**ノート共有システム**

**要件定義書**

worldMap

2021/06/03 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/03 | 杉森　佑樹 | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

。

## システム開発の背景

情報共有が見えにくい

## システムの目的

本システムはオンライン研修において受講者同士の情報共有を円滑にすることで自主学習を促進することを目的とする。ユーザーはまとめたノートを本システムにアップロードしてノートの管理をすることができる。  
また、アップロードしたノートは他のユーザーと匿名で共有することができる。  
ノートを共有することで、研修内容に対する理解が深まることが期待される。

## 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。

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。

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

用語説明

1)ノート：テキストファイル(.txt、.docx)か画像ファイル(.jpg、.png)の総称

2)概要：アップロードしたノートの概要。ノートをアップロードしたユーザーが登録する。曖昧検索できる

3)タグ：事前に用意されているカテゴリ。ユーザーが選択する（例 Java,CSS）

4)「お気に入り」機能：ノートに「お気に入り」ボタンを押してお気に入り登録する。お気に入りに登録したノートは、お気に入りの一覧で確認できるようになる。

以下に、本システムの要件を示す。

## 機能要件

### 機能の概要

・ユーザー管理

・ノート管理機能

・リアクション機能

・検索機能

・ユーザー管理

ユーザー登録は必須である。

ユーザー登録をしてノート管理を開始する。

ユーザー登録すると、マイページが表示できる。

・ノート管理機能

ノートはアップロードするときにタグと概要を記入し、公開非公開を選択する。

タグ、概要、公開非公開は後から変更することが可能。

また、お気に入り登録をしたノートは一覧で表示することができる。

・リアクション機能

公開されているノートに対しお気に入り登録をすることができる。

・検索機能

公開されているノートからタグまたはキーワードで探しているノートを検索することができる。

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 |
| ユーザー管理 | ユーザー登録 | ユーザー登録は必須で行ってもらう。登録にはIDとPWとニックネームを決めてもらう。 |
|  | マイページ機能 | アップロードしたノートの一覧を表示する。  ユーザーが「お気に入り」をしたノートを一覧で表示する。 |
| ノート管理 | アップロード、削除機能 | ユーザーが作成したノートをアップロードする。ユーザーは自分がアップロードしたノートのみ削除することが可能。  ほかのユーザーがアップロードしたノートは削除できない。 |
|  | 共有機能 | ユーザーがノートをアップロードする際に公開か非公開で選択し、公開を選択したらすべてのユーザーに共有できる。 |
|  | タグ付け | 用意されているタグから選択し、ノートを分類する。 |
|  | ノートの概要設定 | ノートの内容を登録するユーザーが記述。 |
| リアクション機能 | 「お気に入り」機能 | 共有してあるノートに対して「お気に入り」ボタンを押す。  お気に入りは解除することが可能。  各ノートの総お気に入り数が表示される仕様にする。 |
| 検索機能 | タグ検索 | タグでノートを検索する。  タグはプルダウンメニューから選択する。  ノートをクリックしたら、ノートを閲覧できる。 |
|  | 概要のあいまい検索 | キーワードで検索する。キーワードの内容にあったノート、タグ、ニックネームを表示する。  ノートをクリックしたら、ノートを閲覧できる。  タグをクリックするとタグで検索できる。ニックネームをクリックすると、そのユーザーが共有したノートが表示される。 |

### ユーザー登録機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザー登録 |
| 概要 | ユーザー情報登録 |
| 処理内容 | ユーザー登録は必須で行ってもらう。登録にはIDとPWとニックネームを決めてもらう。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### マイページ機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | マイページ機能 |
| 概要 | ユーザーごとのマイページを表示。 |
| 処理内容 | アップロードしたノートの一覧を表示。  ユーザーが「お気に入り」をしたノートを一覧で表示する。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### アップロード、削除機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | アップロード、削除機能 |
| 概要 | ノートのアップロードと削除。 |
| 処理内容 | ユーザーが作成したノートをアップロードする。ユーザーは自分がアップロードしたノートのみ削除することが可能。  ほかのユーザーがアップロードしたノートは削除できない。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### 共有機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 共有機能 |
| 概要 | ノートを共有することができる。 |
| 処理内容 | ユーザーがノートをアップロードする際に公開か非公開で選択し、公開を選択したらすべてのユーザーに共有できる。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### タグ付け機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | タグ付け機能 |
| 概要 | 製作者が用意したタグを選択する。 |
| 処理内容 | ユーザーがノートをアップロードする際に用意されているタグから選択し、ノートをカテゴライズする。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### ノートの概要設定機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ノートの概要設定 |
| 概要 | ノートの概要を記述。 |
| 処理内容 | ユーザーがノートをアップロードする際にノートの概要を記述。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### 「お気に入り」機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 「お気に入り」機能 |
| 概要 | お気に入り登録する。 |
| 処理内容 | 共有してあるノートに対して「お気に入り」ボタンを押す。  お気に入りは解除することが可能。  各ノートの総お気に入り数が表示される仕様にする。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### タグ検索機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | タグ検索 |
| 概要 | タグで検索する |
| 処理内容 | 割り振られたタグでノートを検索する。  タグはプルダウンメニューから選択する。  ノートをクリックしたら、ノートを閲覧できる。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |

### 概要のあいまい検索機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 概要のあいまい検索 |
| 概要 | 概要であいまい検索できる |
| 処理内容 | キーワードで概要をあいまい検索する。キーワードの内容にあったノート、タグ、ニックネームを表示する。  ノートをクリックしたら、ノートを閲覧できる。  タグをクリックするとタグで検索できる。ニックネームをクリックすると、そのユーザーが共有したノートが表示される。 |
| 想定利用者 | ユーザー |
| 備考 |  |