研修プロジェクト

基本設計書

* レシピサイト構築-

1.1版

2023年3月20日

＜改訂履歴＞

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **章** | **内容** | **変更日** | **変更者** |
| **1.0** | **全体** | **新規作成** | **2023/2/22** | **朴海鎮、尹景湖** |
| **1.1** | **全体** | **修正** | **2023/3/20** | **尹景湖** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目次

[概要 4](#_heading=h.3dy6vkm)

[１．画面設計 4](#_heading=h.1t3h5sf)

[画面一覧 4](#_heading=h.4d34og8)

[画面遷移図 4](#_heading=h.2s8eyo1)

[画面レイアウトと項目定義 4](#_heading=h.17dp8vu)

[２．開発言語・開発環境 5](#_heading=h.3rdcrjn)

[使用フレームワーク 5](#_heading=h.26in1rg)

[使用ライブラリ 5](#_heading=h.lnxbz9)

[３．WEBサーバー設計 5](#_heading=h.35nkun2)

[４．データベース設計 5](#_heading=h.1ksv4uv)

[テーブル定義 5](#_heading=h.44sinio)

[５．その他（外部API等） 5](#_heading=h.2jxsxqh)

# 概要

本ドキュメントでは、レシピサイト構築におけるシステム設計の概要について記載する。

システム構成については、現時点で未定の為、今後検討する。

# １．画面設計

## 画面一覧

「画面一覧」を参照。

## 画面遷移図

「画面遷移図」を参照。

## 画面レイアウトと項目定義

各画面の「画面項目定義書」を参照。

# ２．開発言語・開発環境

※以下は開発時に変更する可能性あり。バージョンはここでは明記しない。

**開発言語：JDK 17**

**開発環境(IDE)：intelliJ IDEA 2022.3.2, VS Code**

**バージョン管理システム：Git**

**ソースコードリポジトリ：GitHub上（https://github.com/MG\_yoonkh/kenshu）**

## 使用フレームワーク

Spring boot Framework

## 使用ライブラリ

ロギングライブラリ：slf4j

Lombok

Bootstrap

Spring Data JPA

Spring Security

# ３．WEBサーバー設計

**Apache tomcat**

**Apache HTTP Server**

# ４．データベース設計

**データベース：MySQL Community Server 8.0.32**

**JDBCドライバ：MySQL Connector/J 8.0.32**

## テーブル定義

「テーブル定義書」を参照。

# ５．その他（外部API等）