要件定義書

古賀稜太郎

目次

1. 目的
2. 概要
   1. システム方式・構成
   2. 用語定義
3. 業務要件
   1. 現状のフロー
   2. 構築後のフロー
   3. 利用者一覧
4. 機能要件
   1. 画面
   2. 権原
   3. 帳簿
   4. 情報・データ
   5. データフロー
5. 非機能要件

5.1非機能要件

1. 目的

本ドキュメントは、イベントにおいて参加者管理がより視覚的に容易に可能にするWEBアプリ開発に関する定義書になります。

背景として、現行のイベント参加集計にかかる時間と行程が多すぎて、かなり煩雑になってしまっていることがあります。この状態を改善できないかと考え今回のWEBアプリ開発を考えました。

2.概要

* 1. システム方式・構成

システム構成は以下の通りです。

・データベースサーバー

　Mysqlを使用します。

・ユーザーサーバー

　管理者・使用者の使用するデバイス(PCかスマートフォン)です。

* 1. 用語定義

・幹事

サークル管理者。イベントを企画する人。

・参加者

サークルに所属するもの。イベントに参加する人。

・イベント

サークルで開催される行事。

3.業務要件

3.1フロー

現状のフローは以下のようになっています。

1. 幹事がイベントの情報を各学年の代表に伝達する
2. 各学年の代表がそれぞれの学年に集計をとる
3. 各学年の代表が集計結果を幹事に伝える
4. 幹事がそれを元にイベント内容を実行・変更する

3.2構築後のフロー

WEBアプリ使用後のフローは以下の通りです。

1. 幹事がイベント内容を一覧に更新する
2. 参加者がイベント一覧を見て、参加するイベントを選ぶ
3. 幹事は管理者画面から各イベントの参加人数を把握する

3.3利用者一覧

・幹事

・参加者

4.機能要件

4.1画面

・ログイン画面

　アプリ使用者が幹事か参加者を振り分ける画面です。

・イベント一覧画面

　参加者がイベントを閲覧・選択・参加申請できる画面です。

・イベント登録画面

　幹事がイベントを登録する画面です。

・参加者登録画面

　幹事が参加者の情報を登録する画面です。

・情報更新画面

　幹事が参加者の情報を登録する画面です。

・情報削除画面

　幹事が参加者の情報を削除する画面です。

・参加者一覧画面

　幹事が参加者の情報を閲覧する画面です。

4.2権限

・登録、更新、削除処理は幹事のみ可能とします。

・参加者一覧画面は幹事のみ閲覧可能とします。

・参加者は登録、更新、削除処理は不可とします。

4.3帳簿

・参加者一覧画面

・イベント一覧画面

4.4情報・データ

・参加者の一覧データ

参加者の情報が参加者一覧画面に出力されます。

・イベントの一覧データ

幹事が作成したイベントをイベント一覧画面に出力します。

4.5データフロー

1．幹事がイベントをイベント一覧に登録する

2．幹事が参加者を登録する

3．参加者がログインする

4．参加者がイベント一覧から参加するイベントを選択する

5．幹事が各イベントの参加者詳細・集計を行う

5．非機能要件

5.1互換性

過去の参加者集計方法で目的とされていた「各学年の参加者情報を把握する」は、このシステムでも維持されます。各参加者の特殊情報が増えたときに対応することが必要です。