**生徒管理システム**

**要件定義書**

#かけだしエンジニア

2021/06/02 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/02 | 加藤岡諒大 | 新規作成 |
| 2 | 2021/06/03 | 綿貫友理 | 1回目のレビューをもとに修正 |
| 3 | 2021/06/04 | 岡田孟 | 訂正2回目 |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、DOJO Webアプリケーション「受講者管理システム」（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

　　　講師：・受講者一人ひとりの背景がわかっていない

　　　　　　　→一人ひとりにどうアドバイスしたらいいかわからない

　　　　　　・同じ質問にも対応しなければならない

　　　　　　　→時間がかかってしまう

　　　受講者：・ほかの受講者と同じ質問をしてしまう

　　　　　　　→待ち時間が無駄になってしまう

講師が受講者を一人ひとり理解することが困難になっている。また、質問に対する講師の負担や生徒の待ち時間を解消することが目的のシステムである。

## システムの目的

### 講師が受講者の理解を深める

→講師が受講者のプロフィールを見ることによって、受講者の背景を知ることができ、受講者によって、適切なアドバイスをすることができる。よって、受講者と講師の関係性の向上につながる。

講師が同じ質問を何回も答えることを避ける

→講師の負担を解消させる。

受講者がよくある質問を見ることができる

→余計な質問をしなくて済み、待ち時間を減らすことができる。

## システムの全体像、開発方針

本システムは、Webサーバ１台とデータベースサーバ１台で構成される。

システム開発はJavaで行う。

# 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。

・プロフィール確認機能

・FAQ機能

・質問機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・プロフィール確認機能

受講者が初ログイン時にプロフィールを記入し登録ができる。講師はそのプロフィールを確認することができ、受講者の理解を深めることができる。

・FAQ機能

単元ごとに検索ができ、主な質問が一覧として表示される。講師陣のみが編集ができる。

・質問機能

受講者は質問を入力することができ、講師はそれに対する回答、またはその質問、回答をFAQに登録することができる。

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 |
| プロフィール機能 | プロフィール入力機能 | プロフィールを入力することができる |
|  | プロフィール確認機能 | 講師が各受講者のプロフィールを確認することができる |
|  | ログイン | ログインすることができる |
|  | 新規登録 | 氏名、ID番号（自動生成）、PW作成、受講者か講師の判別 |
| FAQ機能 | FAQ確認機能 | 受講者がよくある質問の項目を確認することができる |
|  | FAQ検索機能 | テーマごとに選択肢があり検索できる |
|  | FAQ登録機能 | 講師がよくある質問を登録できる |
|  | FAQ編集機能 | 講師が登録したFAQを編集することができる |
| 質問機能 | 質問記入機能 | 受講者がジャンルを選び、質問を記入することができる。 |
|  | 質問回答機能 | 講師が質問を回答することができる。 |
|  | 質問をFAQに登録機能 | 講師が受講者からもらった質問と回答したものをFAQに登録することができる。 |

### ・プロフィール入力機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | プロフィール入力機能 |
| 概要 | プロフィール入力 |
| 処理内容 | 受講者または講師がプロフィールを入力できる |
| 想定利用者 | 受講者　講師 |
| 備考 |  |

・プロフィール確認機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | プロフィール確認機能 |
| 概要 | 講師のプロフィール確認 |
| 処理内容 | 受講者のプロフィールを講師が確認できる |
| 想定利用者 | 講師 |
| 備考 |  |

・ログイン機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン機能 |
| 概要 | ログイン |
| 処理内容 | IDとPWを入力してログインすることができる |
| 想定利用者 | 受講者　講師 |
| 備考 |  |

・新規登録

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 新規登録 |
| 概要 | 新規登録 |
| 処理内容 | IDとPW、受講者か講師かを選択 |
| 想定利用者 | 受講者　講師 |
| 備考 |  |

・FAQ確認機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | FAQ確認機能 |
| 概要 | FAQ確認 |
| 処理内容 | 受講者がFAQ一覧を確認できる |
| 想定利用者 | 受講者 |
| 備考 |  |

・FAQ検索機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | FAQ検索機能 |
| 概要 | FAQ検索 |
| 処理内容 | カテゴリー別に検索できる |
| 想定利用者 | 受講者 |
| 備考 |  |

・FAQ登録機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | FAQ登録機能 |
| 概要 | FAQ登録 |
| 処理内容 | カテゴリー別に登録できる |
| 想定利用者 | 講師 |
| 備考 |  |

・FAQ編集機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | FAQ編集機能 |
| 概要 | FAQ編集 |
| 処理内容 | 登録してあるFAQを編集できる |
| 想定利用者 | 講師 |
| 備考 |  |

・質問記入機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 質問記入機能 |
| 概要 | 質問を記入 |
| 処理内容 | 受講者が質問を記入することができる |
| 想定利用者 | 受講者 |
| 備考 |  |

・質問回答機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 質問回答機能 |
| 概要 | 質問に対する回答 |
| 処理内容 | 講師が受講者からの質問を回答することができる |
| 想定利用者 | 講師 |
| 備考 |  |

・質問をFAQに登録する機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 質問をFAQに登録する機能 |
| 概要 | 質問をFAQに登録する |
| 処理内容 | 講師が受講者からの質問をFAQに登録できる |
| 想定利用者 | 講師 |
| 備考 |  |