サークルサイト

工藤慶胤

1. システム概要

大学や地域のサークル活動を円滑に運営するためのWebサイト。メンバー間の情報共有、イベント管理、出欠確認、活動報告などをオンラインで行える。スマートフォン・PCの両方に対応し、誰でも直感的に操作できるユーザーインターフェースとなっている。

A.目的

サークル活動における情報共有・日程管理・交流・記録を効率化し、活動の円滑性と継続性を高める。

B.背景

SNSやLINEグループでの連絡は、情報の分散、見逃しや重複が発生したり、イベントごとにグループの作成をすることで情報の混在が発生したりする。そこで、イベントごとに専用のチャットルームを設けることで、役割分担や準備内容を明確に整理することができる。サークル専用のWebサイトを構築することで、情報の一元管理だけでなくサークル運営の効率化も図る。

C.導入効果

　①　イベントごとにチャットが分離されていることで、役割分担や準備内容が明確になり、連絡漏れや誤認識を防止できる。

　②　チャット履歴やブログ投稿がイベント単位で残るため、過去の運営や詳細を蓄積でき、次回以降の活動に活かせる。

　③　カレンダー表示で活動予定を視覚的に把握でき、出欠の確認や当日のトラブル等を防止できる。

　D.対象

・管理者

・会員メンバー

1. 業務要件

|  |  |
| --- | --- |
| **業務** | **要件内容** |
| カレンダー表示 | ・月間／週間表示でイベントを視覚的に管理  ・参加人数の反映 |
| イベント管理 | ・イベントの作成・編集・削除  ・参加／不参加の登録  ・開催日時の管理 |
| 掲示板運営 | ・イベント別の情報掲示  ・コメント機能 |
| ブログ投稿 | ・活動報告・写真付き記事の投稿  ・コメント機能 |
| チャット交流 | ・イベントごとのチャットルーム  ・既読表示  ・画像添付 |
| 会員管理 | ・メンバー登録  ・ログイン  ・プロフィール編集  ・権限管理 |
| アルバム管理 | ・イベントごとの写真アップロード・閲覧・コメント |
| 管理者機能 | ・メンバー管理  ・イベントの編集 |

1. 機能要件

|  |  |
| --- | --- |
| **機能一覧** | **内容** |
| カレンダー機能 | ・月間/週間でカレンダーを表示  ・カレンダー内のイベントをタッチでタイトル、参加人数の表示  ・クリックでイベント詳細へ遷移 |
| イベント管理機能 | ・イベント作成・編集・削除（管理者）  ・参加/不参加ボタンの表示  ・参加者一覧を表示  ・イベント別チャットに遷移 |
| 掲示板機能 | ・イベントの掲示  ・投稿の編集・削除（管理者）  ・通知機能  ・クリックでイベントの詳細へ遷移 |
| ブログ機能 | ・活動報告等の作成・編集・削除  ・コメント機能 |
| イベント別チャット機能 | ・イベントに紐づくチャットルーム機能  ・画像添付機能 |
| 会員登録 | ・会員登録（管理者）  ・権限の設定 |
| ログイン/ログアウト | ・認証処理 |
| アルバム機能 | ・イベントごとの写真をアップロード・閲覧  ・追加・削除 |
| メンバー管理機能 | ・メンバー一覧表示  ・プロフィール編集 |

1. 非機能要件

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **内容** |
| パフォーマンス | ・同時アクセス100人まで対応  ・3秒以内の表示 |
| セキュリティ | ・パスワードハッシュ化  ・SQLインジェクション防止  ・CSRF対策 |
| 可用性 | ・稼働率99.9%以上 |

1. ユーザー要件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ユーザー種別** | **権限** | **主な操作** |
| 管理者 | 全機能利用可 | ・イベント作成  ・メンバー管理 |
| 会員メンバー | 会員機能利用可 | ・イベント参加  ・チャット機能  ・アルバム閲覧  ・活動報告の投稿・閲覧 |

1. 制約事項

・フロントエンド：HTML、CSS、JavaScript

・バックエンド：PHP

・開発環境：XAMPP

・対応端末：PC・スマホ

・制作期間：３カ月