**Webアプリ**

**要件定義書**

櫻井家

2023/06/02 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 6月2日 | 藤田陸 | 新規作成 |
| 2 | 6月7日 | 藤田陸 | 公開範囲設定の機能を削除 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「with IT」（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

（システム開発に至った経緯・背景を記載）

（ここは記述しなくても構いません）

## システムの想定利用者とシステムの目的

　本システムは、IT業界に携わる人を対象とし、各ユーザーがノウハウを互いに交換、共有する場を記事の投稿やチャット機能などを通して提供することを目的とする。

ユーザーごとに必要とする情報は異なるため、投稿をカテゴリごとに細分化することで目的のテーマを扱った投稿に容易にアクセスできる機能を備える。

ほかにも同じ開発ツールを使うユーザー同士のチャット機能など、各ユーザーにとって有益な情報を交換するコミュニティの形成を支援する。

# 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６つの機能を持つ。

　・ユーザー登録機能

　・記事投稿機能

　・記事編集機能

　・記事閲覧機能

　・コメント機能

　・コミュニティ機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

　・ユーザー登録機能

　新規ユーザのIDとパスワードを登録する機能である。

　初回のみIDとパスワードを登録し、次回以降はこれらを用いてログインする。

　ユーザーが使っている開発言語やアプリの使用理由も併せて登録し、その情報をもとにトップページに表示する記事を変える。

・記事投稿機能

　それぞれのユーザーが自分の知識や気付きなどを投稿する機能である。

　記事には、タイトル、本文の他に大まかなカテゴリを表すタグを設定する。また、本文では画像や動画を埋め込むことが可能である。

　・記事編集機能

　投稿済みの記事の内容を変更、削除する機能である。

　・記事閲覧機能

　それぞれのユーザーが人気記事やタイトル、タグから記事を探し閲覧できる機能である。

　各記事にいいねボタンを設置し、いいねが多いものは人気記事としてトップページに表示される。

　ユーザーはタグやキーワードから記事を検索できる。

　・コメント機能

　各記事に対してユーザーがコメントを残すことができる機能である。

　ユーザー名もコメントとともに表示する。

　ログインしていないユーザーはコメントを残せない。

　・コミュニティ機能

　共通の話題を持つ複数のユーザーでコミュニティを形成し、テキストメッセージのやり取りをする機能である。

　コミュニティ名は開設するユーザーが設定し、同時にタグも設定する。

　参加するユーザーはコミュニティを名前やタグから検索し、テキストメッセージの投稿や閲覧を行う。また各ユーザーはコミュニティを自由に入退出できる。

　コミュニティに参加しているユーザーは参加しているユーザー全員を確認できる。

### ユーザー登録機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザー登録機能 |
| 概要 | ユーザーIDとパスワードの登録 |
| 処理内容 | 任意のユーザーIDとパスワード、ユーザー名を入力してもらい、ユーザーIDに重複がなければ新規登録。  使用言語、アプリの使用理由、現在のスキルを設定可能 |
| 想定利用者 | ログインを必要とする機能を使用するユーザー |
| 備考 | 登録時の詳細情報は外部設計で決定する。 |

### 記事投稿機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 記事投稿機能 |
| 概要 | ユーザーが記事の投稿 |
| 処理内容 | タイトル、本文を書き、タグの設定をし投稿する。  画像、動画は挿入可能。 |
| 想定利用者 | 記事を投稿する人 |
| 備考 | ログイン必須 |

### 記事編集機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 記事編集機能 |
| 概要 | 自分で投稿した記事の編集 |
| 処理内容 | 自分が投稿した記事を選択し、内容の編集や削除を行う。 |
| 想定利用者 | 記事を投稿した人 |
| 備考 |  |

### 記事閲覧機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 記事閲覧機能 |
| 概要 | 投稿された記事の表示 |
| 処理内容 | タグ、キーワードで検索をかける。  検索結果一覧を表示、見たい記事を選択する。  いいねボタンを任意で押せる。 |
| 想定利用者 | アプリを使用する全ユーザー |
| 備考 | ログイン不要 |

### コメント機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | コメント機能 |
| 概要 | 投稿された記事のコメント |
| 処理内容 | 投稿された記事にコメントする。  コメントしたユーザー名が表示される。 |
| 想定利用者 | 記事閲覧者 |
| 備考 | ログイン必須 |

### コミュニティ機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | コミュニティ機能 |
| 概要 | 多対多のチャット |
| 処理内容 | ユーザーが任意でコミュニティを開く  開く際にコミュニティ名とタグを設定  参加者はコミュニティ名やタグで検索し一覧を表示。  任意のコミュニティを選択し発言を登録、他者の発言を閲覧する。 |
| 想定利用者 | テーマごとの情報交換を希望するユーザー |
| 備考 | コミュニティ名は必須、タグは最低１つ必須。  参加者の入退室は自由  ログイン必須 |

## 非機能要件

### （記入する必要はありません）

## セキュリティ要件

　（記入する必要はありません）

## 品質目標

　（記入する必要はありません）