

## 要件定義書

株式会社みやざき 在庫管理システム 要件定義書 （アプリ名：貯蔵小僧帳王）

### 1. 全体

#### ① システム開発の背景・趣旨

ユーザーの使用状況等をデータで収集し、今後の販促活動につなげたい。自社の商品を在庫管理できるアプリを作成することで、販促機会の損失を防ぎたい。

#### ② システムの目的

ユーザーの使用状況等をデータで収集することで、販促活動や自社の製品開発、キャンペーンに役立てたい。ユーザーが在庫管理を利用することで更に別の商品の販促にもつなげたい。

#### ③ システムの全体像・開発方針・展望など

ユーザーが在庫管理システムに自社の購入商品を登録することで、使用期間を表示し、在庫の状況に応じて販促を促すような表示をしたい。管理者からはカテゴリごとの全体の購入数(登録数)・商品全体の登録数(プラスを押した数)を表記、新商品の追加を行える機能がほしい。また、集計したデータを出力できるようにしてほしい。

### 2. システム開発の前提条件

- ・Java(JSP & Servlet)
- ・PostgreSQL
- ・HTML & CSS & JavaScript
- ・Eclipse(IDE)
- ・GitHub

### 3. システム要件

#### 【機能要件】

##### 管理者

#### ① ダッシュボード(グラフ表示)

カテゴリ別の購入数・商品別の購入数をグラフで表示

上記の TOP 商品を文章で表記

#### ② データ出力機能

上記で集計したデータを出力する

#### ③ 商品管理機能

商品のカテゴリ(シャンプー・リンス・せっけん)・商品名・商品番号を入力することで商品の追加や削除(廃盤)、編集(商品名・商品番号)を行う

##### ユーザー

#### ④ 在庫登録機能(追加画面)

商品カテゴリ(プルダウン)・商品名(プルダウン)・在庫数を登録・保存する

#### ⑤ 在庫管理機能(ホーム画面)

商品名・在庫数・使用開始日・在庫が切れるまでの期日(残量表示は目視で確認)を表示

+ボタンで在庫を増やす、スタートボタンで使用開始日に反映

商品を変えたなどで表示の必要がない項目の削除(データベース上は存在するが非アクティブにさせる)

#### ⑥ ユーザー登録機能

・氏名 \*生年月日(西暦) \*都道府県(プルダウン) \*性別(プルダウン) ・メールアドレス ・ニックネーム ・パスワードを入力いただき、ユーザーの情報として登録・保存する(\*の項目はダッシュボード用)

#### ⑦ ログイン機能

商品管理ページに移行するためにログイン機能を設定、ニックネーム・パスワードでログイン  
管理者画面にログインする場合、管理者用のニックネーム・パスワードを入力

#### ⑧ 通知機能(フィージビリティスタディ要)

登録させたメールアドレスに通知する機能の実装は目標である。「在庫がもうすぐ無くなります」を通知と併せて、おすすめの商品をメールで通知する※可能なら実装

#### ⑨ アクティブ管理機能

表示削除されたものを再表示する※可能なら実装

#### 【非機能要件】

・パスワードのハッシュ化

・Webシステム全体の性能目標は1万件/日としているが、当案件個別の要件とはしない

・いろんなブラウザへの対応を希望 **Chrome 必須**

・表示を直感的にわかるように(表示は一任)ログインするユーザーの性別によって画面表示のデザインを変更 女:ピンク 男:ブルー ※可能なら実装

## 4. その他

追加機能は不要