**Webアプリ**

**要件定義書**

Webアプリ制作研修　D1グループ

2021/06/01 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/02 | 山田彩愛 | 新規作成 |
| 2 | 2021/06/03 | 山田彩愛 | 更新。修正項は赤字。 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、掲示板Webアプリケーション（以下、本システム）開発に関する概要を示す。

## システム開発の背景

オンライン講義によるコミュニケーションの不足という問題から、研修生や講師間での気軽なコミュニケーションツールの必要性を感じたことによる。

## システムの目的

本システムは、主に2つの機能を目的としており、

1. 情報共有を円滑に行う掲示板機能
2. ユーザの把握（顔写真、名前の一致等）

１．

掲示板機能のコンセプトは以下の通りである。

・研修生間の気軽なコミュニケーションツールの開設目的。Slackは業務的な面が強いということから、ポジティブな意見や便利機能なども気軽に共有できるシステムが欲しいと感じ掲示板のテーマとした。

・基本的には匿名での投稿が可能。その目的としては、匿名性を保持することで、個人名を公表すると言いにくい悩みの相談が可能となる。

・Slackとの違いとして、ノウハウを自身のお気に入りや検索から、一覧として閲覧可能。

２．

アカウント登録機能のコンセプトは以下の通りである。

・オンラインによる顔と名前の不一致を防止することで、より活発な会話を促進する。

・これは事務局に顔と名前の一致をしてもらうための機能である。ただし、掲示板での気軽さを損なわないために利用ユーザ情報の獲得は掲示板とは別ページでの機能とする。

・掲示板にて匿名が原因で問題が生じた際の対策として、ユーザ情報を保持する目的がある。

・Slackとの違いとしてはユーザ情報の把握がメインとなるため、顔写真登録を徹底する。

３．

気軽に使えるようにとっつきやすく、利用者に寄り添った温かいデザイン。

## システムの全体像、開発方針

本システムは、Webサーバとデータベースサーバで構成される。

訪問した研修生・講師・事務局員は機能の利用が可能である。

システム開発はJavaをベースとする。

# システム要件

以下に、本システムの要件を示す。

## 機能要件

### 機能の概要

本システムは、以下のように大きく2つの機能を持つ。

・掲示板機能

・アカウント機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・掲示板機能

利用者：研修生・講師・事務局

作業中のノウハウの共有

・アカウント機能

利用者：研修生・講師・事務局

顔写真・名前・基本情報（更新・アカウント削除可能、空欄不可）

名前（テキストエリア）

会社名（テキストエリア）

顔写真アップロード

ニックネーム（テキストエリア）

趣味（長め・テキストエリア）

出身地（都道府県・プルダウン）

自分の性格一言で表す（テキストエリア）

コロナ収束後にしたいこと（長め・テキストエリア）

研修への意気込み（長め・テキストエリア、最終日に苦労したことに変更）

以上の機能を満たすため、以下の機能を実装する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| 掲示板機能 | 返信機能 | 内容に親子関係をつけて返信 |
|  | 投稿機能 | 掲示板へ内容を投稿（画像含む） |
|  | お気に入り機能 | 投稿や返信をマークできる |
|  | 検索機能 | 投稿や返信の内容を検索 |
| アカウント機能 | ユーザ登録 | ユーザ登録が可能  氏名、顔写真、IDとパスワードを入力し、登録完了となる |
|  | ログイン | 登録したユーザがログインできる |

### 掲示板機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 掲示板機能 |
| 概要 | 掲示板に内容を投稿することができる。ユーザは投稿した内容に返信やお気に入りを付けることができ、その内容を検索することができる。 |
| 処理内容 | ・ログイン（共有）から掲示板（個人）に飛ぶ  ・掲示板（個人）から掲示板（共有）に内容が飛ぶ  ・検索（共有）から一覧ページ（共有）に飛ぶ  ・ユーザ登録画面（共有）からユーザ登録（個人）に飛ぶ |
| 想定利用者 | 研修生・講師・事務局 |
| 備考 | オプションとして二重登録防止機能  掲示板利用時にはユーザ情報は秘匿される。  しかし別ページで利用者一覧としてユーザ把握ができる。 |

### アカウント機能

（個々の機能について記載）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | アカウント機能 |
| 概要 | 名前・顔写真・基本情報の登録情報を登録できる  登録情報の一覧表示  掲示板での利用情報の閲覧 |
| 処理内容 | 登録画面で利用者情報を入力  データベースに情報を格納  掲示板利用時にログインしたユーザ情報と投稿情報を紐づけし、掲示板利用履歴にて掲示板投稿者のユーザ情報が閲覧可能 |
| 想定利用者 | 研修生・講師・事務局 |
| 備考 |  |

## 非機能要件

### 保守性

　（今回は割愛）

### 拡張性

　（今回は割愛）

### 移植性

　（今回は割愛）

### 性能目標

　（今回は割愛）

## セキュリティ要件

　（今回は割愛）

## 品質目標

　（今回は割愛）