**[アプリタイトル]**

**要件定義書**

チーム名：Knight

日付 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2024/06/05 | 秋山響輝 | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、名刺管理Webアプリケーション「」（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

## システムの目的

## システムの全体像、開発方針

# 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。

1.板書機能

1.1マーカーを付けた場所へのリアクション(理解度・コメント)が可能になる機能

1.2クラスの板書と全体の板書をタブごとに分ける。

1.3ファイル添付(問題文)

2.リアクション機能

2.1マーカー部分へのリアクション

2.2コメントへのリアクション

2.3問題へのリアクション

3.リアクションの統計機能

3.1板書に対するリアクションの統計

3.2自身のリアクションに対する統計

4.コメント機能

4.1マーカー部分へのコメント

4.2全体のコメント

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

ここにそれぞれの機能について記載してください。

ログイン機能

新規アカウント登録機能

1.板書機能

1.1板書機能

1.2マーカー機能

1.3板書タブ分け機能

1.4ファイル添付

2.コメント機能

2.1マーカー部分へのコメント

2.2全体のコメント

2.3問題へのコメント

3.リアクション機能

3.1マーカー部分へのリアクション

3.2コメントへのリアクション

3.3問題へのリアクション

4.リアクションの統計機能

4.1リアクションの統計データに基づいて処理される機能

4.1.1マーカー部分へのリアクションの統計

4.1.2コメントへのリアクション統計機能

4.2受講者側の自身のリアクションに対する統計

4.2.1理解度リアクション見返し機能

4.2.2理解度リアクション促し機能

以下に、機能の詳細を示す。

機能詳細を記述する機能の一覧は以下の通り。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大項目 | 機能名 | 備考 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. 板書機能

1.1板書機能

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

1.2 マーカー機能

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

1.3板書タブ分け機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 板書タブ切り替え機能 |
| 概要 | 複数の板書の表示をタブ形式で切り替え可能にする |
| 処理内容 | タブクリック時にタブに対応した板書に表示が切り替わる |
| 想定利用者 | 登録済みユーザー |
| 備考 | 同一ページ内での処理のため画面遷移を行わない |

1.4 ファイルの添付機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ファイルの添付機能 |
| 概要 | 外部のファイルを表示し、第三者がそれをダウンロード可能にする機能 |
| 処理内容 | 指定ファイルを板書内にアップロードすることが出来る機能 |
| 想定利用者 | 添付/講師 ダウンロード/全員 |
| 備考 | ドラッグアンドドロップか、ファイル名の選択で指定ファイルをアップロードすることができる。 |

2.コメント機能

2.1 マーカー部分へのコメント

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | マーカー部分へのコメント機能 |
| 概要 | 講師が引いたマーカー部分に対して受講生アカウントからコメントを送信することが可能になる機能。 |
| 処理内容 | 板書に対して講師アカウントでマーカーを引いた部分に対して、受講者アカウントからのコメント送信が可能であり、そのコメントがリアルタイムで更新され、画面に反映される機能。 |
| 想定利用者 | コメント部の設定/講師 コメント送信/受講者アカウント  コメント閲覧/全員 コメント送信主の確認/講師 |
| 備考 | コメント自体の閲覧は全アカウントが可能。  コメント送信者の詳細は講師アカウントでのみ確認が可能。 |

2.2 全体のコメント

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 講義全体へのコメント機能 |
| 概要 | 講師側の設定関係なく、常に受講生アカウントからのコメントを送信することが可能な機能。 |
| 処理内容 | 常に受講者アカウントからのコメント送信が可能であり、そのコメントがリアルタイムで更新され、画面に反映される機能。 |
| 想定利用者 | コメント閲覧/全員 コメント送信主の確認/講師 |
| 備考 | コメント自体の閲覧は全アカウントが可能。  コメント送信者の詳細は講師アカウントでのみ確認が可能。 |

2.3 問題へのコメント

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

3.リアクション機能

3.1 マーカー部分へのリアクション

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

3.2 コメントへのリアクション

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

3.3 問題へのリアクション

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

4.リアクション統計機能

4.1.1 マーカー部分へのリアクション統計機能

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

4.1.2 コメントへのリアクション統計機能

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

4.2.1 理解度リアクション見返し機能

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

4.2.2 理解度リアクション促し機能

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

## 非機能要件

※今回はこれ以降は編集しません。

### 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）