

技術選定

フロント

言語

- React
 - ReactRouter
- TypeScript
- Sass

選定理由

- SPA仕様にしたいため
- 今後利用していく中で一番利用需要が高いのはReact & TypeScript & Sass

バックエンド

言語

- Go
 - echo

選定理由

- 今回特別なAPIを組む予定はない
- となると、作業が早くて軽く済むものが好ましい
- またコンパイル言語からセキュリティ性向上
- またログイン処理を行うにあたってjwtを利用する
- <https://qiita.com/x-color/items/24ff2491751f55e866cf>

データベース

言語

- MySQL

選定理由

- 使ってて損はない
- NoSQL関連は長期保存ができないため

インフラ

言語

- Amazon Web Service
 - ECS
 - Fargate
 - VPC
- Docker

選定理由

- 今回複数のコンテナを使う予定
 - nginx（Reactサーバー）
 - nginx（APIサーバー）
 - MySQL
- となるとコンテナをそのままデプロイする方法が望ましい
- 3つならばEKSにする必要もない