**STAR VOTEアイドル人気投票アプリ**

企画書作成日：12/10

貝原菜月

**１.プロジェクト概要**

男性人気アイドルグループを数多く世に送り出してきたJ社が2024年で創立80周年記念を迎える。その記念として約40名のアイドルから投票で上位5名を選び、シングルをリリースする「STAR VOTE」というプロジェクトを始動する。

**プロジェクト背景：**アイドル激戦時代となり、J社の王者感が薄れてきている。そのため、CD・アルバムの制作やコンサートの演出に力を入れたいが資金が不足している。このプロジェクトを通して資金を集めるかつ事務所の再認知を促進したい、そして設立８０周年を祝いたい。

**目的：アンケートの実施**

**２.ターゲットユーザー**

ユーザー層：J社所属アイドルのファン

投票方法・J社所属グループのCDを購入すると付属されるシリアルナンバーを使用。

・シリアルナンバー１つにつき１票。

・複数枚購入すれば複数票が可能となる。

・一度使用したシリアルナンバーは使用不可となる。

・投票期間　2024-12-18　24:00　～　2024-12-28　24：00

**３.機能要件**

主な機能

・ログイン機能(シリアルナンバー仕様)

・投票機能

・結果表示機能(投票前・投票後)

非機能要件

・高級感溢れるUI

**４.システム構成**

・フロントエンドとバックエンドを統合したシステム。

フロントエンド：HTML、CSS、JavaScript

バックエンド：Python(Flask)

データベース：PostgreSQL

**５.ルートと画面遷移**

・「/」：プロジェクト概要ページ(overview.html)

・「/login」：ログイン処理

・「/index」：候補者の選択タブ＆現在の投票結果表示ページ(index.html)

・「/vote」：投票処理(候補者の投票数を+1)

・「/results」：投票後結果表示ページ(results.html)

**６.開発スケジュール**

・１日間：画面遷移図の作成、DBの設計

・３日間：機能の実装

・２日間：CSSの実装

・１日間：テストとデバック

**７.リソース**

・使用時間

１日２時間、週に14時間程度

・進捗管理方法

GitHubでバージョン管理

**８.リスクと対策**

リスク：シリアルナンバーの予測

対策：固定長の英数字（例: ABC123XYZ456）という形式を用いる

リスク：ブラウザの戻るボタンを押下して一度に複数の投票

対策：セッションでの管理を実施する

リスク：期限切れのシリアルナンバーによる投票

対策：DBにて期限を指定し、ログイン時に期限の照会をする

**９.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

品質基準：バグなし、直感的なUI

**10.納品物**

「STAR VOTE投票アプリ」　納品予定日：2024/12/18

**11.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(メッセージを送る機能)

**12.自己レビュー**

同じ投票数の場合のグラフ表示が分かりにくい。投票された時刻を記録し、最も遅い時刻の投票は一番左に配置すると良い。