**オンラインコミュニケーション促進システム**

**要件定義書**

株式会社MYT

2021/06/03 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/02 | 村上礼奈 | 新規作成 |
| 2 | 2021/06/03 | 徳千遥 |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、オンラインコミュニケーション促進システム「未定」（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

オンライン研修によって従来のコミュニケーションの機会が損なわれてしまった。そのため、ネットを通じて新たなコミュニケーションの場を設けることが必要となる。

## システムの目的

・受講者間でのオンライン上のコミュニケーションを図るため

・オンライン上で匿名で悩みを解決できる場所を作ることで、受講者の悩みや不安を解消するだけでなく、運営や講師も受講者の状況を把握することができるようにするため

・受講者のプロフィールを公開することでお互いのコミュニケーションのきっかけにするため

・事務局側が受講者の顔と名前を一致させるため

## システムの全体像、開発方針**（後で追加）**

本システムは、Webサーバ１台とデータベースサーバ１台で構成される。

利用者はWebサーバにhttpまたはhttpsでアクセスすることにより、相互にコミュニケーションをとることができる。

システム開発はJavaをベースとして行う。

その他、jQueryを利用してユーザフレンドリーな操作性を提供する。

※利用者とはここでは受講者、事務局の方、講師の方を表す。

# 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３つの機能を持つ。

・掲示板機能

・自己紹介機能

・トークルーム機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

システムを利用するにはIDとパスワードを用いてログインすることが必要。

・掲示板機能

受講者が悩みや質問したいことを匿名で書き込み、閲覧ができる機能である。

事務局の方と講師の方も回答を書き込んだり、閲覧ができる。

メニュー画面から掲示板のページに移動する。

受講者がカテゴリーごとに悩みを共有したり質問を投稿することができる。

・自己紹介機能

利用者がそれぞれのプロフィールの書き込み、閲覧ができる機能である。

メニュー画面のマイページから自分のプロフィールが設定できる。

利用者が検索して、登録者のプロフィールを閲覧できる。

・トークルーム機能

オンライン上で利用者同士がトークできる機能である。

メニュー画面からトークルームのページに移動する。

利用者はそのページに表示された複数のトークルームから選びzoomのＵＲＬ先に飛ぶ。

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 | 書き込み機能 | 不安や悩みを書き込む |
|  | 閲覧機能 | 不安や悩みの書き込みを閲覧 |
|  | カテゴリー表示機能 | カテゴリーごとの書き込みを表示 |
|  | 検索機能 | 書き込みの内容（キーワード）を検索、表示 |
|  | 公開範囲の設定機能 | 公開範囲を受講者のみか、講師も含めるか設定 |
|  | スレッドの削除機能 | スレッドを選択して削除 |
|  | 編集機能 | スレッドを選択して編集 |
|  | 下書き機能 | 書き込みを一時保存 |
|  | ログアウト機能 | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| 自己紹介機能 | 登録機能 | プロフィールを登録 |
|  | 編集機能 | プロフィールを編集 |
|  | 削除機能 | プロフィールを削除 |
|  | 検索機能 | プロフィールを検索 |
|  | 検索結果の並べ替え機能 | プロフィールの検索結果を並べ替える |
|  | 検索結果の一覧表示機能 | プロフィールの検索結果を表示する |
|  | ログアウト | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| トークルーム機能 | トークルームの一覧表示機能 | トークルームを一覧表示する |
|  | 入室機能 | 入室する部屋を選択するとZoomに入る |
|  | 退室機能 | 選んだ部屋をキャンセルして、トークルームの一覧表示ページに戻る |
|  | ルーム作成機能 | トークルームを新規作成（誰でも？） |
|  | ルーム編集機能 | トークルームを編集 |
|  | ルーム削除機能 | トークルームを削除 |
|  | 検索機能 | トークルームを検索 |
|  | ログアウト | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |

### 掲示板機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 書き込み機能 |
| 概要 | 不安や悩みを書き込む |
| 処理内容 | 受講者は匿名にして書き込みができる  事務局の方、講師の方は回答の書き込みができる |
| 想定利用者 | 受講者、事務局の方、講師の方 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 閲覧機能 |
| 概要 | 書き込みの一覧を閲覧 |
| 処理内容 | 利用者が書き込みを閲覧できる |
| 想定利用者 | 受講者、事務局の方、講師の方 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | カテゴリー表示機能 |
| 概要 | カテゴリーの選択を表示 |
| 処理内容 | カテゴリーを選択するとそれにあった書き込みが表示される |
| 想定利用者 | 受講者、事務局の方、講師の方 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 検索機能 |
| 概要 | 書き込みの内容を検索、表示 |
| 処理内容 | キーワードで書き込みの内容を検索、表示する |
| 想定利用者 | 受講者、事務局の方、講師の方 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 公開範囲の設定機能 |
| 概要 | 公開範囲を受講者のみか、講師も含めるか設定 |
| 処理内容 | 公開範囲を選択するとその対象者のみが閲覧できる |
| 想定利用者 | 受講者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スレッドの削除 |
| 概要 | スレッドを選択して削除 |
| 処理内容 | スレッドを選択して削除する |
| 想定利用者 | 受講者（投稿者） |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | スレッドの編集 |
| 概要 | スレッドを選択して編集 |
| 処理内容 | スレッドを選択して編集する |
| 想定利用者 | 受講者（投稿者） |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 下書き |
| 概要 | 書き込みを一時保存 |
| 処理内容 | 書き込みを一時保存 |
| 想定利用者 | 利用者（投稿者） |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログアウト |
| 概要 | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| 処理内容 | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

### 自己紹介機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 登録機能 |
| 概要 | プロフィールを登録 |
| 処理内容 | 名前、読み方、会社名、趣味、特技、備考欄、画像などを登録できる |
| 想定利用者 | 利用者（投稿者） |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 編集機能 |
| 概要 | プロフィールを編集 |
| 処理内容 | 名前、読み方、会社名、趣味、特技、備考欄、画像などを編集できる |
| 想定利用者 | 利用者（投稿者） |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 削除機能 |
| 概要 | プロフィールを削除 |
| 処理内容 | 名前、読み方、会社名、趣味、特技、備考欄、画像などを削除できる |
| 想定利用者 | 利用者（投稿者） |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 検索機能 |
| 概要 | プロフィールを検索 |
| 処理内容 | 名前、読み方、会社名、趣味、特技、備考欄などから検索できる |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 検索結果の並べ替え機能 |
| 概要 | プロフィールの検索結果を並べ替える |
| 処理内容 | 50音順などに検索結果を並べ替える |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 検索結果の一覧表示機能 |
| 概要 | プロフィールの検索結果の一覧を表示 |
| 処理内容 | プロフィールの検索結果の一覧を表示 |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログアウト |
| 概要 | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| 処理内容 | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

・トークルーム機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | トークルームの一覧表示機能 |
| 概要 | トークルームを一覧表示する |
| 処理内容 | トークルームを一覧表示して、利用者がトークルームを選択できる |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 入室機能 |
| 概要 | 入室する部屋を選択するとZoomに入る |
| 処理内容 | トークルームの一覧から部屋を選択すると、トークルームの詳細Zoomのリンク先が見れる。そのリンクをクリックするとZoomが開く |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 | 利用者側からすると説明があるので、あったら嬉しい…  ボタン機能つける |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 退室機能 |
| 概要 | 選んだ部屋をキャンセルして、トークルームの一覧表示ページに戻る |
| 処理内容 | 選んだ部屋をキャンセルして、トークルームの一覧表示ページに戻る |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ルーム作成機能 |
| 概要 | トークルームを新規作成（誰でも？） |
| 処理内容 | トークルームを新規作成（誰でも？） |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ルーム編集機能 |
| 概要 | トークルームを編集する |
| 処理内容 | トークルーム名など内容を編集する |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ルーム削除機能 |
| 概要 | トークルームを削除する |
| 処理内容 | トークルームを削除する |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ルーム検索機能 |
| 概要 | トークルームを検索する |
| 処理内容 | トークルーム名や詳細内容をキーワードで検索できる |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログアウト |
| 概要 | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| 処理内容 | ユーザ登録しているユーザがログアウトできる |
| 想定利用者 | 利用者 |
| 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）