**Webアプリ**

**要件定義書**

GAR GAR BIRD

2021/06/03 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/03 | 影山　李穂 | 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「質問知恵袋（仮）」（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、新規事業として立ち上げる「質問知恵袋（仮）」で質問解消の円滑化を行うことを目的としたシステムである。

以下が、本システム開発に至った背景である。

・質問が重複している

・講師が同様の質問に回答する手間が発生

・受講生が自己解決するためのサポート不足

・講師対応の待ち時間が発生

## システムの目的

本システムは以下の項目を目的とする。

・質問の蓄積

・受講生の問題解決のサポート手段の拡充

・講師の業務円滑化、負担の軽減

## 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、商品を購入することが可能である。

システム開発はJavaをベースとしたSpring Bootで行う。

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。

# 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。

・質問登録機能

・質問回答機能

・質問検索機能

・質問更新機能

・質問削除機能

・お気に入り機能

・履歴一覧機能

・ログイン/ログアウト機能

・アカウント登録機能

・結果表示機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・質問登録機能

利用者が質問内容を登録する機能である。

基本的な流れは、質問カテゴリ、質問タイトル、質問内容、添付ファイルを入力し、登録する。

* 質問回答機能

利用者（回答者側）が回答内容を登録する機能である。

基本的な流れは、回答内容、添付ファイルを入力し、登録する。

* 質問検索機能

利用者が質問内容を検索する機能である。

基本的な流れは、カテゴリ、キーワードかを選択し、質問を検索する。

検索結果は一覧表示される。

お気に入り登録した質問を検索可能。

* 質問更新機能

利用者が質問内容を更新する機能である。

基本的な流れは、更新したい質問カテゴリ、質問タイトル、質問内容、添付ファイルを入力し、登録する。

また、質問が解決した場合に完了タグをつける。

* 質問削除機能

利用者が質問内容を削除する機能である。

・お気に入り機能

利用者が質問に対し、お気に入り登録・解除が出来る機能である。

お気に入り登録した質問は検索機能から一覧表示できる。

・履歴一覧機能

登録した質問・回答の履歴を一覧表示する機能である。

・ログイン/ログアウト機能

ユーザ登録しているユーザがログイン・ログアウトできる。

・アカウント登録機能

アカウントを登録できる。氏名・メールアドレス・パスワードを入力する。

* 結果表示機能

利用者による登録、更新、削除、ログインの可否結果を表示する機能である。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
| 質問登録  機能 | カテゴリ選択 | 質問のカテゴリを選択する |
|  | タイトル記入 | 質問のタイトルを記入する |
|  | 質問内容記入 | 質問内容を記入する |
|  | ファイル添付 | 質問に関連するファイルを添付する |
|  | 登録内容送信 | 質問内容を送信する |
| 質問回答  機能 | 回答内容記入 | 回答内容を記入する |
|  | ファイルの添付 | 回答に関連するファイルを添付する |
|  | 回答内容送信 | 回答内容を送信する |
|  | 回答内容更新 | 回答内容を更新する |
|  | 回答内容削除 | 回答内容を削除する |
| 質問更新  機能 | カテゴリ選択 | 質問のカテゴリを更新する |
|  | タイトル更新 | 質問のタイトルを更新する |
|  | 更新内容記入 | 質問内容を更新する |
|  | ファイル添付 | 質問に関連するファイルを添付する |
|  | 更新内容送信 | 更新内容を送信する |
|  | 完了タグ追加 | 質問解決の際、選択する。 |
| 質問検索  機能 | カテゴリ検索 | カテゴリの種類で質問を検索する。 |
|  | キーワード検索 | キーワードで質問を検索する。 |
|  | お気に入り検索 | お気に入りに登録した質問を検索する。 |
| 質問削除  機能 | 質問内容削除 | 質問内容を削除する。 |
| 結果表示  機能 | 登録結果表示 | 登録可否の結果を表示する。 |
|  | 更新結果表示 | 更新可否の結果を表示する。 |
|  | 削除結果表示 | 削除可否の結果を表示する。 |
|  | ログイン結果表示 | ログイン出来た場合は検索ページに飛ぶ。  ログインできなかった場合は失敗結果を表示する。 |
| ログイン/ログアウト機能 | ログイン機能 | ユーザ登録しているユーザがログインできる。 |
|  | ログアウト機能 | ログアウトする。 |
| お気に入り機能 | お気に入り登録機能 | 質問をお気に入り登録する。 |
|  | お気に入り解除機能 | お気に入り登録した質問を解除する。 |
| 履歴一覧  機能 | 質問履歴一覧機能 | 質問履歴を一覧表示する機能 |
|  | 回答履歴一覧機能 | 回答履歴を一覧表示する機能 |
| アカウント登録機能 | アカウント情報  登録機能 | ユーザ登録が可能。  氏名、メールアドレスとパスワードを入力する。 |

### 質問登録機能

（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 |  |

### 質問回答機能

（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 |  |

## 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）