

Ticker Symbol 検索ソフト

株 ヤロウ

ソフトウェア開発企画書

作成日： 2024 年 12 月 13 日

作成者： 桑野 良一

1. 目的

株式投資に必要な企業情報を得るためには、企業を特定する Ticker Symbol があると便利である。しかし、このコードを知るためには Web による検索が必要でありめんどろな操作が必要である。そこで、このコードを銘柄名に含まれる言葉から容易に検索できるようにする。

2. 背景

新型 NISA や約 25 年ぶりの日経平均株価の最高値更新の影響による投資熱の向上を背景として、多くの人々が株式投資を始めている。そこで、今回企画するアプリが初心者の投資先の選定に役立つだろうと考えた。

3. 目標

Ticker Symbol を容易に検索できるソフトウェアの開発を目指す。

4. ターゲットユーザー

- ・ 株式投資初心者
- ・ yfinance 等で企業情報を収集している一部のマニア

5. 機能要件

5-1. 主な機能

- ・ 企業名による Ticker Symbol 検索機能
- ・ csv ファイルによるデータ追加機能

5-2. 非機能要件

- ・ GUI による簡単な操作
- ・ ネットワークへの接続を必要としない

6. システム構成

6-1. アーキテクチャ

- ・ グラフィックユーザーインターフェース

6-2. 技術スタック

- ・ Python, Tkinter, SQLite

7. リソース

- ・ 単体テスト、結合テスト、UI テスト
- ・ 基本的な操作を行った場合にバグが発生しないこと

8. 開発スケジュール

- 1 日目 データの収集、設計、コーディング
- 2 日目 コーディング、UI の調整
- 3 日目 テスト

9. リスクと対策

9-1. 予想されるリスク

- ・ 目的に合致したデータの入手可能性

9-2. 対策

- ・ データの入手についてのフィージビリティスタディを実行

10. 品質管理とテスト

- ・ 単体テスト、結合テスト、UI テスト
- ・ 基本的な操作を行った場合にバグが発生しないこと

11. 納品物

- ・ 「株ヤロウ」最終版の python コード
- ・ 東証に上場している Ticker Symbol, 企業名の csv データ
- ・ 納品予定日：2024/12/18

12. 運用・保守計画

- ・ バグの修正
- ・ 機能拡張
- ・ 定期的なバージョンアップ