**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 | 2021/06/28 | 乘川　和輝 | 更新 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「Knowledge Holder」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「Knowledge Holder」で研修内での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。

・質問の重複

・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

【想定顧客】研修会社

【利用者】研修会社・講師・受講者

## 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でアクセスすることにより、本システムの利用が可能である。

システム開発はJavaをベースで行う。

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７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

・履歴一覧機能

・ログイン/ログアウト機能

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

受講者（講師も登録自体は可）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

講師（受講者も可）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。

また、回答内容の更新もできる。

回答を行ったユーザのみが更新できる。

* 質問検索機能

ユーザ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。

* 質問更新機能

質問を登録したユーザ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

質問を登録したユーザが質問内容を削除する機能である。

・履歴一覧機能

ログインユーザが登録した質問・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メールアドレス・パスワードでログイン・ログアウトできる。

　※管理者側が予めアカウントを用意しておく。（メールアドレス・パスワード・氏名）

　※メールアドレスも管理者側で用意する。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機能名 | 項目名 | 内容 |
| 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。 |
|  | 複合検索 | キーワードとカテゴリで質問を検索する |
|  | ソート | 完了・未完了・降順・昇順・アクセス数で検索結果を並び替える。 |
|  | 印刷機能 | 検索結果の一覧を印刷できる。 |
| 質問削除機能 | 質問内容削除 | 質問内容を削除する。 |
| 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メールアドレスとパスワードでログインできる。 |
|  | ログアウト機能 | ログアウトする。 |
| 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 |

## 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）