**質問管理**

**Webアプリ**

**要件定義書**

　株式会社　村人

2021/06/02 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/02 | 野村 昌俊 | 新規作成 |
| 2 | 2021/06/03 | 野村 昌俊 | 改定 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に　DOJO運営に伴う 質問管理Webアプリケーション

「Q&A System And Management」（以下、Qさま）開発に関する概要を示す。

## システム開発の背景

<問題提起>

### 受講者側の質問の内容を講師側で上手くくみ取ることができない

### 質問の意図を把握できず、回答も受講者の得たい内容と異なる

### 質問が１度で完結できず、無駄な時間・やりとりが増えてしまう

上記の問題を解決するため、質問する側・答える側の間で、質問の意図を詳細に記載して把握しやすくする今回のシステムを提案する。

## システムの目的

本システムは、受講者の質問をよりわかりやすく伝えるために、文字だけでなくプログラムファイル・画像のアップロード機能や、質問を項目別に選択することで講師・事務局で質問の内容を把握しやすくすることを目的としたシステムである。

　　さらにプロフィール機能を実装することで、受講者だけでなく、講師・事務局との距離を縮めることにより、コミュニケーションを円滑に促すことも目的とする。

## システムの全体像、開発方針

Qさまは、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、ログイン機能を利用して使用するシステムである。

システム開発はJavaをベースとし、その他にjQueryなどなど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、Qさまの要件を示す。

## 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。

* 質問管理機能
* 質問投稿機能
* プロフィール登録機能

　受講者の質問投稿機能にジャンル(大/中/小項目)を設け、講師・事務局側で質問の内容を把握・管理しやすくし、かつ受講者の質問内容をより的確に伝達する。さらに利用者のコミュニケーションを円滑にすることも目的としたプロフィール機能を設ける。

以下の機能を実装する。

### 質問管理機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 質問振り分け機能・質問公開機能・受講者別質問管理 |
| 概要 | 受講者の質問に回答するにあたり、回答を円滑にするものである。 |
| 処理内容 | ・ログイン機能  ・受講者の質問を他受講者へ公開  ・回答者の類似回答への関連付け処理　　など |
| 想定利用者 | 担当講師・事務局 |
| 備考 | 【優先度】 質問振り分け機能　★  1. 質問公開機能　　　★ 2. 受講者別質問管理 |

### 質問投稿機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 個別投稿・全体投稿・検索機能 |
| 概要 | 受講者の質問を円滑に行う。加えて検索機能で類似質問をしていないか調べることができる。 |
| 処理内容 | ・ジャンル(大/中/小項目)別の投稿  ・質問に対する求める回答レベル選択(ヒント/回答など)  ・ソースコード、zipにまとめて投稿　　など |
| 想定利用者 | 受講者 |
| 備考 | 【優先度】   1. 個別投稿　★ 2. 全体投稿　★ 3. 検索機能　★ |

### プロフィール機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン・プロフ編集(顔写真投稿)・内容確認機能  ・質問削除機能 |
| 概要 | 受講者・講師・事務局のコミュニケーションの円滑化を目的とした簡単なプロフィール投稿機能である。 |
| 処理内容 | ・ログイン機能  ・画像投稿(顔写真)  ・プロフィール編集  ・投稿した質問の削除　　　など |
| 想定利用者 | 担当講師・事務局・受講者 |
| 備考 | 【優先度】   1. ログイン　　　　　　　　★ 2. プロフ編集(顔写真投稿)　 ★ 3. 内容確認機能 |
|  |  |