**匿名コミュニケーションアプリ**

**要件定義書**

アピールポイントの決定

シュークリームコロッケ

2020/06/01 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2020/06/01 |  | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、通信販売Webアプリケーション「Shop Sample」（以下、本システム）開発に関する概要を示す。

## システムの目的

本システムは受講者同士のコミュニケーションを行うことを目的としており、受講者の精神的負担の軽減、事務局の受講者理解の手助けになることを必要としている。

また、匿名であることとセキュリティの確保（検閲機能）を必須条件とする。

本システムの性能的な目標としては、投稿、閲覧、削除、編集機能、返信機能、リアクション（スタンプ等）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１台とデータベース１台で構成されるシステムとする。受講者は、WebサーバにHTTPまたはHTTPSでアクセスすることにより、受講者のみ参加できる掲示板型コミュニケーションアプリを利用することが可能となる。

主な開発言語として、HTML, CSS, JavaScript, Java, SQLを用いる。

# 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/ログアウト機能

・掲示板に飛ぶ機能

・投稿機能

・閲覧機能

・匿名化機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・ログイン/ログアウト機能（大項目）

ユーザーを認証する機能

・判別機能（機能面）

管理者、講師陣と受講者を判別する機能

・投稿（大項目）

利用者（受講生）が思いのままに投稿できる機能

・返信機能（機能名）

投稿された内容に対して返信する機能

・閲覧機能（大項目）

投稿された内容を表示する機能

・編集機能（機能名）

投稿された内容を編集できる機能

・削除機能（機能名）

投稿された内容を削除できる機能

・リアクション（スタンプ等）機能（機能名）

ボタンによって投稿された内容に反応できる機能

・匿名化（大項目）

投稿者の名前を匿名にする機能

・メニューバー（機能名）

投稿された見出しを一覧表示する機能（ページ）

・掲示板に飛ぶ機能（大項目）

疑似ページから本機能（掲示板）に飛ぶ機能

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/ログアウト機能 | ログイン | Dojoから配布されたメールアドレスとパスワードを入力して、利用できる |
|  | ログアウト | ボタンを押してログアウトできる |
|  | 判別機能 | 講師陣と受講者を判別し、受講生であれば掲示板に飛ぶ機能に繋ぐ機能 |
|  |  |  |
| 掲示板に飛ぶ | 掲示板に飛ぶ | 疑似ページ（TERACO風）と閲覧機能をつなぐボタン機能 |
|  |  |  |
| 投稿 | 投稿 | 見出しと内容を入力後、投稿できる  文字数制限あり  投稿の際に匿名IDを参照してデータに追加する |
|  | 返信 | 投稿自体や返信に対して返信を追加する機能  投稿の際に匿名IDを参照してデータに追加する |
|  | 編集 | 投稿や返信の中身を書き換える機能（自分のみ） |
|  | 削除 | 投稿や返信を削除する機能（自分のみ） |
|  | リアクション機能 | 投稿自体や返信に対してボタンを利用して反応できる機能 |
|  |  |  |
| 閲覧 | メニューバー | 投稿された見出しの一覧を表示し、クリックで該当ページに飛ぶ機能 |
|  | 閲覧 | 投稿された見出し、内容、返信をすべて出力する機能 |
|  |  |  |
| 匿名化 | 匿名化（改良の余地（どうしても匿名IDを変えたい場合など）） | ユーザー（受講者）をユーザ登録の段階で匿名IDを追加し登録する機能（SQL:AutoIncrimentを使用） |

### 商品閲覧機能

トップページでの商品表示画面である。

本ページからログイン画面、買い物カゴ、送付先入力を呼び出せる。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 商品閲覧機能 |
| 概要 | トップページでの商品一覧表示 |
| 処理内容 | 商品一覧を取得し、設定された「売れ筋商品」「オススメ商品」と「商品一覧」を表示する。  売れ筋、オススメ商品は管理者が指定可能である。  商品一覧のソート順は、キーを設定可能である。 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 | 売れ筋商品、オススメ商品の表示順については外部設計で決定する |

### ○○機能

（個々の機能について記載）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 |  |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

### 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）