

家庭内在庫管理ソフト

new 小 蔵

操作手順書

作成日： 2024 年 12 月 15 日

作成者： 桑野 良一

1. 目的

本ソフトウェアは家庭での調味料、日用品の在庫を管理する目的で開発されています。調味料や日用品だけでなく、個人の嗜好品や収集品の管理に利用することは可能です。商店などでバーコード管理されている商品であれば、そのバーコードを読み取る、あるいは下部に記載されている数字 13 桁の JAN コードを入力することによって商品情報を得ることができ、登録フォームへの自動入力機能が装備されていますので、手間をかけることなく在庫品登録ができると思います。

家計を預かる主婦だけでなく、多くの方に利用していただければ幸いです。

2. 使用言語

本ソフトウェアは、Java, JavaScript, html, CSS, PostgreSQL を利用して作成されました。

3. 手順書の概要

本手順書では次の内容が含まれます。

- ・ セットアップ方法
- ・ 管理者の操作方法
- ・ 通常ユーザーの操作方法

4. 今後の展望

現時点では、パスワード更新機能がありませんので、将来的には追加したいと考えています。本アプリケーションには家庭内在庫管理に必要な十分な機能が備わっていると思いますが、多くの方に利用していただくことにより必要な機能が洗い出されることと思います。今後、そういった意見を踏まえて改良する予定です。

5. サポート情報、お問い合わせ

次のホームページよりコンタクトください。

RK's Portfolio <http://rkuwano.starfree.jp/>

6. 操作手順

6-1. セットアップ

本ソフトウェアをサーバー上で起動するためには、はじめに PostgreSQL をインストールし、データベース kozou を作成する必要があります。また、クライアントがサーバーに接続できるようにするためにコードを一部書き換える必要があります。

1. PostgreSQL のインストール

下記サイトよりインストーラーを入手してください。

<https://www.postgresql.org/download/>

<https://www.postgresql.jp/>

必要に応じて下記のサイトより、最新の JDBC ドライバーを入手し、
/kozou/src/main/webapp/WEB-INF/lib フォルダ内のドライバーを入れ替えてください。

PostgreSQL: <https://mvnrepository.com/artifact/org.postgresql/postgresql>

JSTL: <https://mvnrepository.com/artifact/org.glassfish.web/jakarta.servlet.jsp.jstl/3.0.1>

<https://mvnrepository.com/artifact/jakarta.servlet.jsp.jstl/jakarta.servlet.jsp.jstl-api/3.0.0>

jsoup: <https://jsoup.org/download>

また、サーバーの IP アドレス等が決まったら、/kozou/src/main/webapp/META-INF/context.xml の url の赤枠内(IP アドレス, ポート番号)を適切に編集してください。

```
<Resource
  name="jdbc/kozouDataSource"
  type="javax.sql.DataSource"
  auth="Container"
  driverClassName="org.postgresql.Driver"
  url="jdbc:postgresql://localhost:5432/kozou"
  username="postgres"
  password="admin"
  maxActive="20"
  maxIdle="5"
  maxWait="5000"
/>
```

2. PostgreSQL の設定

PostgreSQL をインストール後、データベース「kozou」を作成してください。Psql 上で「CREATE DATABASE kozou;」と入力してください。

6-2. 管理者の操作

1. 管理者ログインの画面への移動

Web ブラウザに <http://localhost:8080/kozou/> と入力すると、右図のように本ソフトウェアの Top 画面が表示され

家庭用在庫管理システム

new 小蔵

ID

password

[管理者ログインへ](#)

ます。右下の「管理者ログインへ」のリンクをクリックすると、管理者ログイン画面へ移動します。

2. 管理者メニューへの移動

設定されている管理者の ID、パスワードは次のとおりです。

ID: root
パスワード: AdminAdmin24

それぞれを入力してログインすると管理者メニューのページへ移動します。

家庭用在庫管理システム

new小蔵

管理者ページ

ID

password

[login](#)

[Topへ](#)

3. 管理者メニューへの移動

現時点では、管理者ができる機能はユーザー追加機能のみです。

新規に追加したいユーザーの名前、ID、パスワードを入力し、「submit」ボタンをクリックしてください。正常に登録されれば、各フォームに入力された文字が消えます。

名前はユーザー画面に表示されますので、ユーザーの希望に合わせてください。

ID には制約はありませんが、パスワードは半角アルファベット大小文字、数字をそれぞれ最低 1 文字含む 8-16 文字で設定してください。この制約に反するパスワードで登録しようとするとエラーが発生します。

管理者メニュー

新規ユーザーの追加

Name

Login ID

Password

パスワードは半角アルファベット大小文字、数字を必ず含めて、8-16文字で設定してください。

[submit](#)

[logout](#)

6-3. ユーザーの操作

1. Top ページへの接続

Web ブラウザに `http://localhost:8080/kozou/` と入力すると、本ソフトウェアの Top 画面が表示されます。

自分の ID、パスワードを入力し、ログインしてください。右図のようなメニューが表示されます。

家庭用在庫管理システム

new小蔵

ID

password

[login](#)

[管理者ログインへ](#)

鹿児島さんの在庫状況

[商品検索&追加](#)

| カテゴリー | 数量 | 詳細 |
|-------|----|--------------------|
| 日本酒 | 4 | 詳細 |

[logout](#)

2. 商品検索

「商品検索&追加」ボタンをクリックすると、右図のような JAN コード入力フォームが表示されます。登録したい商品のバーコード下部に表示されている 13 桁の番号(JAN コード)を入力し、検索ボタンをクリックしてください。

スマートフォンで操作している場合は、バーコード読み取りアプリでバーコードを読み取ると JAN コードが表示されますので、それをコピー&ペーストすることもできます。

商品情報を検索

JANコード

検索

戻る

3. 商品登録・追加

JAN コードから検索される情報が入力フォームに自動的に入力されますので、情報に間違いがなければこのまま「追加・登録」ボタンをクリックしてください。右の確認画面が表示され、5 秒後にメニュー画面に移動します。初めて登録する商品の場合は、商品名の右下に「新しい商品を追加しました。」といったメッセージが表示されます。

情報を確認してください。
初めて登録する商品は入力内容を修正できます。

JANコード

商品名

容量(数字のみ)

単位(ml, kgなど)

メーカー

分類

追加・登録

戻る

次の商品を追加しました。

分類

商品名

戻る

初めて登録する商品の場合、この画面で JAN コード以外の情報を修正することができ、その情報が次回以降の操作に反映されます。また、PB 商品のような外部データベースに商品情報が登録されていない商品の場合も同様に商品名等の情報をここで入力・登録すれば、次回以降の操作に反映されます。

4. 在庫商品の確認・削除

メニューに各カテゴリーの商品の在庫状況が表示されています。各カテゴリーの「詳細」ボタンをクリックすると、在庫品の一覧が表示されます。

商品を使い終わった場合、賞味期限切れなどの理由で廃棄する場合は、該当する商品の登録を削除することができます。「削除」ボタンをクリックすると、該当の在庫品がこの一覧から削除され、メニューでの在庫一覧の数量も 1 つ減ります。

日本酒の在庫状況です。

| 商品名 | 登録日 | | |
|----------------------------------|------------|----|----|
| 白糸 純米吟醸 55 1.8L | 2024-12-15 | 削除 | 編集 |
| 花の香 産土2021山田錦 720ml | 2024-12-15 | 削除 | 編集 |
| 田中六五 | 2024-12-15 | 削除 | 編集 |
| 奈良の地酒風の森 alpha アルファ type1無濾過無加水生 | 2024-12-15 | 削除 | 編集 |
| 白糸 純米吟醸 55 1.8L | 2024-12-16 | 削除 | 編集 |

戻る

5. 在庫商品の確認・削除

「編集」ボタンをクリックすると、右のような画面が表示されます。JAN コード以外の項目を編集することができます。ここで編集された内容は、次回以降の商品追加に反映されます。また、分類はメニューの在庫品数量一覧に反映されます。

情報を確認してください。

このページで修正できます。

JANコード

4942689012010

商品名

白糸 純米吟醸 55 1.8L

容量(数字のみ)

1.8

単位(ml, kgなど)

L

メーカー

有限会社白糸酒造

分類

日本酒

更新

戻る