

イベントシステム

要件定義書

鈕 晶

内 容

1. はじめに.....	2
1.1. 本文書の位置付け	2
1.2. システムの目的	2
1.3. システムの概要	2
2. システム要件.....	3
2.1. システム化の範囲	3
2.2. システム動作環境.....	3
2.2.1. サーバ環境	3
2.2.2. クライアント環境.....	3
2.3. 機能要件.....	4
2.3.1. 要件 ID の形式	4
2.3.2. 要件一覧.....	4
2.3.3. 追加の要件一覧	4
2.4. 非機能要件	5
2.4.1. 性能要件.....	5
2.4.2. セキュリティ要件.....	5
2.5. 運用要件.....	5
3. 工程計画.....	6
4. 納入成果物	6

1. はじめに

1.1. 本文書の位置付け

本文書は、イベント管理システム（以下、「本システム」）に関する要件を記す。

1.2. システムの目的

本システムは、社内やグループ内などで行うイベント情報の共有や、イベント参加者の取りまとめを手軽に行う手段を提供する。

1.3. システムの概要

本システムは、PC／スマートフォン（及びタブレット）から利用できるシステムとする。

本システムは、システムに登録されたユーザのみが利用できる。ユーザは一般ユーザと管理ユーザに分かれる。一般ユーザは、イベント情報の閲覧、登録、編集、削除、イベントへの参加表明などを行うことができる。管理ユーザは、一般ユーザ向けの機能に加え、ユーザ情報を管理する機能を利用できる。

2. システム要件

2.1. システム化の範囲

本システムでは、以下の機能を実現する。

1. イベント管理機能 … イベント情報の閲覧、管理、参加表明を行う機能
2. ユーザ管理機能 … システム利用者情報の閲覧、管理を行う機能

2.2. システム動作環境

本システムは以下に記す環境で動作することを想定する。

2.2.1. サーバ環境

OS	CentOS 6.0 以降
Web サーバ	Tomcat
データベース	MySQL 5.6

2.2.2. クライアント環境

Windows	Internet Explorer, Mozilla Firefox, Chrome の最新版
Mac OS X	Safari, Chrome, Firefox の最新版
スマートフォン/タブレット	Safari, Android Browser の最新版

2.3. 機能要件

2.3.1. 要件 ID の形式

機能要件には以下の形式に従って ID を割り振り管理する。

2.3.2. 要件一覧

要件 ID	要件	対象ユーザ
RQ-01	ログインしたユーザのみがシステムの機能を利用できる。	全ユーザ
RQ-02	イベント情報の閲覧ができる。 自分が参加するイベントのみを表示させることもできる。	全ユーザ
RQ-03	イベントへの参加表明（および取り消し）ができる。	全ユーザ
RQ-04	イベント情報の管理（登録／編集／削除）ができる。編集／削除については、管理ユーザは全イベント、一般ユーザは自分で登録した イベントのみが対象とする。	全ユーザ
RQ-05	ユーザ情報の管理（閲覧／登録／編集／削除）ができる。	管理ユーザ

2.3.3. 追加の要件一覧

要件 ID	要件	対象ユーザ
RQ-06	自分参加したイベントの管理（登録／編集／削除）ができる。	全ユーザ
RQ-07	イベント情報の検索。検索ワードを入力し、全てそのワードに関するイベント情報が出て来る。	全ユーザ
RQ-08	自分登録したイベントの管理（登録／編集／削除）ができる。	全ユーザ
RQ-09	イベントへの参加及び取り消すの変化がある場合は、イベントの登録者にメールを送信する。	全ユーザ
RQ-10	カレンダー（一週間）でイベント情報を表示する。	全ユーザ

2.4. 非機能要件

2.4.1. 性能要件

システムのレスポンスは 5 秒以内とする。

2.4.2. セキュリティ要件

Web クライアントと Web サーバ間の通信にて個人情報が含まれる場面では SSL 通信を利用する。

SSL 通信の適用対象：

ログイン画面

会員情報閲覧／編集画面

2.5. 運用要件

サーバ上では、定期的にデータベースおよびシステム関連ファイルのバックアップの作成を行う。

バックアップデータは夜間のバッチ処理によりサーバ上に生成する。

最大 7 日分のバックアップを保存し、7 日前以前のデータは自動的に削除する。

3. 工程計画

工程	期日
仕様凍結	2019 年 6 月 10 日
設計完了	2019 年 6 月 13 日
開発完了	2019 年 6 月 18 日
試験完了	2019 年 6 月 21 日
発表日時	未定

4. 納入成果物

1. 要件定義書；(本ドキュメント)

2. 基本設計書；

3. 機能設計書；

4. テスト結果報告書；

5. 発表用書類。