

開発手順書

サマリ

unipp 開発のための手順書です。 以下の内容を内包しています。

1. 必要となる知識
2. unipp の個人開発環境の構築
3. 開発の手順
 - 開発フロー
 - Git 運用について
 - Issue/PullRequest のラベル付けルール
 - コーディング規約
 - レビューについて

1. 必要な知識

サマリ

- git
 - コードのバージョン管理のための管理のためのツール
 - 参考:<https://backlog.com/ja/git-tutorial/>
- Docker
 - unipp では環境構築のために利用している
 - docker を用いることで、OS に依存せずに開発できるようにしている
 - 参考:<https://docs.docker.jp/>
- TypeScript
 - JavaScript の上位互換であり、静的にコードをを解析するため、実行せずにエラーを検知可能で、バグの予防につながる
 - 参考:<https://typescript-jp.gitbook.io/deep-dive/>
- React
 - Meta(旧: facebook)が開発した UI 構築のための JavaScript ライブラリ
 - 参考:<https://ja.reactjs.org/>
- chakra-ui
 - React 向けの UI コンポーネントライブラリ
 - 参考:<https://chakra-ui.com/>
- Firebase
 - unipp では主に、4 つのサービスを利用している
 - Cloud Firestore
 - NoSQL 型の DB
 - アプリ内で用いるデータを保管
 - 参考:<https://firebase.google.com/docs/firestore>
 - Cloud Storage for Firebase
 - 写真や動画等の Raw データは Firestore で保存できないため、Cloud Storage で管理している
 - 参考: <https://firebase.google.com/docs/storage>
 - Firebase Authentication
 - ユーザのアカウント作成, ログイン認証などをを実装するために利用

- 参考: <https://firebase.google.com/docs/auth>
- vercel
 - unipp のデプロイ先
 - main ブランチにコードを push すると、自動でデプロイされるようになっている
 - 参考: <https://vercel.com/>

2. unipp 環境構築手順書

サマリ

目的

- unipp の個人開発をを構築するための手順書です。

前提

- VScode をインストールしている
- git をインストールしている
- github アカウントを持っている
- unipp リポジトリへの権限を持っている

対象リポジトリ

- Unipp
 - <https://github.com/ylab-dev/Unipp>

開発環境構築手順

1.Docker-destop のインストール

windows の場合

windowsの場合はWSL2をインストールインストールしてから、Docker-desktopをインストールしてください

1. [WSL2](#) のインストール
2. [Docker-desktop](#) のインストール

mac の場合

1. [Docker-desktop](#) のインストール

2.リポジトリのクローン

VScode>Teriminal でターミナルを開き、以下のコマンドを入力する

```
git clone https://github.com/ylab-dev/Unipp.git
```

サービスの構築

VScode>Teriminal でターミナルを開き、以下のコマンドを入力する

```
docker-compose build
docker-compose run --rm next yarn install
```

コンテナの立ち上げ

```
docker-compose up
```

動作確認

web ブラウザ(google chrome 推奨)上で以下のページにアクセス

```
http://localhost:3000/review
```

3.開発手順

3.1 開発フロー

サマリ

- 開発フロー
 - Git 運用について
 - Github flow
 - ISSUE → WIP → push → review (→ push → review)* n → merge
 - Issue/PullRequest ののラベル付けルール
- コーディング規約
 - これ、どうしようかな
- レビューについて
 - とりま、だれかのレビューを受ける旨を書いてください