

静岡理科大学 情報学部 情報デザイン学科 卒業論文
 ランキング保存機能を実装したほしいもの管理アプリの作成
 1518080 堀内拓海 [指導教員：幸谷智紀]
 2019年2月14日

1. 目的

本研究の目的は楽天 API を使用した、便利なランキング表示機能を実装したほしいもの管理アプリの作成である。楽天 API とは楽天市場の商品データを自在に扱える Web API の一種である。ほしいものリストにジャンル別ランキングを実装することで「人気のほしいアイテム」が分かる為、商品探しの質が向上すると考えた。またランキング保存機能はユーザーが総合ランキングを見て「これ欲しい」と思える「気づき」を提供できると考えた。これらの機能で商品検索の幅が広がると考えた為アプリケーションの開発を行った。

2. システム概要

本アプリには PHP と MySQL を用いて開発を行った。

2.1 ほしものリスト

商品検索画面から登録を行うとほしいものリストにアイテムが登録される。

商品画像	商品名	価格	商品説明	Ranking	delete
	【ふるさと納税】 澤井珈琲ドリップバッグコーヒー100個セット (4-027) 【送料無料】 珈琲 コーヒー 換きたてドリップバッグ	5,000円	商品説明 名称 澤井珈琲 ドリップバッグ コーヒー100個セット 内容量 ドリップバッグコーヒー8g×100個 原材料 アレルゲン コーヒー豆 賞味期間 製造日から1年 保存方法 常温 販売者 販売者：有限会社 久松赤村支社 〒824-0431 福岡県田川郡赤村赤5251-3 備考 日本郵便でのお届けとなります。	ジャンル別ランキング	削除

商品画像	商品名	価格	商品説明	Ranking	delete
	【全品ポイント10倍】11月21日(水)9:59まで 【澤井珈琲】ポイント20倍 コーヒー専門店のコヒーードリップバッグ 商品 ビタークラシックメガ盛200杯 名称 コーヒー/ドリッパック/フィルター不要/珈琲/個包装	4,318円	名称 ドリップバッグコーヒー 原材料 コーヒー豆 産産地 ブラジル・インドネシア・他 内容量 7g×200袋 賞味期間 製造日より1年間 保存方法 常温保存 事業者所在地 株式会社 澤井珈琲 鳥取県東港市竹内町地278-6 備考 グルメ大賞2013年を受賞した澤井珈琲から、お馴染みドリップバッグが新登場。濃厚でコク深いコーヒー豆を丁寧に焙煎する事により、7gでも満足して頂けるコクと美味しさを再現させ。	ジャンル別ランキング	削除

上記画像はほしいものリストの画面である。商品名と商品サムネイルは楽天市場公式ページへのリンクとなっている為、購入は公式ページで行う。画像右側の「ジャンル別ランキング」のリンクからジャンル別ランキングの表示を行う。

2.2 ジャンル別ランキング

ほしいものリストで選択したアイテムのジャンル別ランキングを表示する。

右上の画像はジャンル別ランキング画面である。ほしいものリストで選択したアイテムはドリップコーヒーだった為「ドリップバッグ」のランキングが表示されている。登録ボタンからほしいものリストに登録できる。ジャンル別ランキングを閲覧することでユーザーは同じ「ドリップバッグ」の中でも最も売り上げのあり人気のドリップバッグを発見でき、欲しいアイテムの質が向上している。

【楽天市場】ランキング市場【ドリップバッグ】

Tue 08 Jan 2019 00:00:00 +900

【ランキング 1位】
 【澤井珈琲】送料無料 コーヒー150杯 ドリップコーヒー ドリップバッグ 50個×3種 送料 無料 個包装
 価格 3,381円
 名称 ドリップバッグコーヒー 原材料 コーヒー豆 産産地 ブラジル・コロンビア・他 内容量 8g×150袋 商品内訳 ライトブレンド 8g×50袋 ビターブレンド 8g×50袋 マイルドブレンド 8g×50袋 賞味期間 製造日より1年間 保存方法 常温保存 備考 ・2013楽天グルメ大賞受賞・2013楽天グルメ大賞受賞・美味しくないと感じたら、返品を承ります。詳しくは、こちらから ※北海道・沖縄のお客様に上記の。

【ランキング 2位】
 【澤井珈琲】ポイント20倍 コーヒー専門店のコヒーードリップバッグ 商品 ビタークラシックメガ盛200杯 名称 コーヒー/ドリッパック/フィルター不要/珈琲/個包装
 価格 4,318円
 名称 ドリップバッグコーヒー 原材料 コーヒー豆 産産地 ブラジル・インドネシア・他 内容量 7g×200袋 賞味期間 製造日より1年間 保存方法 常温保存 事業者所在地 株式会社 澤井珈琲 鳥取県東港市竹内町地278-6 備考 グルメ大賞2013年を受賞した澤井珈琲から、お馴染みドリップバッグが新登場。濃厚でコク深いコーヒー豆を丁寧に焙煎する事により、7gでも満足して頂けるコクと美味しさを再現させ。

2.3 ランキング保存機能

検索するだけでは「自分の気になっている商品」しか目に映らない。しかし毎日更新される楽天市場総合ランキングを閲覧することで、人気で且つランダム性のある商品情報を閲覧することになる。それにより「これ欲しい」と思える「気づき」を提供できる。

当日の総合ランキングから気になった商品を登録できる。日付ごとにランキングが保存され、各日のランキング情報が確認できる。下記の画像は総合ランキングから登録されたランキング保存画面である。

スマブラが1位です。

登録 リセット

商品画像	商品名	価格	商品説明	日付	Ranking
	大乱闘スマッシュブラザーズ SPECIAL	6,850円	任天堂 Nintendo Switchスマブラダイラントウスマッシュブラザーズスペシャル 発売日：2018年12月07日 予約締切日：2018年12月05日 プレーヤー人数：1~8人 HAC-P-AAAABA JAN：4902370540734 ゲーム Nintendo Switch 格闘・アクション 対戦格闘アクション	2018-12-10	1
	明日で終了→3箱購入で2箱無料奉還 (1箱実質3,228円) 歳安焼 (1箱実質3,656円) 2箱購入で1箱無料奉還も 【登録価格かに伝説】 【料理OK】 (2)	5,380円	■お届け日 ■あす楽対応 11:00までのご注文ですあす楽対応 ※商品入荷状況により、確に必ずあす楽対応外の場合がございます。予めご了承ください。対応不可エリア：北海道・九州・沖縄	2018-12-10	2

上部にテキストボックスがあり、備考を保存できる。

3. 課題

本アプリには下記のような課題がある。

- ジャンル別検索も実装可能な機能だったため、出来たらより便利になったと感じる。
- 保存ランキング画面からほしいものリストへ登録する機能が実装されていないため、不便な状態である。
- ほしいものリストのレイアウトにズレが生じているため見栄えが悪い、キレイに並べて見やすさを向上させたい。