受験生用タスク管理アプリ

サポートEx

企画書作成日：12/10

貝原菜月

**１.プロジェクト概要**

目的：勉強の進捗を可視化させることで学生の勉強意欲を向上させる。

背景：A塾(個別指導塾)では勉強の進捗状況を把握できず、点数の低迷や学習意欲の欠如に繋がっている学生が多くみられる。アプリを使用しながら講師と現状把握をすることで授業内容や勉強方法を見直し、点数アップに繋げて学習意欲をあげたい。

目標：全学生の平均点数１０点アップ

対象科目：国語・数学・英語・理科(高校生は化学・生物・物理の平均点)・社会（高校生は世界史・日本史の平均点）

※５教科全て100点満点。

※学年末考査の得点を期末考査（2学期）からの推移で計算。

**２.ターゲットユーザー**

ユーザー層：A塾に通っている学生

**３.機能要件**

主な機能

　・タスクの追加機能

・タスクの更新機能

・タスクの削除機能

非機能要件

・画面遷移なし

　・直感的に使用できるUI

**４.システム構成**

フロントエンド：HTML、CSS、JavaScript

バックエンド：Java(SpringBoot)

データベース：H2

**５.開発スケジュール**

・１日間：画面遷移図の作成、DBの設計、DAOの項目作成

・２日間：機能の実装

・１日間：CSSの実装

・１日間：テストとデバック

**6.リソース**

・使用時間

１日１時間、週に７時間程度

・進捗管理方法

GitHubでバージョン管理

**7.リスクと対策**

個人情報は不要なため現時点ではなし。

**8.品質管理とテスト**

種類：単体テスト、結合テスト、システムテスト

品櫃基準：バグなし、直感的なUI

**9.納品物**

「サポートEx」　納品予定日：2024/12/18

**10.運用・保守計画**

・簡単なメンテナンス

・バグ修正

・簡単な機能追加

**11.自己レビュー**

・タスクを削除する場合、一度確認を入れると良い。

・完了したタスクは別のリストに表示させると分かりやすい。

・ログイン機能があると便利

・メモがあると便利