

商品購入時に買い忘れを無くす システムの検討

政策情報学部 4年

0940015

桑畑 裕

結果

- 欲しい商品の発売日前に通知するシステムを提案できた
- このシステムのプロタイプ実装を行い、一部機能を実装することができた

背景・目的

- 人は買い忘れする
- 漫画、ゲーム、音楽CD、DVDなどの商品を買
い忘れないようにしたい
- その発売日のメモを取る手間を省き、かつ、
本人に忘れないようにすることが必要
- 必要な仕組みを構築することにより、買い忘
れをなくすことを目指す

現状と問題点

- 一般的な記憶方法：メモを取る
 - 手間がかかる
 - 取らないと買い忘れが起きる
- 買い忘れが起きる
 - またお店に行かなければならないので時間の無駄になる
- 通販の場合買い忘れはまず起きない
 - しかしその場で商品を手に入れることができない

買い忘れを無くすのに利用できるようなサービスの比較

	メール機能	カレンダー表示	一覧表示	並び替え	Googleカレンダー	RSS
新刊・新作カレンダー	△	○	○	×	○	○
ブックスケジューラー	○	×	△	○	○	×
新刊.net	○	×	△	×	○	○
リリースチェッカー	×	×	△	×	×	○
株式会社大洋社	×	×	○	○	×	×
Amazon.co.jp 情報配信サービス	○	×	×	×	×	×

メモを取らずに買い忘れを無くすことができそうなサービスは新刊・新作カレンダーだった。

新刊・新作カレンダーのジャンル

- › 雑誌
- › マンガ
- › TVゲーム
- › 一般書
- › DVD
- › 音楽

新刊情報検索

検索

マンガ
新刊のみ(100件表示)

新しい順

マンガから検索します。
【説明】

著者・発売元一覧

コンピュータ

マンガでわかるJavaプログラミング

マンガ新刊カレンダー (RSS)

マンガの新刊カレンダーです。全データを見るには【マンガの全データ】をクリックして下さい。

2013年1月 (347件) [この月のデータ](#)

2012年12月の新刊スケジュール(415件) ← → 2013年2月の新刊スケジュール(271件)

日	月	火	水	木	金	土	
		1 <small>2Item</small> 元日 G ギンギンニストア (鏡) (POE BACKS) 著者: Kaseo 発売元: ぶんこ じゅんぶろぐと	2	3	4 <small>25Item</small> G デュエルの王子 様完全版 Season 9.11 (豪華版コミックス) 著者: 針葉月 発売元: 集英社 価格: 1000円	5 <small>4Item</small> G マテリアルプレイ (仮) (格闘/社会) 著者: くしまちみなど 発売元: ニーニ 書房	
6	7 <small>13Item</small> G 渡辺多恵子 想い経- (ワラワーコミックス) 著者: 渡辺多恵子 発売元: 小学館 価格: 2730円	8 <small>10Item</small> G クワガタに チョップスからタイ	9 <small>13Item</small> G ディバインド (2) (ピクワスKG) 著者: 志葉 功一 発売元: 講談社 価格: 680円 種別: コミック	10 <small>17Item</small> G おたくがレシム (スウェットコミックス) (スプレア) 著者: なかあちこ 発売元: ぽるぽる出版	11 <small>9Item</small> G ラブロマ 新装版 4 (ゲッサン少年サンデーコミックス) 著者: とよ田みのる 発売元: 小学館	12 <small>12Item</small> G じいけん。(まんがタイムKRコミックス) つばみシリーズ 著者: のん 発売元: 芳文社 価格: 690円	
13 <small>3Item</small>	14 <small>成人の日</small>	15 <small>8Item</small> G 妖怪軍団 12 (おぼろマスコットコミックス) 著者: 種村 有菜 発売元: 集英社 価格: 400円 種別: コミック	16 <small>8Item</small> G 後の彼女と幼なじみが怪獣	17 <small>11Item</small> G あいまいみー (パルティコミックス) WIN SELECTION 著者: ちばらうじゅん 発売元: 竹書房	18 <small>26Item</small> G 河森正治ビジュアルライターの視点 著者: 河森正治 発売元: 主婦の友社 価格: 2310円	19 <small>11Item</small> G ハイスクール 0×0 14 通学編	
20	21 <small>11Item</small> G マンガでわかる 介護のための医学用語集 (使い易辞典) 発売元: エクスレッジ 価格: 1575円	22 <small>6Item</small> G お隣のお姉ちゃん女子大生は俺のいじりです (二次元ドリーム文庫 2期) 著者: 豊原隆 発売元: 主婦の友社	23 <small>15Item</small> G 蘭蘭・花と蛇 (1) 著者: 叶 精作 小池一夫 発売元: 小学館 価格: 680円	24 <small>4Item</small> G アマン 決定 特典付 巻末	25 <small>21Item</small>	26 <small>27Item</small> G えびてん 公立海老栖川高校 天間部 (4) オリジナルアニメーション決定版 (決定コミックス・エース)	
27	28 <small>3Item</small> G 茶々いらの囃 (インナーコミックス) 著者: 星野ゆみ 発売元: 竹書房 価格: 650円	29 <small>12Item</small> G ふたりーじゃな (花音コミックス) 著者: 島あさひ 発売元: 芳文社 価格: 630円	30 <small>41Item</small> G いと、うつくし (ディアプラスコミックス) 著者: 北別府 一カ 発売元: 新書館	31 <small>23Item</small> G コミック恐竜物語 著者: 所 十三 発売元: ポプラ社 価格: 1050円 人気: 219126位			

新刊・新作カレンダーの問題点

- Googleカレンダーの機能を使いメールで通知することができる。
- しかしGoogleカレンダーに登録する際に商品を一つずつ登録しなければならない。
- 購入する商品が多い場合一つずつ登録するのには手間がかかってしまう。

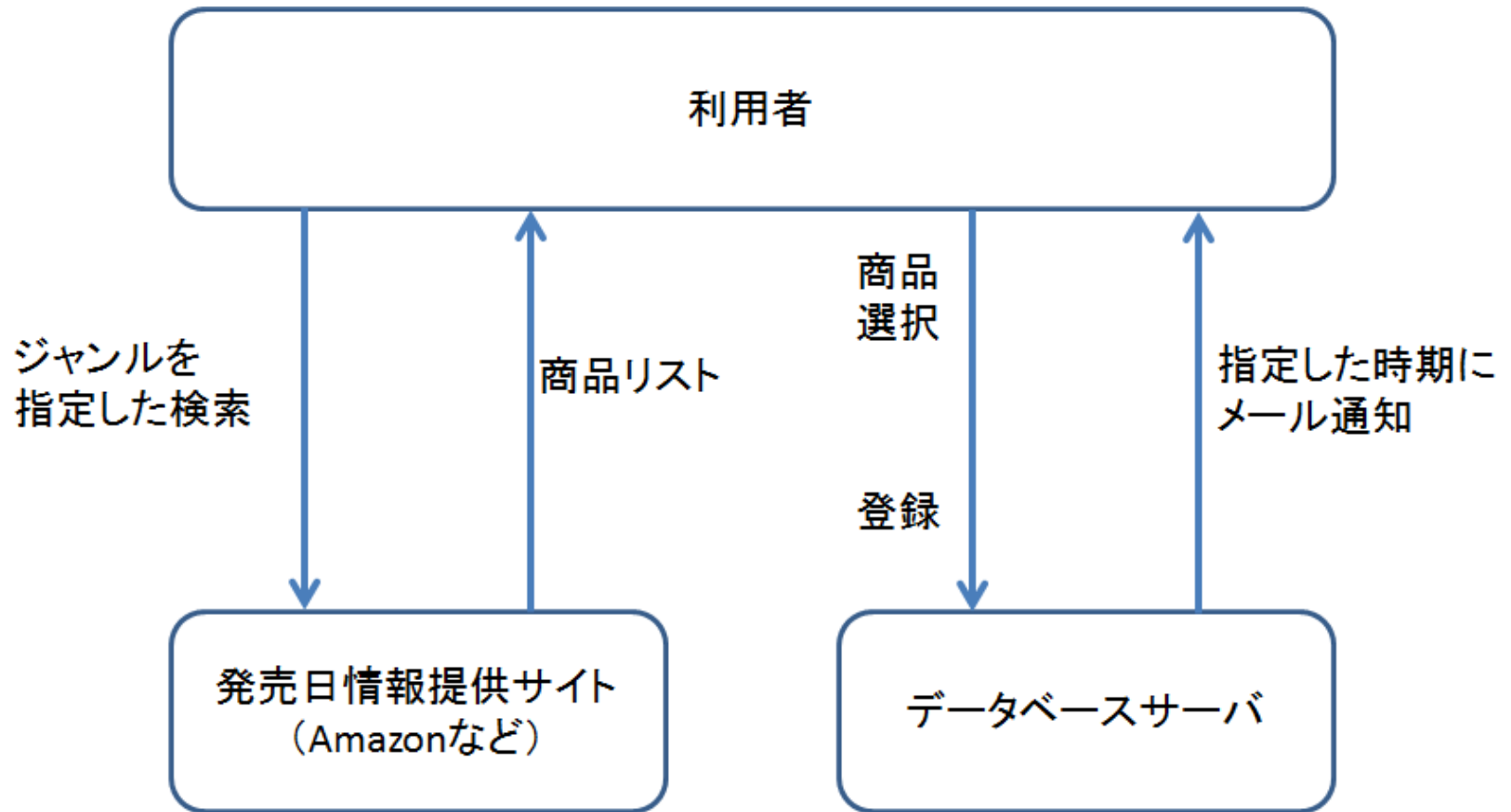
解決法の提案

- 新刊・新作カレンダーの機能でも十分利用できるが、通知する商品の登録をまとめて行うことができれば利便性はさらに向上する。
- 商品の登録をまとめて行う場合カレンダーに商品を表示するより発売日順で商品の情報を一覧表示し選択できるようにした方が使い勝手が良い。

求められる機能

- 商品の情報を発売日順に表示して、ほしい商品をまとめて登録できる機能
- 商品の情報を発売日順のほかにも著者名順、出版社順などに並び替えを行う機能

システムの構成



アプリケーションのイメージ

2013年01月 (全880件)

発売日順

著者名順

出版社順

1日~15日 (330件) | [16日~末日 \(550件\)](#)

「詳細を見る」ボタンをクリックするとcomiclist.jp (弊社関連サイト) で予約・購入できます!

発売日	出版社	書名	著者名	税込価格	扱区分		
<input type="checkbox"/>	1/04	朝日新聞出版	新 外科医東盛玲の所見 5	池田 さとみ	693	書籍扱	詳細を見る
<input checked="" type="checkbox"/>	1/04	朝日新聞出版	よりぬきサザエさん 4	長谷川 町子	1050	書籍扱	詳細を見る
<input checked="" type="checkbox"/>	1/04	朝日新聞出版	よりぬきサザエさん 5	長谷川 町子	1050	書籍扱	詳細を見る
<input checked="" type="checkbox"/>	1/04	朝日新聞出版	よりぬきサザエさん 6	長谷川 町子	1050	書籍扱	詳細を見る
<input type="checkbox"/>	1/04	朝日新聞出版	壺感お嬢★天宮視子シリーズ 神様御不在	ひとみ 翔/天宮 視子	630	書籍扱	詳細を見る
<input type="checkbox"/>	1/04	朝日新聞出版	壺感お嬢★天宮視子シリーズ 絆の声	ひとみ 翔/天宮 視子	630	書籍扱	詳細を見る

実装した機能一覧

- 商品のジャンルを指定してキーワードで検索
- 商品情報を発売日順に表示
- 商品をまとめて選択して登録
- 発売日までの日数を表示する機能

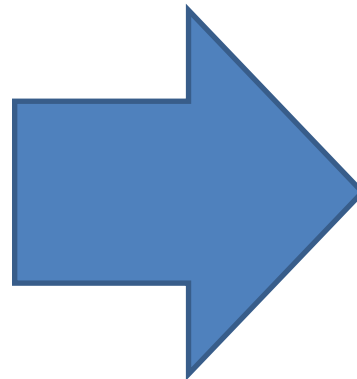
実装:「商品の検索と選択」



商品発売日検索

TVゲーム ▾
PS3

検索画面



百楽

タイトル:Final Fantasy XIV (輸入版)
機種:Playstation 3
発行元:Square Enix(World)
発売日:2013-12-31
価格:
詳細URL:[クリック](#)

タイトル:仮面ライダー バトライド・ウォー プレミアムTVサウンドエ
機種:Playstation 3
発行元:バンダイナムコゲームス
発売日:2013-05-23
価格:¥ 10,480
詳細URL:[クリック](#)

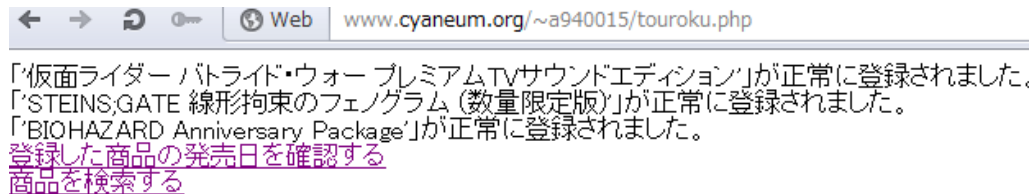
タイトル:マブラヴ オルタネイティヴ トータル・イクリプス(限定版)
機種:Playstation 3
発行元:5pb.
発売日:2013-05-16
価格:¥ 9,240
詳細URL:[クリック](#)

タイトル:マブラヴ オルタネイティヴ トータル・イクリプス(通常版)
機種:Playstation 3
発行元:5pb.
発売日:2013-05-16
価格:¥ 7,140
詳細URL:[クリック](#)

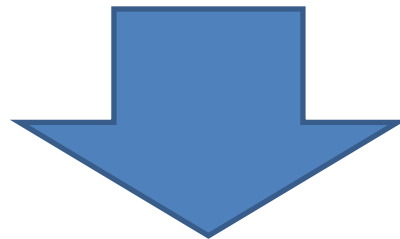
タイトル:STEINS;GATE 線形拘束のフェノグラム (数量限定版)
機種:Playstation 3
発行元:5pb.
発売日:2013-04-25
価格:¥ 11,550
詳細URL:[クリック](#)

検索結果を表示して選択

実装「商品の登録と確認」



登録完了画面



A screenshot of a web browser window showing a table of registered products. The address bar displays the URL www.cyaneum.org/~a940015/kakunin.php. The table has five columns: 商品番号 (Product Number), 品名 (Product Name), 価格 (Price), 発売日 (Release Date), and あと何日? (Days Left). It lists three products: BIOHAZARD Anniversary Package, STEINS;GATE 線形拘束のフェノグラム (通常版), and 仮面ライダー バトライド・ウォー プレミアムTVサウンドエディション.

商品番号	品名	価格	発売日	あと何日?
4976219049467	BIOHAZARD Anniversary Package	8990	2013-03-22	57
4582325378348	STEINS;GATE 線形拘束のフェノグラム (通常版)	7140	2013-04-25	91
4582224495528	仮面ライダー バトライド・ウォー プレミアムTVサウンドエディション	10480	2013-05-23	119

登録した商品の確認

新刊・新作カレンダーとの比較と評価

	ジャンル別のみの一覧表示	発売日順での表示	並び替え	通知機能	まとめて登録
実装したシステム	×	○	×	△	○
新刊・新作カレンダー	○	○	×	○	×

考察

- ほしい商品をまとめてデータベースに登録を行い、商品の発売までの日数を表示する機能を実現した
- 商品購入時に買い忘れを無くすという本研究の目的は、おおむね達成することができた
- しかし、ジャンル別のみで商品情報を表示する機能が実装できなかったため、検索キーワードが無いと商品検索が行えないという問題点が残った

今後の課題

以下の実装を目指す

- ジャンル別のみでの検索機能
- メールでの通知機能
- 商品一覧の並び替え

これらの機能があることでアプリケーションの利便性、効率性の向上を図れる。

以上で発表を終わりにします。
ありがとうございました。