

予約システム設計

2. 方式設計

2-1. アプリケーションアーキテクチャ

アプリケーションの形態

- Webアプリケーション
- 本アプリケーションは、ユーザー側と管理者側で別々のアプリケーションを開発

言語

- Python 3.8
- JavaScript
- HTML
- CSS
- Sass

フレームワーク

- Django 3.1.7
- React.js

データベース

- MySQL

バージョン管理システム

- GitHub

2-2. 非機能要件

- 本アプリケーションは恐らく24時間稼働
- 本アプリケーションの本番運用の時期は2022年の4月頃となる予定
- 各自作業した日に毎回業務日誌を記入すること

2-3. 技術的リスクについて

- ユーザー認証機能はPythonのライブラリ"dj-rest-auth"、"django-all-auth"、"django-rest-framework-simplejwt"を利用
- ユーザー認証の際メールでの確認を行うため、本番環境ではメールサーバーを立てる必要がある

2-4. コーディング基準

- フロントエンドの作業ディレクトリは、"frontend"ディレクトリ内とする

- バックエンドの作業ディレクトリは、"backend"ディレクトリ内とする