**##目的**

就活生が企業ごとの強みや企業理念、求めてる人物などを会社名を入力するだけで分かるようにする。

**##概要**

**###システム方式・構成**

システム構成は次の通りです。なお、新たなハードウェア導入は予定していません。

* アプリケーションサーバー  
  自動連携設定を行う画面、連携結果を表示する画面を提供します。
* データベースサーバー  
  既存の社内サーバーです。
* 経理システム  
  現在経理部で使われている経理システムおよび専用のワークステーションです。

**###用語定義**

* 経理システム  
  社内で用いている経理システム○○のことを指します。
* 社内システム  
  社内で用いられている共通システムを指します。
* バッチ  
  定期的に自動実行されるシステムを指します。
* ログ  
  ここではバッチシステムによって出力される処理結果を指します。

**##業務要件**

**###現状のフロー**

現状のフローは次のようになっています。

1. 経理担当者がシステム開発部門に売り上げ出力を依頼
2. システム開発部門が売り上げデータをCSV出力して、メールで送信
3. 経理担当者がCSVをExcelで開いて編集
4. 経理担当者が経理システムへログイン
5. 経理システムのインポート機能でCSVデータを取り込み

**###構築後のフロー**

システム構築後、フローは次のようになります。

1. 経理担当者が専用画面にて自動取り込みに関して設定
2. バッチシステムが自動処理後、経理担当者にメールで完了を通知
3. 経理担当者が経理システムへログイン
4. 取り込み未確定データを確認後、経理システムにて確定処理を実行

**###利用者一覧**

* 経理担当者

**###規模**

**##機能要件**

**###画面**

* ログイン画面  
  ログインする画面。
* メイン画面  
  ・企業の検索(強み、企業理念、求める人物像、売り上げの推移のグラフが表示される)

・AI就活先生に相談できる

・お気に入り企業リストを表示

**###帳票**

本システムでは以下のメールおよび帳票が出力されます。

* バッチ処理結果メール
* バッチ処理結果詳細レポート

**###情報・データ**

本システムでは以下のデータが作成されます。

* 経理システムに取り込める形での売り上げデータのエクスポートデータ  
  CSVデータで一時出力されます。処理後、削除されます。
* 経理システムへのインポートログデータ  
  経理システムへのインポート処理に関する詳細なログデータがデータベースに保存されます。
* 経理システムへの未確定インポートデータ  
  経理システムへは未確定データとしてインポートされます。その内容を経理担当者が確認後、取り込み処理を確定します。

**###外部インタフェース**

* メール  
  経理担当者へのバッチ処理完了を通知します。
* Slack  
  バッチ処理が失敗した時にシステム管理者グループへ通知されます。
* CSV処理  
  経理システムへ接続してAPIを通じてインポート処理を実行します。

**###データフロー**

本システムのデータ処理は次のようになります。

1. バッチシステムが売り上げマスターより対象となるデータを抽出
2. バッチシステムが抽出したデータを経理システムへ取り込めるように加工
3. バッチシステムが経理システムへ接続
4. バッチシステムが経理システムへデータを送出
5. バッチシステムがログをログテーブルに記述
6. バッチシステムが経理担当者へバッチ処理完了のメールを送信
7. バッチシステムが対象の売り上げマスターデータへインポート完了のフラグ立て

**##非機能要件**

**###互換性**

過去システムとの互換性は維持されます。なお経理システムのバージョンは12.0.0を対象としています。マイナーアップデートは問題ないと思われますが、メジャーアップデートのタイミングでAPIが変更される可能性はあります。

**###スケジュール**

| 日付 | 内容 |  
| 2022年04月10日まで | 要件確認 |  
| 2022年04月20日まで | 開発 |  
| 2022年04月30日まで | テスト |  
| 2022年05月10日まで | テスト結果に伴う調整 |  
| 2022年05月20日まで | 再度テスト |  
| 2022年05月31日まで | 開発完了およびデプロイ |

**###予算**

100万円