**コミュニケーションサポートツール（TARACO）**

**要件定義書**

株式会社ＳＥプラス

2021/06/03 第２版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/03 | B3(ビーチサンダル) | 新規作成 |
| 2 | 2021/06/07 | B3(ビーチサンダル) | 一部内容の修正 |
| 3 | 2021/06/08 | B3(ビーチサンダル) | 一部内容の修正 |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、コミュニケーションサポートWebアプリケーション「TARACO」（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

本システムは、新人研修をオンラインで行うにあたって課題となっているコミュニケーション面を、円滑に手助けすることを目的としたシステムである。  
そのため、受講者・講師・運営者（以下、ユーザと呼ぶ）に対し、高い視認性や様々な情報を提供することが必要となる。

## システムの目的

本システムは、Web上での運営・講師と受講者間、及び受講者同士のコミュニケーションの円滑化を計り、受講者の顔と名前が一致しにくいという運営の問題や、それぞれの人となりがわからないという受講者・講師の不安、さらには自発的なリアクション等が無いと分からない個々の進捗や、それぞれの素朴な疑問の解消を解決することを目的としたものである。  
　研修をオンラインで行うにあたり、対面に比べコミュニケーションを取ることが難化しているため、オンラインだからこそ起こり得る弊害を少しでもなくす必要がある。  
本システムの性能的な目標としては、多くのユーザから送られてくる登録データや送信データを一括に運営が管理するWebシステムを構築することとする。

## 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１台で構成される。

訪問者はWebサーバにhttpまたはhttpsでアクセスすることにより、ユーザ間のコミュニケーションが促進される。

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５つの機能を持つ。

・ログイン/新規登録機能

・プロフィール閲覧機能

・マイページ機能

・アンケート掲示板機能

・アドバイス機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・ログイン/新規登録機能

ユーザ登録しているユーザがログインすることで各種機能を使えるようにする機能。また、ユーザ未登録の者は新規にアカウントを登録できる機能。

・プロフィール閲覧機能

ユーザが、受講者のプロフィールを閲覧する機能である。

基本的な流れは、ユーザが閲覧したい受講者のアカウントを選択し、個々のプロフィールの詳細を確認する。

・マイページ機能

ユーザ自身の情報を編集/削除でき、公開する情報を決定できるようにする。

・アンケート掲示板機能

ユーザが些細な疑問や不安を選択式の質問として投稿し、共有する機能である。回答結果は集計され、ユーザは選択された項目の割合を確認できる。

・アドバイス機能

受講者が、修了報告書で記載された昨年までの受講者からのアドバイスを確認できる機能である。登録・編集または削除は運営が行う。

ユーザは閲覧したいアドバイスを検索できる。

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 |
| ログイン/新規登録機能 | ログイン | ユーザ登録しているユーザがログインできる。 |
|  | 新規登録 | ユーザ未登録の者は新規にアカウントを登録できる。 |
| プロフィール閲覧機能 | プロフィール閲覧 | トップページのプロフィール一覧 |
|  | クラス・グループ表示 | クラス・グループごとのプロフィール一覧 |
|  | 個人プロフィール詳細表示 | 以下の項目を含むプロフィールの表示。\*は必須項目。  ・氏名\*  ・会社名or講師/事務局\*  ・所属クラス  ・性別  ・出身の専攻  ・趣味  ・性格  ・気にかけて欲しい度合  ・備考  ・顔写真 |
|  | 検索 | ユーザが閲覧したい条件に一致する任意の登録データを閲覧することができる。 |
| マイページ機能 | 編集/削除 | 自身のプロフィール項目を編集できる。また、自身のアカウントを削除することができる。 |
| アンケート掲示板機能 | 掲示板表示 | 過去に投稿されたアンケートが時系列順に一覧表示される。（上が最新） |
|  | 投稿 | ユーザが質問文と2択の回答を入力し、アンケートとして投稿する。 |
|  | 回答 | 投稿者の設定した2択から、解答を選択する。 |
|  | 集計結果の表示 | アンケートの2択の回答割合がグラフで表示される。回答者は匿名とする。 |
|  | 削除 | アンケートを投稿した人が設定したパスワードを入力することでアンケートを削除できる。 |
| アドバイス機能 | 閲覧 | 昨年までの修了報告書から運営が抜粋した「後輩へのアドバイス」が閲覧できる。 |
|  | 検索 | 曖昧検索と単元4項目の内から選択してそれに該当したものを検索できる。 |
|  | 登録 | パスワードロックで運営のみが利用できる。掲載する「後輩へのアドバイス」を登録できる。 |
|  | 検索(運営者用) | 運営者が編集・削除するための専用検索機能。機能的には上記の検索機能と同様である。 |
|  | 編集・削除 | パスワードロックで運営のみが利用できる。掲載されている「後輩へのアドバイス」を編集・削除できる。 |
|  | 運営PW変更 | 運営者がPWを変更できる。 |

### ログイン/新規登録機能の各種機能について

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン |
| 概要 | ユーザ登録しているユーザがログインできる。 |
| 処理内容 | IDとPWがデータベースに一致していたらホームに遷移する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | エラー処理は機能設計書に記載する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 新規登録 |
| 概要 | ユーザ未登録の者は新規にアカウントを登録できる。 |
| 処理内容 | ユーザが入力したプロフィール項目とID、PWを元にアカウントを作成する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | エラー処理は機能設計書に記載する。 |

### プロフィール閲覧機能の各種機能について

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | プロフィール閲覧機能 |
| 概要 | トップページでのプロフィール一覧表示 |
| 処理内容 | プロフィール一覧を取得する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | プロフィールの表示順については外部設計で決定する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | クラス・グループ表示 |
| 概要 | クラス・グループごとのプロフィール一覧 |
| 処理内容 | グループ番号を選択して、そのグループに所属するメンバーを表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 表示順については外部設計で決定する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 個人プロフィール詳細表示 |
| 概要 | 以下の項目を含むプロフィールの表示。\*は必須項目。  ・氏名\*  ・会社名or講師/事務局\*  ・所属クラス  ・性別  ・出身の専攻  ・趣味  ・性格  ・気にかけて欲しい度合  ・備考  ・顔写真 |
| 処理内容 | 入力された個人プロフィールの詳細を表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 表示順については外部設計で決定する。  最終更新日を内部で保持する。  備考欄で自己PR等ができることを想定。  全体に公開されるので必須項目以外はあくまで任意とする。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 検索 |
| 概要 | ユーザが閲覧したい条件に一致する任意の登録データを閲覧することができる。 |
| 処理内容 | 検索したいワードを入力して、それに該当するデータを表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 曖昧検索を採用する。 |

### マイページ機能の各種機能について

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 編集/削除 |
| 概要 | 自身のプロフィール項目を編集または自身のアカウントを削除できる。 |
| 処理内容 | 登録されている入力内容を編集する。または、自身のアカウントを削除する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 受講者・講師・運営全てを想定。 |

### アンケート掲示板機能の各種機能について

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 掲示板表示 |
| 概要 | 過去に投稿されたアンケートが時系列順に一覧表示される。（上が最新） |
| 処理内容 | 投稿されたアンケートが時系列順に表示される。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 質問文、回答、集計結果の表示画面の設定は外部設計書に記載する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 投稿 |
| 概要 | ユーザが質問文と2択の回答を入力し、アンケートとして投稿する。 |
| 処理内容 | 2択のアンケートをユーザが作成し投稿する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 匿名にするかどうかを選択できるように設計する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 回答 |
| 概要 | 投稿者の設定した2択から回答を選択する。 |
| 処理内容 | 投稿されたアンケートに対して閲覧したほかのユーザが回答する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | ラジオボタンを採用する。  回答は一人一回。期限は質問の投稿から24時間以内とする。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 集計結果の表示 |
| 概要 | アンケートの2択の回答割合がグラフで表示される。回答者は匿名とする。 |
| 処理内容 | アンケートに対する回答結果を集計しグラフ表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 2択のそれぞれの割合と回答人数を表示する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 削除 |
| 概要 | 投稿したアンケートを削除する。 |
| 処理内容 | 投稿者が設定したパスワードを入力することで、投稿したアンケートを削除することができる。 |
| 想定利用者 | ユーザ（投稿者） |
| 備考 | 実行前に確認ダイアログを表示する。 |

### アドバイス機能の各種機能について

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 閲覧 |
| 概要 | 昨年までの修了報告書から運営が抜粋した「後輩へのアドバイス」が閲覧できる。 |
| 処理内容 | 過去の受講者の回答した「後輩へのアドバイス」から抜粋されたものを表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 表示順については外部設計で決定する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 検索 |
| 概要 | 曖昧検索と単元4項目の内から選択してそれに該当したものを検索できる。 |
| 処理内容 | ワード検索や項目で選択されたものと一致する「後輩へのアドバイス」を表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザ |
| 備考 | 項目はパーソナルスキルコース、IT基礎、Java基礎、開発演習の4つとする。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 登録 |
| 概要 | パスワードロックで運営のみが利用できる。掲載する「後輩へのアドバイス」を登録できる。 |
| 処理内容 | 運営だけのパスワードを設定し、パスワードが一致した場合、「後輩へのアドバイス」を登録画面へ遷移し、登録ができる。 |
| 想定利用者 | 運営 |
| 備考 | 運営以外は利用できないように設計する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 検索（運営者用） |
| 概要 | 運営者が編集・削除するための専用検索機能。機能的には上記の検索機能と同様である。 |
| 処理内容 | ワード検索や項目で選択されたものと一致する「後輩へのアドバイス」を表示する。 |
| 想定利用者 | 運営 |
| 備考 | 項目はパーソナルスキルコース、IT基礎、Java基礎、開発演習の4つとする。運営以外は利用できないように設計する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 編集・削除 |
| 概要 | パスワードロックで運営のみが利用できる。掲載されている「後輩へのアドバイス」を編集または削除できる。 |
| 処理内容 | 運営だけのパスワードを設定し、「後輩へのアドバイス」編集・削除画面へ遷移し、編集及び削除ができる。 |
| 想定利用者 | 運営 |
| 備考 | 運営以外は利用できないように設計する。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 運営PW変更 |
| 概要 | 運営がPWを変更できる。 |
| 処理内容 | 新しく設定したいPWを入力し、変更する。 |
| 想定利用者 | 運営 |
| 備考 | 新しく設定したいPWは確認の為、2度入力させる。 |