**Webアプリ**

**要件定義書**

株式会社○○

2016/06/01 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 6/2 | 佐久間 | 新規作成 |
| 2 | 6/7 | 佐久間 | 変更 |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「TASUMA」（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

## システムの想定利用者とシステムの目的

（ここに記載してください）

・対象：20代の若手IT社員及びITの資格が欲しい人

・目的：IT関連の資格取得サポート

・機能：

　・資格のマッチング

　・資格取得に向けた勉強時間の管理及び目標設定

# 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

　（システム全体の機能概要を記載してください）

本システムは、以下のように大きく4つの機能を持つ。

・資格登録

・勉強時間管理

・目標設定

・交流機能

・資格登録

ユーザの資格支援にあたって取得目標となる資格の設定を行う。

目標資格が決まっていない人に向けたチャートの結果から選択肢を提案するマッチング機能と、あらかじめ決まっている人に向けた一覧から選択できる機能を選べるようにした。

取得するべき資格が決定した後にはその日程を提示し、受験する試験日の決定を行う。

・勉強時間管理

上記で設定した試験日までの日数の表示やログイン状況の管理を行い、モチベーション管理を行う。

・目標設定

資格取得に向けてこなすべき目標の設定を毎日行う。

具体的には習得すべき知識を項目立て、毎日理解すべきものの提示や設定を行い、理解度報告で管理をする。

また、ユーザが問題演習を行うことができるように、内容項目に対して8:2程度の割合になるように、演習日の設定も行う。

・交流機能

ユーザ間での情報共有ができるよう、掲示板での交流スレッドとQ&A機能を搭載。Q&Aは未回答の質問や解決済みのものの検索が行える。

以上の機能を満たすため、以下の機能を実装する。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 大項目 | 中項目 | 機能名 | 備考 |
| 資格設定 | 登録 | ユーザ登録 | ユーザ名、PW、メールアドレスをユーザ情報として登録する。 |
|  |  | 登録確定 | 登録完了の知らせを表示。 |
|  |  | ユーザ設定 | 登録しているユーザ名、PW、メールアドレス情報の表示、変更を行うことができる。 |
|  |  | ログイン | ユーザ名とPWを照合し、正しければメニューへ遷移。 |
|  | 資格設定（マッチング） | 質問チャート | 将来の目標についての質問を選択式で回答し、適切な資格の提案へと導く。 |
|  |  | 資格の提案 | 上記の結果を踏まえて適当な資格の提案を行い、直近の試験日の提示。 |
|  | 資格設定（一覧登録） | 一覧登録 | IT関連の資格の一覧を表示し、そこからユーザが目指すものを選択する。 |
|  | 資格設定（共通） | 取得資格の宣言 | 提案した/選択した資格の直近の試験日からユーザが受ける日を選択する。 |
|  |  | おすすめ参考書の提示 | 宣言後、取得に向けたおすすめの参考書を提示する。 |
| 勉強時間管理 |  | 資格カレンダー | IT関連の資格試験日や出願期限などを記載したカレンダーの提示 |
|  |  | 試験日までの残日表示 | メニュー画面で試験日までの残り日数を表示する。 |
|  |  | 確認通知 | ログインがされていないときにメールで通知を送る。（ログアウト後3日、その後１週間ごと） |
| 目標設定 | 本日の目標 | 目標の表示 | 残り日数から逆算し、その日の学習を推奨する項目の提示。 |
|  |  | 目標の変更 | 資格の学習範囲一覧から、その日の目標項目を選択および追加。 |
|  | 理解度報告 | 理解度報告 | 「本日の目標」で設定された項目の理解度を確認。 |
| 交流機能 |  | 掲示板 | 項目ごとにユーザが自由にスレッドを立て、ユーザ同士でのやり取りをあっせんする機能。 |
|  |  | Q&A | ユーザが他のユーザに聴きたいことを自由に質問できる機能。  質問を検索し、すでに解決済みのものを参照することもできる。 |

### 登録機能

ユーザの利用登録を行う機能である。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 登録 |
| 概要 | ユーザが利用にあたって新規会員登録を行う。 |
| 処理内容 | フォームからユーザのメールアドレスを入力し、ユーザ名とPWを自由に設定してもらい（すでに使われているユーザ名は登録できない）、実行出来たら完了通知画面を表示する。 |
| 備考 |  |

### ユーザ設定機能

ユーザの登録情報を参照・変更する機能である。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザ設定 |
| 概要 | ユーザが登録しているユーザ名、PW、メールアドレスの表示および変更。 |
| 処理内容 | DBからユーザ情報を取得して表示し、ユーザが変更を加えて「更新」を押した際にはDBの情報を更新する。 |
| 備考 |  |

### 資格設定機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 資格設定機能 |
| 概要 | ユーザが取得を目指していく資格の設定を行う。 |
| 処理内容 | ユーザが「マッチング」を選択した場合には、チャートによる質問回答をもとに、推奨すべき資格の表示を行い、選択してもらう。  「一覧登録」を選択した場合には、IT関連の資格一覧から取得したいものを選択してもらう。  以上で選択した資格の直近の試験日を提示し、受験日を決定する。  取得に向けたおすすめの参考書の提示もここで行う。 |
| 備考 |  |

### 試験カレンダー機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 試験カレンダー機能 |
| 概要 | IT関連の資格試験に関する日程を記載したカレンダーの表示。 |
| 処理内容 | 資格設定を行う前にはIT関連の資格試験に関する日程を記載し、設定後にはその資格関連のみの日程を表示する。 |
| 備考 |  |

### 試験までの残日表示機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 試験までの残日表示機能 |
| 概要 | 設定した試験の受験日までの日数の表示。 |
| 処理内容 | 現在日時から試験日までの日数を計算し、メニュー画面に表示する。 |
| 備考 |  |

### 確認通知機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 確認通知機能 |
| 概要 | 最終ログイン日時から３日から１週間ほど経過した際にログインを促す通知をメールで送信する。 |
| 処理内容 | 最終ログイン日時から３日から１週間ほど経過した際にログインを促す通知をメールで送信する。 |
| 備考 |  |

### 本日の目標機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 本日の目標機能 |
| 概要 | 資格取得に向けてその日に勉強すべき項目の設定および変更を行う。また、ユーザが目標設定をし理解度報告を終えた項目に関しては登録された理解度に応じて色を塗っていき、達成度を視覚化していく。 |
| 処理内容 | 資格取得に必要な知識を項目立て、その日に学習すべきものを表示し、ユーザが変更及び追加したい場合は変更画面へ遷移する。 |
| 備考 |  |

### 理解度報告機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 理解度報告機能 |
| 概要 | その日の理解度を確認・報告する機能。 |
| 処理内容 | 「本日の目標」で設定した項目にまつわる知識を「理解できた」「理解できなかった」の２択から選び、登録する。登録後に絵が表示されるが、達成された項目に応じてピースが埋まっていく仕様にし、全項目の理解度を報告した際には一枚の絵が完成されるようにする。 |
| 備考 |  |

### 掲示板機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 掲示板機能 |
| 概要 | 掲示板を通じてユーザ間での交流を図る機能。 |
| 処理内容 | ユーザが話したい内容について自由にスレッドを立て、チャットでのやり取りができる。 |
| 備考 |  |

### Q&A機能

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | Q&A機能 |
| 概要 | ユーザが聴きたいことを投稿し、他のユーザがそれに答える機能。 |
| 処理内容 | ユーザが聴きたいことを投稿し、それに対してユーザが回答を投稿する。  過去の質問・回答や未解決の質問を検索し、そこから閲覧、回答の投稿を行うことができる。 |
| 備考 |  |