

TODOシステム（仮）要求概要

システムの概要

- ユーザー名とパスワードでログインするウェブシステム
 - ユーザーは管理者ユーザーが追加・編集・削除する
- TODO管理
 - ユーザーは自分および他者のTODOを発行する
 - ファイルやフォルダを添付できる
- ファイル管理
 - Google ドライブのようにファイルやフォルダを管理できる
 - アクセス権限も付けられる

開発目的

- 基本的に学習目的
 - 一般的な業務に必要そうな基礎技術を実戦形式で習得
- メンバーの就職時のポートフォリオとなればGood

システムの用途

- barCODEメンバー内でタスクの共有と管理と行う
 - メンバーが自分のTODOを発行・作業内容を記録する
 - メンバーが他のメンバーに対してTODOを発行する
 - TODOを受け取ったメンバーは作業内容を記載してTODOを完了する
 - TODOにファイルやフォルダを添付する
- barCODEメンバー内でファイルやフォルダを共有する
 - フォルダ構造をツリーで表示する
 - ファイルとファブフォルダは一覧で表示する
 - ファイルとフォルダは読み込み・書き込み・削除権限を、フォルダにはファイルの作成権限を与えられる
- barCODEメンバーを管理できる
 - 管理者がメンバーの追加・編集・削除（凍結）を行う
 - 管理者以外の一般メンバーはメンバーの追加・編集・削除（凍結）は出来ない

対象ユーザー

- barCODEメンバー
 - 開発チーム
 - 編集チーム

ハードウェア構成

- レンタルサーバー
 - さくらレンタルサーバー（スタンダードプラン）

ソフトウェア構成

- PHP 7.4（さくらレンタルサーバーの標準）
- Laravel 6.x（LTS版の最新）
 - モジュール等は未定
- Vue 3.x（現行の最新？）

目標性能

- 現在の barCODE メンバーが全員同時使用してレスポンスが3秒以内が目安

開発体制

開発メンバー（2021/01/04 時点）

- プロジェクトマネージャー
 - まお
- プログラマ
 - 訓志
 - すんすけ
 - ペていす
- テスター
 - 訓志
 - すんすけ
 - ペていす
- インフラ
 - つか（未定）

開発スケジュール案

- 1/15
 - 要件定義
- 1/31
 - 要求分析完了
- 2/14
 - 詳細設計完了
- 2/29
 - 実装完了・単体テスト開始
- 3/14
 - 単体テスト完了
- 3/31
 - 結合テスト完了・リリース

開発環境

- macOS
 - Mojave 10.15.7
- PHPStorm
- Docker（未定）

予算

- なし

制限事項

- さくらレンタルサーバー上で動作するため負荷テストなどは出来ない