

家庭内在庫管理ソフト

new 小 蔵

詳細設計書

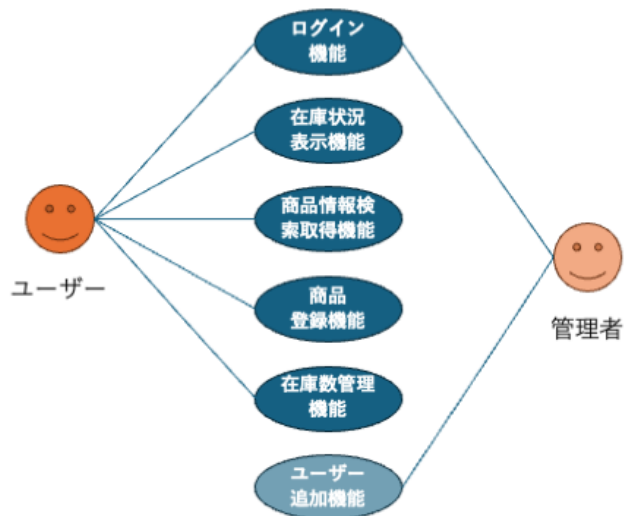
作成日： 2024 年 12 月 7 日

作成者： 桑野 良一

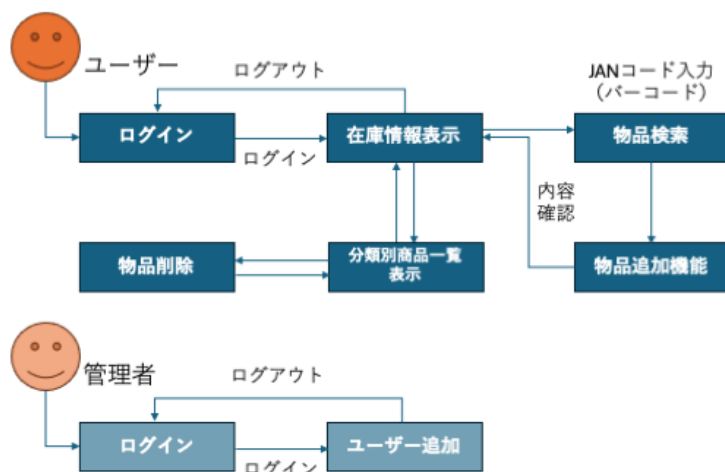
1. 機能構成

- ・ 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

2. ユースケース図



3. シークエンス



4. テーブル定義

4-1. stock_db

項目	型	字数	制約など
id	serial		PK
user_id	integer		NOT NULL
product_id	integer		NOT NULL
stock	integer		DEFAULT 1 (1 or 0)
add_at	timestamp with time zone		DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP

4-2. user_db

項目	型	字数	制約など
id	serial		PK
name	character varying	32	NOT NULL
login_id	character varying	16	NOT NULL UNIQUE
password	character varying	128	NOT NULL
salt	character varying	64	NOT NULL

4-3. product_db

項目	型	字数	制約など
id	serial		PK
jan_code	character varying	16	NOT NULL
name	character varying	32	NOT NULL
amount	real		
unit_id	integer	16	
genre_id	integer		NOT NULL
salt	character varying	32	

4-4. genre_db

項目	型	字数	制約など
id	serial		PK
genre	character varying	16	NOT NULL UNIQUE

4-5. unit_db

項目	型	字数	制約など
Id	serial		PK
unit	character varying	4	NOT NULL UNIQUE