**健康管理アプリ**

**要件定義書**

ヨッシーアイランド

2021/06/02 第１版

改訂履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 日付 | 担当者名 | 備考 |
| 1 | 2021/06/02 | 星直輝 | 新規作成 |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |

# 概要

以下に、健康管理Webアプリケーション「健康管理アプリ」（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）

（今回は割愛）

## システムの目的

本システムは、受講者の健康状態を講師や運営事務局が把握することを目的とする。オンライン研修では、受講者側は研修についていけるかなどといった不安に感じやすい環境にあり、講師側は、顔色や表情を画面上で読み取ることが難しい。そのため、メンタルや身体的についての項目を用意して、受講者に回答させるシステムと、その結果を講師が閲覧できるシステムを構築する。

## システムの全体像、開発方針

本システムは、Webサーバとデータベースサーバで構成される。

受講者はWebサーバにhttpまたはhttpsでアクセスすることにより、現在の健康状態を入力することが可能である。

システム開発はHTML、CSS、Java、JavaScript、SQLをベースとする。

# 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5つの機能を持つ。

　・ログイン

・カレンダー

・診断

・診断結果

・コメント

・受講者の記録を閲覧

それぞれの機能についての概要は以下の通り。

・ログイン

本システムを利用するためのアカウントの登録やログインができる。

・カレンダー

本システムのメニュー画面であり、受講者の健康状態をアイコンで表示されている。下にはメニューバーがあり、そこから他のページに移動できる。

・診断

受講者が現在の健康状態を1～5段階で入力する機能である。

基本的な流れは、当てはまる項目にチェックを入力する。

・診断結果

各項目でチェックをした1～5の数値の合計から、健康状態を判断する。

・コメント

受講者が気になったことや悩みを記入し、講師や運営事務局の方が確認でき、コメントもできる。

・受講者の記録を閲覧

管理者がすべての受講者の記録を一覧することができ、現在のデータと過去のデータを切り替えることができる。

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 |
| ログイン | ユーザ登録 | ユーザ登録が可能してから他の機能が利用できる。  氏名とパスワードを入力する。 |
|  | 受講者用ログイン | ユーザ登録しているユーザがログインできる。 |
|  | 管理者用ログイン | ユーザ登録しているユーザがログインできる。 |
| カレンダー | カレンダー | カレンダーの表示。  カレンダーの日にちにカーソルを置くと、簡単な診断結果が表示する。 |
|  | メニューバー | メニューバーを表示し、診断と診断結果、コメントに移動することが可能。 |
|  |  |  |
| 診断 | 身体的に関する診断 | 当てはまる項目に1～5段階でチェックする |
|  | 精神的に関する診断 | 当てはまる項目に1～5段階でチェックする |
| 診断結果 | 現在の結果を表示 | 入力したデータをもとに、どのような健康状態なのかを表示する。 |
|  | 過去の結果を表示（管理者） | 過去に入力したデータをもとに、どのような健康状態だったのかを表示する。 |
|  | カレンダーのアイコンの表示 | 診断結果によって、アイコンをカレンダーに表示させる。 |
| コメント | 受講者の入力 | コメントを記入できる。 |
|  | 管理者の入力 | コメントを記入できる。 |
| 閲覧機能 | すべての受講者の健康状態を表示 | その日の健康状態を一覧できる。健康状態の統計を表示する。受講者のコメントを確認できる。管理者のみ利用可能。 |
|  |  |  |

### カレンダー

本システムのメニュー画面である。

カレンダーが表示され、メニューバーから他のページに移動することができる。

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 |  |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

### 診断

（個々の機能について記載）

|  |  |
| --- | --- |
| 機能名 |  |
| 概要 |  |
| 処理内容 |  |
| 想定利用者 |  |
| 備考 |  |

## 非機能要件

### 保守性

　（今回は割愛）

### 拡張性

　（今回は割愛）

### 移植性

　（今回は割愛）

### 性能目標

　（今回は割愛）

## セキュリティ要件

　（今回は割愛）

## 品質目標

　（今回は割愛）