

課題研究 企画構想書

プロジェクトにおける統合的サポートを行うシステムの開発

背景

パソコン甲子園2025に出場したとき、次々に出てきたタスクや課題をこなしていく形で、結局開発プロジェクトとしてのスケジュール管理はあまりしっかりできていなかった。

加えて、現在ワークスペースソフトウェアとしてTeams、Slack、Notion等様々なサービスが存在しているが、Teamsは動作が重いという問題があり、SlackやNotionは無料プランで利用しようとする制限があり満足のできるものとはいえない。

結果としてDiscordを用いていたが、本来Discordは想定ユーザーがゲーマーであることから、プロジェクト開発の業務としては向かず、スケジュール管理に用いていたGoogleカレンダーと連携が取れないうえ、タスク管理と分離しており、管理の煩雑化・作業効率低下の原因となっていたと考える。

さらに通話や実際に集まっての話し合いの際に、議事録をとっていなかったため、せっかく決めた内容を忘れてしまうことがあった。

目的

本研究では、リアルタイム性、業務向け設計、タスク管理機能を統合した無料の開発プロジェクト特化型ワークスペースを開発し、作業効率および利便性の向上を目指す

概要

本システムは、チャット、タスク管理、カレンダー、オンライン会議、議事録の自動作成などを単一プラットフォーム上に統合した開発プロジェクトサポートシステムである

既存ワークスペースソフトの持つ良い点を集め、開発プロジェクトに最適化した操作性のソフトを実現する

期待される効果

- ・開発プロジェクトにおける情報共有の円滑化
- ・タスク管理とスケジュール管理の一体化による作業効率向上
- ・会議の議事録作成負担の軽減など