**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 |  |  | 新規作成 |
| 2 | 0605 | 笹原 |  |
| 3 | 0606 | 笹原 |  |
| 4 | 0607 | 松倉 | コーディネート表示機能に関して変更 |
| 5 | 0613 | 藤澤 | 天気・気温に関して変更 |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、Webアプリケーション「〇〇〇〇」（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、社会人が仕事に着ていく服装を考える際に、その日の気温や天気、気温に適した服装、自身が持っている服といった様々な情報を検討する手間を効率化し、朝の出勤準備に用いる時間を減らし、1分でも多くの時間を確保することで自由に使える優雅なひと時を少しでも増やす一助となることを目的としている。

# 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7つの機能を持つ。

　・服装提案機能

　・服管理機能

　・所持服表示機能

　・天気、気温取得機能

　・ユーザー管理機能

　・コーディネート管理機能

　・コーディネート検索機能

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・服装提案機能

その日の天気や気温に紐づけて、登録している服から気温に合う服の種類を提案する。

・トップスの判断

最高気温が25℃以上場合…半袖

最高気温が20℃以上25℃未満の場合…長袖(薄手)

最高気温が20℃未満の場合…長袖

・アウターの判断

最低気温が21℃以上の場合…なし

最低気温が14℃以上21℃未満の場合…上に羽織るもの(薄手)

最低気温が14℃以下の場合…上に羽織るもの

最低気温が９℃以下の場合…防寒着

最低気温が5℃以下の場合…防寒着+上に羽織るもの

・ズボンの場合

最高気温が26℃以上の場合…長ズボン(薄手)

最高気温が26℃未満の場合…長ズボン

・スカートの場合(女性・その他の場合のみ)

毎回選択される

最高気温が15℃未満の場合…タイツを履いてください等の注意表示

・判断の基準

仕事に着ていく服を選択する想定なので、7時から20時までの時間の気温を参考に最低気温と最高気温を選択した。時期は班員の意見や記事を参考に大体の服装が切り替わる時期を参考にした。

・モデル想定

最高気温9.6℃、最低気温1.2℃の場合(1/15)

トップス…長袖、アウター…防寒着+上に羽織るもの、ズボン,スカート…長ズボン(スカート注意あり)

最高気温19.3℃、最低気温9.7℃の場合(4/15)

トップス…長袖、アウター…上に羽織るもの、ズボン,スカート…長ズボン(スカート)

最高気温31.5℃、最低気温23.7℃の場合(8/15)

トップス…半袖、アウター…なし、ズボン,スカート…長ズボン(薄手)　(スカート)

最高気温16.8℃、最低気温8.9℃の場合(11/15)

トップス…長袖、アウター…防寒着、ズボン,スカート…長ズボン(スカート)

最高気温22.1℃、最低気温15.0℃の場合(10/15)

トップス…長袖(薄手)、アウター…上に羽織るもの(薄手)、ズボン,スカート…長ズボン(スカート)

最高気温℃最低気温℃の場合

最高気温℃最低気温℃の場合

最高気温℃最低気温℃の場合

※暑がりの場合は基準値-1℃、寒がりの場合は基準値+1℃で判断されるようにする。（暑がりと寒がりの体感温度の差が2℃と言われているため。）

寒　－５，－４，－３，－２，－１，０，１，２，３，４，５　暑

（最高＋５，＋４，＋３，＋２，＋１，０，－１，－２，－３，－４，－５

　最低－５，－４，－３，－２，－１，０，１，２，３，４，５）

※個人差はあります表示必須

［雨の場合は傘を忘れずに］表示

例外処理

気温に応じて、お勧めの提携文を表示する。

そこに紐づいたデータを登録している人は詳細なデータを閲覧することができる。

登録していない人は、お勧めの表示はされるが、詳細なデータを確認しようとすると「対象の服を所持していません」と表示される。

各分類は、例をこちら側で提示し、最終的には利用者に振り分けてもらう。

基本的な流れはアプリを開くと、気温に合った服の種類が表示される。

・服管理機能

　利用者が所持している服の登録、編集、削除が行える。

　基本的な流れとして、登録は登録画面に遷移し、登録したい服の写真をアップロードし、服の種類のタグを選択して登録することができる。

編集・削除は、一覧画面から対象の服を選択し、その情報を削除または別の種類に登録し直すことができる。

・所持服表示機能

　利用者が所持している服を種類ごとに一覧で表示することができる。

　基本的な流れは、一覧ページへと遷移し、表示したい服の種類をクリックすることで、その種類で登録されている服が全て表示される。

・天気・気温取得機能

　その日の6時から21までの3時間ごとの天気と最低,最高気温を取得し、画面に表示する。

　天気は9個に分かれている。

　基本的な流れは画面が開かれると自動で表示される。

・ユーザー管理機能

ログインやログアウト、ユーザー情報の登録を行う。

　基本的な流れは初回にＩＤとパスワードとユーザー情報を登録し、ＩＤやパスワードを用いて、ログインを行う。

コーディネート管理機能

　その日に自身が来ている服をコーディネートとして登録してもらい、後から確認をすることができる機能

基本的な流れは訪問者にコーディネートを登録してもらい、それを履歴として表示する。

コーディネート検索機能

　過去にコーディネートした服を検索できる機能

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 |
| 服装提案 | 気温に合う服装を選択する機能 | 選択する方法や基準をしっかりと想定した |
|  | 選択した服を表示する機能 | 持ってない場合…対応決定済 |
| ユーザー管理 | ユーザー登録機能 |  |
|  | ログイン機能 |  |
|  | ログアウト機能 |  |
|  | プロフィール機能 | どんな項目があり、どのような影響があるか  …決定済 |
| 服管理機能 | 登録機能 |  |
|  | 編集・削除機能 |  |
| 所持服表示機能 | 一覧表示機能 |  |
| 天気・気温取得機能 | 天気・気温取得機能 |  |
| コーディネート管理 | コーディネート登録機能 |  |
|  | コーディネート検索機能 |  |
|  | コーディネート検索結果表示機能 |  |

（個々の機能について記載してください）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 気温に合う服装を選択する機能 |
| 概要 | その日の気温に合った服の種類を選択する |
| 処理内容 | その日の天気、気温情報を取得し、設定された服装の判断基準に従って適切な服の種類を決定する。 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 選択した服を表示する機能 |
| 概要 | 決定された服の種類を画面に表示する |
| 処理内容 | 気温に合う服装を選択する機能で決定したデータを受け取り、表示する |
| 想定利用者 | 管理者側 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ユーザー登録機能 |
| 概要 | IDとパスワードとプロフィール内容を設定する |
| 処理内容 | 初期手順として、ID.パスワード、本拠地,性別,暑がり寒がりを設定し、IDとパスワードはログインに、本拠地は天気や気温の取得にそれぞれ使用する |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログイン機能 |
| 概要 | IDとパスワードでログインする |
| 処理内容 | 入力されたIDとパスワードが正しければ、メニュー画面へと遷移する |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 | 判断基準は考え中 |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | ログアウト機能 |
| 概要 | ログアウトする |
| 処理内容 | ログイン状態を解除する |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | プロフィール機能 |
| 概要 | 性別,暑がり寒がり,居住地を確認・変更できる。 |
| 処理内容 | 性別、暑がり寒がり、居住地のデータを各機能に渡して、参照させる。 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 登録機能 |
| 概要 | 自分の持っている服をデータベースに登録する |
| 処理内容 | 画像と服の種類のタグを受け取り、適切なデータベースに保存する  一度の最大登録数は６件 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 編集・削除機能 |
| 概要 | 登録済みのデータ内容を編集または削除する |
| 処理内容 | 選択したデータの内容を上書きまたは消去する  一度に削除・編集できる最大数は６件 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 一覧機能 |
| 概要 | 選択された種類ごとに所持服を一覧で表示する |
| 処理内容 | 半袖などのタグで結び付けられたデータを全て抽出し、一覧として表示する |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | 天気,気温取得機能 |
| 概要 | 当日の最高気温、最低気温と6時から21時までの天気を3時間ごとに取得し表示する。(6個天気表示) |
| 処理内容 | 指定された地域に関する情報が取得されてきて、画面に表示される |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | コーディネート管理機能 |
| 概要 | 一日に自身が着ていく服を登録する |
| 処理内容 | おすすめした服の中から実際に着ていく服を選択し、コーディネートとして登録しておくことで後から閲覧したりできる。1日1回のみ。 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | コーディネート検索機能 |
| 概要 | 過去に自身が来た服のコーディネートデータ検索する |
| 処理内容 | お勧めに表示したタグから訪問者がその日に着る服をコーディネートとして選択してもらい、日付か気温情報をともに後から検索し調べることができるようにする。 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 備考 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 | コーディネート検索結果表示機能 |
| 概要 | 検索したコーディネートデータの表示をする |
| 処理内容 | 日付か気温情報をともに検索した結果を表示することができる。 |
| 想定利用者 | 訪問者 |
| 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）