

家庭用在庫管理ソフト

new 小 蔵

7D-07 桑野 良一

令和 6年 12月 19日

目次

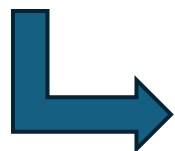
1. 背景・目的
2. 要件定義
3. 開発アプローチ
4. 家庭用在庫管理ソフト「new 小蔵」の概要
5. デモンストレーション
6. まとめ

背景・目的

節約術：特売品の買いだめ



賞味期限切れで廃棄することがある。



結局無駄になり、余計な出費となる。

一つの解決策

外出先でもアクセスできる在庫管理ソフトをスマートフォンにインストール

特売品を見つけたら、スマホで在庫状況を確認

目的： 余計な出費を回避

要件定義

主な機能

- ・ ログイン機能
- ・ バーコードあるいはJANコードによる商品情報検索取得機能
- ・ 商品登録機能
- ・ 在庫数管理機能(追加(購入時)、削除(廃棄))
- ・ 在庫状況表示機能
- ・ ユーザー追加機能

非機能要件

- ・ スマートフォンでの利用を前提にしたUI
- ・ 半角アルファベット大小文字、数字を含む8-16文字でバリデーションされたパスワード
- ・ パスワードのハッシュ化によるセキュリティ確保

開発アプローチ

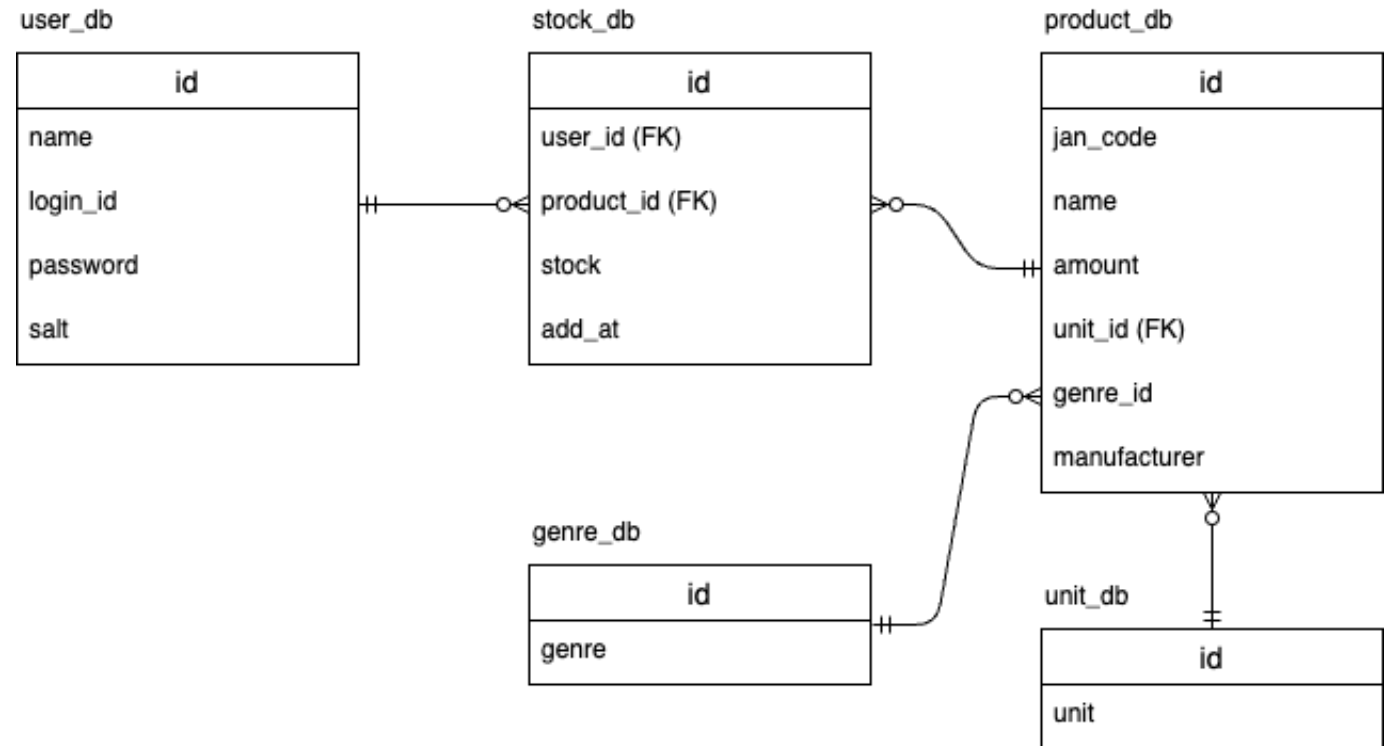
プロジェクト管理手法

- ・ アジャイル

技術スタック

- ・ Java
- ・ JavaScript
- ・ HTML
- ・ CSS
- ・ PostgreSQL

データベース構成 (ER図)



家庭用在庫管理ソフト「new 小蔵」の概要

特徴的な機能

- Webスクレイピングによる商品情報自動入力機能
(JANCODE DATABASE (<http://www.jancode.xyz>))
- 商品ジャンルごとの在庫数量リスト
- ジャンルごとに在庫商品リストを作成

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](#)

まとめ

- ・ 家庭向け在庫品管理ソフトウェア「new 小 蔵」を開発した。
- ・ 商品ジャンル別の在庫状況が一覧・管理できる。
- ・ ジャンルごとに在庫品のリストを表示できる。
- ・ 商品情報はWebスクレイピングによって入手されるので、登録が容易である。