

# barCODE TODO 要件定義

---

## 業務要件の定義

---

業務概要

## 機能要件

---

システム機能要件

画面要件

帳票要件

情報・データ要件

外部インターフェース要件

## 非機能要件の定義

---

ユーザビリティ要件

システム方式要件

- システム構成の方針
  - さくらレンタルサーバー（スタンダードプラン）
    - Apache 2.4
    - PHP 7.4
    - MySQL
  - ウェブアプリケーションフレームワーク
    - Laravel 6.x（LTS）
- システム全体の構成

アプリケーションプログラム設計方針

### 開発方式

- ウェブアプリケーションフレームワークを使用する
  - Laravel 6.x を採用
  - Laravel の基本機能以外はフルスクラッチする方針
    - ただし、実装が難しい機能は外部ライブラリを使用する

### 開発手法

- 基本的にウォーターフォール開発モデルを採用

## ICONIX開発プロセスを踏襲

- 要求
  - ドメインモデル作成
    - ドメインモデルレビュー
  - ユースケース図の作図・ユースケース作成
    - ユースケースレビュー
- 予備設計
  - ロバストネス分析
    - ドメインモデル更新
    - ユースケース更新
- 詳細設計
  - クラス図の作成
  - シーケンス図の作成
- 配置
  - 単体テスト記述
  - 実装

## 設計方針

- 基本的に Laravel の標準的な使用方法を準拠
  - Controller / Service / Repository 方式
    - コントローラはルーティングに関わる処理を行う
      - リクエストの解析・ビュー呼び出し・レスポンス返却以外はサービスに処理を移譲する
      - コントローラは単一のサービスクラスを持つ
    - サービスはモデルクラスに関わる処理以外を全体的に担当
      - モデルクラスを使用する処理は行わない
      - サービスは複数のリポジトリクラスを持つ
    - リポジトリはモデルクラスを使用する処理を行う
      - サービス層には配列などの汎用形式でデータを渡し、モデルクラスを使用しない

## 規模要件

## 性能要件

## 信頼性要件

## 拡張性要件

## 上位互換性要件

## 継続性要件

## セキュリティ要件

## 情報システム稼働環境要件

## テスト要件

移行要件

引き継ぎ要件

教育要件

運用要件

保守要件