**「自動販売機シミュレーション」**

**操作手順書**

**作成者：竹藤　篤生**

**作成日：2024年12月10日**

目次

[2 本書の目的 1](#_Toc184734068)

[2.1 目的 1](#_Toc184734069)

[3 使用言語、技術 3](#_Toc184734070)

[4 操作手順書　【初期設定編】 4](#_Toc184734071)

[4.1 イメージ画像を保存する 4](#_Toc184734072)

[4.2 データベースを作成する 4](#_Toc184734073)

[5 操作手順書　【操作編】 5](#_Toc184734074)

[5.1 自動販売機シミュレーショを起動する 5](#_Toc184734075)

[5.2 メニューを選択する 5](#_Toc184734076)

[5.3 商品の購入をする 5](#_Toc184734077)

[5.4 在庫の操作をする（管理者） 7](#_Toc184734078)

# 

# 本書の目的

## 目的

本書では、「自動販売機シミュレーション」の初期設定および、運用の操作手順を説明します。

# 使用言語、技術

本書で使用される使用言語や技術は以下の通りです。

**プログラミング言語/フレームワーク**

|  |
| --- |
| 正式名称/バージョン |
| Python Ver3.12.4 |
| SQLite Ver3.46.0 |

**ツール/プラットフォーム**

|  |
| --- |
| 正式名称/バージョン |
| Winpython Ver3.12.4.1 |
| DB Browser for SQLite Ver3.13.0 |
| GitHub |

# 

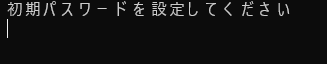
# 操作手順書　【初期設定編】

## イメージ画像を保存する

プロジェクトフォルダ以内の「img」フォルダをCドライブの直下（C:\）にコピーします。

## データベースを作成する

プロジェクトフォルダ内の「自動販売機シミュレーションGUI初期設定.py」ファイルをコマンドラインから実行してください。初期パスワードの設定を求められるので設定します。



# 操作手順書　【操作編】

## 自動販売機シミュレーショを起動する

プロジェクトフォルダ内の「自動販売機シミュレーションGUI.py」ファイルをコマンドラインから実行してください。

## メニューを選択する

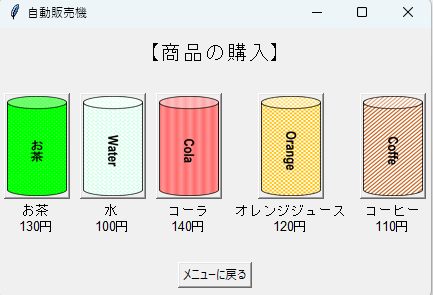
任意のボタンを押下します。

【メニュー内容】

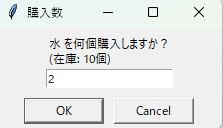
1. 商品の一覧表示…商品の一覧が確認できます
2. 商品の購入…商品の購入ができます
3. 在庫の確認…在庫の一覧が確認できます
4. 在庫の追加・削除…在庫の追加や削除ができます（管理者）
5. アプリの終了…アプリケーションを終了します

## 商品の購入をする

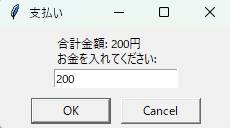
1. メニュー「商品の購入」を押下します。商品の購入画面が表示されます。



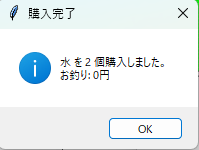
1. 商品画像を選択します。購入数の入力画面が表示されます。購入数を入力し、「OK」ボタンを押下します。



1. 支払画面が表示されます。お金を入力し、「OK」ボタンを押下します。

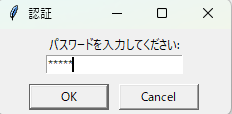


1. 購入完了画面が表示され、購入商品とお釣りを確認します。

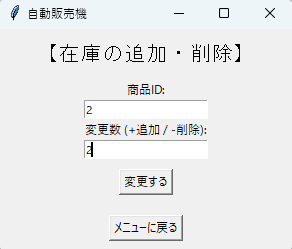


## 在庫の操作をする（管理者）

1. メニュー「在庫の追加・削除」を押下します。認証画面が表示され、初期設定で入力したパスワードを入力します。



1. 認証が成功すると在庫の追加・削除画面が表示され、商品IDと変更数を入力し、「変更する」ボタンを押下します。



1. 完了画面が表示され、変更内容を確認します。

