

社内汎用データ集計システム

(Web Api 基盤の社内調査ウェブサイト)

プロジェクト。

期間: 2024.10.11 ~ 2024.12.27

現場: (A社

所属: 新規システム 開発チーム(10人/チーム員)

概要。

- 社内の経営支援チームを対象に、社員に関する各種調査を効率的に実施し、その結果を自動で集計・可視化するシステム。
- 既存のExcelベースの調査プロセスをWebベースに移行し、業務効率およびデータ活用度の向上を目的とする。

技術スタック及びツール。

Python / Django / PostgreSQL / Swagger

GitLab / Vs Code / Pg Admin

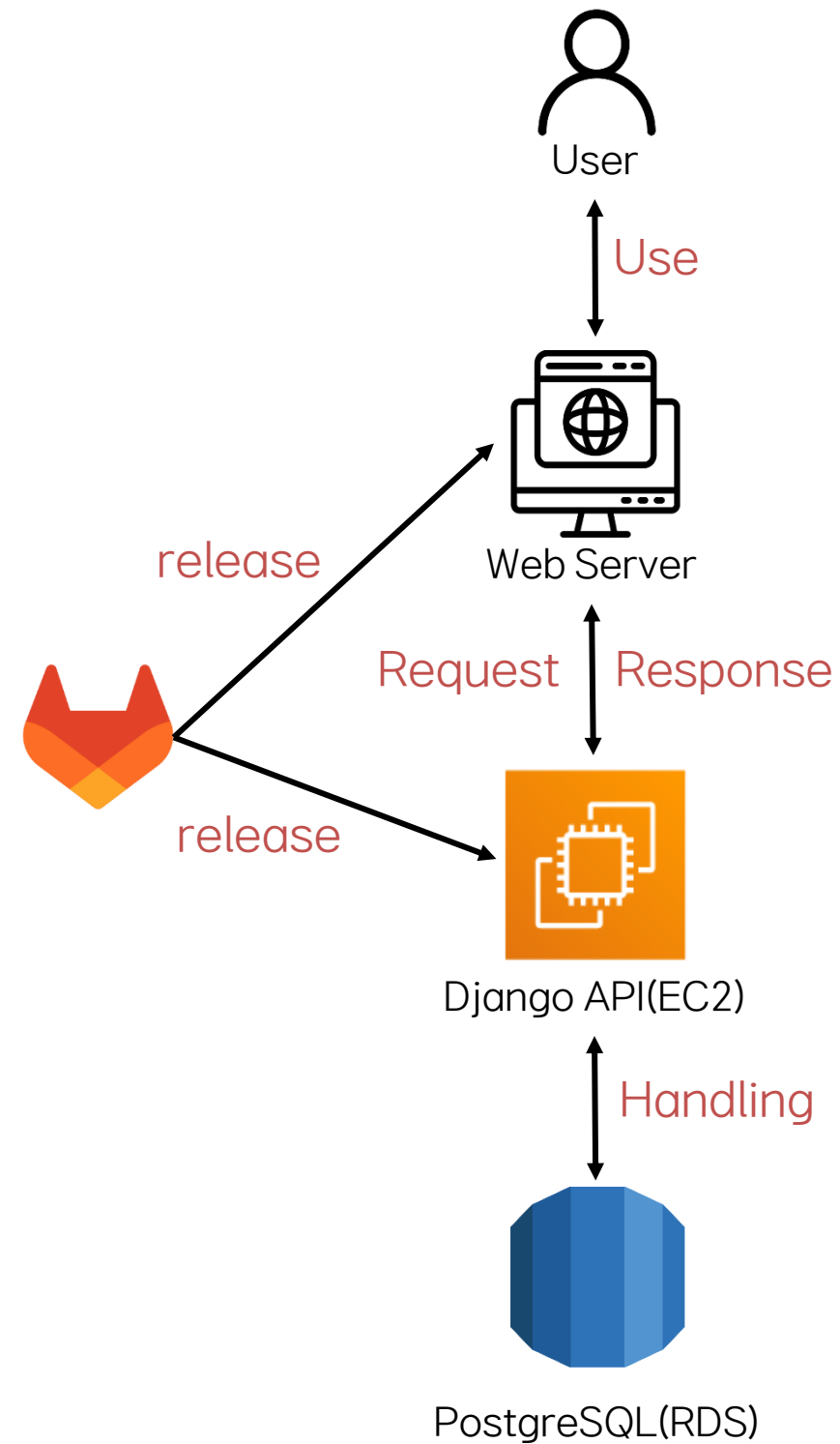
担当。

- API設計: ログイン、調査登録／参照、統計APIをRESTful構造で設計。
- API仕様書作成: Excelドキュメントを作成して共有し、Swaggerでドキュメント化。
- 実装: ログイン、調査登録／参照、データ収集および集計ロジックを実装。
- テスト: Swaggerを活用して機能テストを実施。

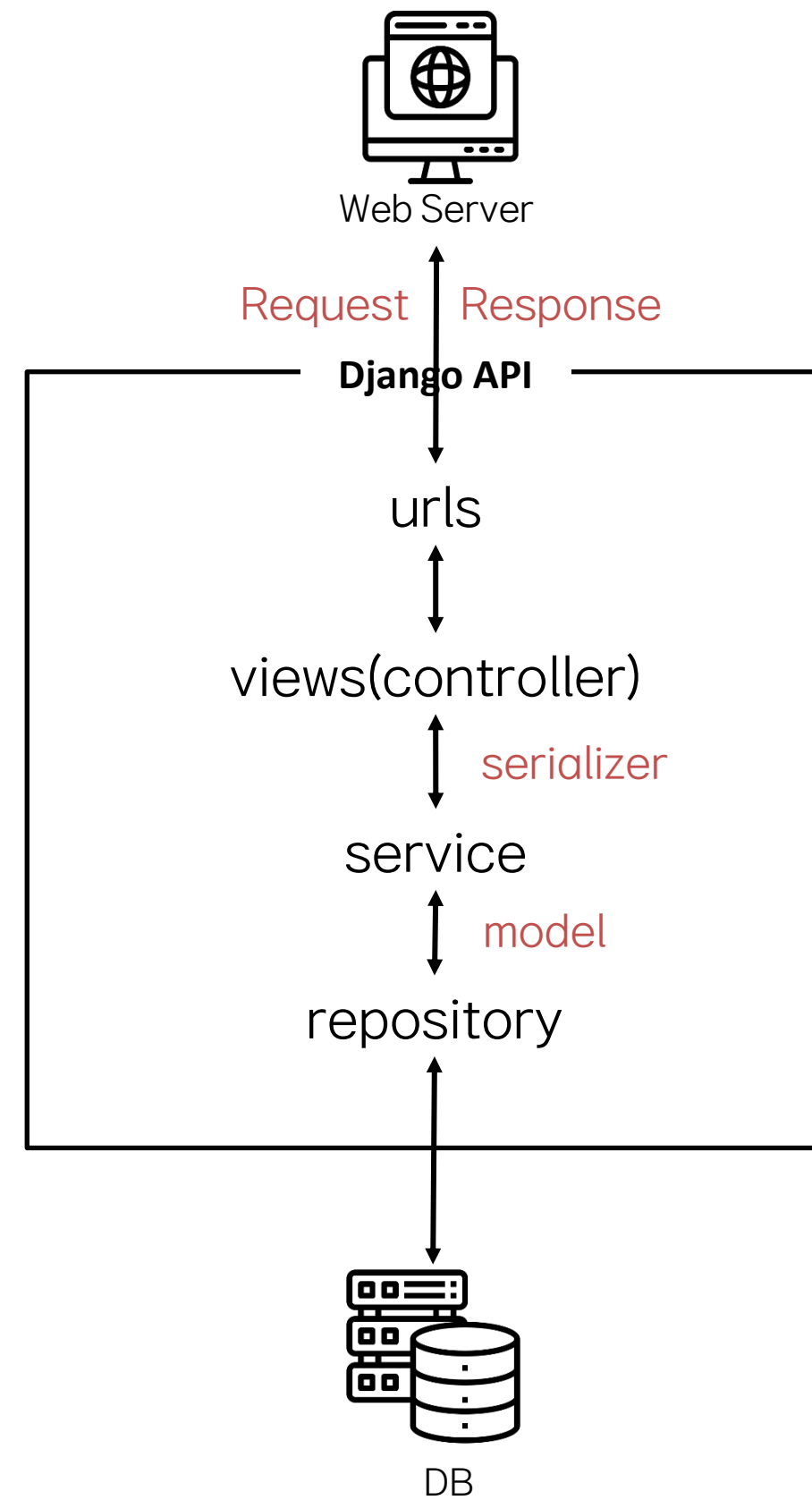
成果。

- 既存のExcel手作業調査と比較して、業務処理時間を約70%短縮。
- 非開発部門が直接データを管理・参照できるようになり、業務生産性を向上。
- APIドキュメントの自動化（Swagger）により、フロントエンドとの協働および保守の効率性を改善。

SYSTEM ARCHITECTURE



API LAYERED ARCHITECTURE



CI/CD

