**Webアプリ**

**要件定義書**

E2グループ

2023年6月5日第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2023年6月5日 | 渡辺瑠彩朱  村上宙  星野秀人 | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

概要

以下に、Webアプリケーション「拙者たちの！Garden！」（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

本システムは社内のポータルサイトシステムである。

そのため、サイトを使用する社会人に対して、高い視認性や、同じ作業を

ストレスなく繰り返すための直感的な操作性が必要である。

システムの想定利用者とシステムの目的

本システムは現状の職場のポータルサイトに不満を抱いている人、職場でのコミュニケーションがうまく取れない人、新しい資格を取りたいが勉強する時間が取れない人を対象としたポータルサイトである。

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４つの機能を持つ。

・勤怠機能

・勉強機能

・クイズ機能

・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。

・勤怠機能

　社員が勤怠を入力・管理する機能である。

基本的な流れは、社員がログイン時に勤怠入力フォームから勤務形態を選び、出勤・退勤時刻を入力する。また、入力する際、前日と勤務形態が同じ場合は前日の勤務形態を一括で入力できる。

社員はカレンダーで勤務形態を閲覧することが可能である。

・勉強機能

社員にITに関連する知識の定着を促す機能である。

勉強ページは、資格対策サイト、タイピングゲームのサイト、ネットIT業界ニュースなどのリンクがあり、社員が任意にアクセスし学ぶことができる。

用語集は、勉強ページに「用語集」のボタンがあり、ボタンを押下すると用語の一覧ページに遷移し、用語一覧を表示する。

また、４択問題を出題し、回答できる機能がある。

・クイズ機能

クイズ機能は勤怠入力ページの登録ボタンを押下したときにクイズが出題される機能である。また、勤怠入力ページにクイズを出すか出さないかをユーザ自身で切り替えられる機能がある。

・コミュニティ機能

社員同士のコミュニケーションを促すことを目的とした機能である。

クイズの回答を共有し、それをもとに社員同士の交流を図る。また、勤怠ページで入力したタスクや、クイズの結果をコミュニティに表示する。自由に書き込みすることができる機能がある。また、書き込みに対して、いいね、返信、削除、編集もすることが可能である。

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 |
| 勤怠機能 | 勤怠入力機能 | 出勤時間と退勤時間の入力 |
|  | 勤務形態入力機能 | 勤務形態の入力 |
|  | 前日入力機能 | 前日の時間を入力 |
|  | 一覧表示機能 | 勤務形態を表示。 |
|  | タスク入力機能 | 当日のタスクを入力可能。チャット欄にタスクが表示される。 |
|  | ログイン機能 | ユーザ登録しているユーザがログインできる |
|  | ログアウト機能 | ログインしているユーザがログアウトできる |
|  | 出題ONOFF機能 | 退勤入力時にクイズを出題するかしないかを選択できる。 |
| 勉強機能 | 出題機能 | ４択問題を出題 |
|  | リンク機能 | 資格対策サイトなどのリンクを表示 |
|  | 用語一覧表示機能 | 用語一覧を表示する |
| クイズ機能 | 退勤出題機能 | 退勤入力時のクイズ出題機能 |
| コミュニティ機能 | 書き込み機能 | 返信、いいね、削除、編集が可能 |
|  | タスク表示機能 | 勤怠入力ページのタスクを表示 |
|  | クイズ結果表示機能 | 勤怠入力ページのクイズ結果を表示 |

勤怠入力機能

勤怠入力ページでの勤怠入力、表示画面である。

本ページから勤務時間、タスクを呼び出せる。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 勤怠機能 |
| 概要 | 勤務時間と勤務形態の入力 |
| 処理内容 | 出勤時間と退勤時間とタスクを入力し、カレンダーに「出勤時間」、「退勤時間」、「タスク」を表示。  タスクはコミュニティページにも表示される。 |
| 想定利用者 | 社員 |
| 備考 |  |

勉強機能

勉強ページでの、問題出題、リンク画面である。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 勉強機能 |
| 概要 | クイズ出題とリンク表示、および用語一覧表示 |
| 処理内容 | 資格対策サイトのリンクがあり、自分が勉強したい資格の対策サイトへアクセス可能。  ４択問題を出題。  資格の用語を一覧表示。 |
| 想定利用者 | 社員 |
| 備考 |  |

・クイズ機能

クイズ機能は勤怠入力ページに表示される。

本ページから、問題、回答結果を呼び出せる。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | クイズ機能 |
| 概要 | 退勤入力時のクイズ出題 |
| 処理内容 | 勤怠入力ページで勤怠登録時に選択式の4択問題が出題される。問題を表示するかしないかのボタンがあり、ユーザが選択可能。問題と解答はコミュニティページで共有可能。 |
| 想定利用者 | 社員 |
| 備考 |  |

コミュニティ機能

書き込み、タスク、クイズの結果を表示。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | コミュニティ機能 |
| 概要 | 書き込みの表示、タスク、クイズの結果の表示 |
| 処理内容 | 勤怠ページで入力したタスクの表示をする。クイズの結果をもとに、クイズの回答と結果を表示する。自由に書き込みが可能。書き込みに対して、いいね、返信、削除、編集もできる。 |
| 想定利用者 | 社員 |
| 備考 |  |

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）