのプロトタイプの開発：開始
      - チャットのUI調査
      - GraphQL使用
    - Twitterフォローワー：1000人以上希望