

日常生活における 日用品の管理に関する研究

政策情報学科 政策情報学部 4年

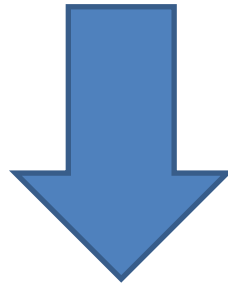
渡辺ゼミ

0940073

リュウ キン


結果

- 自宅にある日用品の個数、購入場所、価格、保存場所の情報を登録、表示することができた



- 日用品を把握できるようになり、買い物忘れを防ぎ、品物を探すにも手間がかからずにできるようになった

背景・目的

- 一人暮らしまたは家族暮らしだと、日常生活品の置き場所と残量など把握できない
 - 使い終わったが、気づいていなかったため、使いたいときに慌てる。特に急に使用するときである
 - 置き場所を忘れて、探すには時間がかかる
- 
- いつでも日用品を把握できるようになる
 - 使い終わる前に買っておけるようになる
 - 探すには手間がかからなくなる

日用品の管理についての現状

- 買ったなら、置ける場所にとりあえず置く
- 家にあるものの残り数は把握していない
- 携帯などのメモ帳に日用品の状況を記入する

問題点・解決方法

- 置き場所を把握していないから、物を探すのが難しく、時間がかかる
- 残り数をわからないと、無くなったのに買わなかった、とか、あるのに多く買ってしまう



- 日用品の情報を管理
 - 品名、数、保存場所、価格という情報を登録
- 購入日の履歴から購入頻度を計算し通知
 - 無くなりそうなものを事前にメールで知らせる
- 保存場所を管理
 - 品物を探すために時間を節約できる

既存アプリケーションの比較

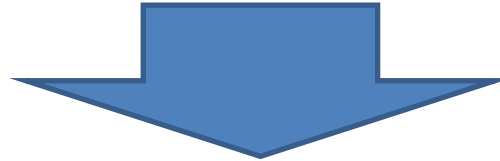
	一覧表示	購入場所	メモ	数	お知らせ機能	携帯での使用	置き場所
お買い物リスト	△	×	○	○	×	△	×
お買い物パッド	△	×	○	○	○	○	×
ソコ値帳	○	○	○	○	×	○	×
川上先輩の研究	○	○	○	○	△	○	×



すべての機能に満たしているアプリケーションがない

求められるサービス

- 日用品の品名、個数、購入日、購入場所、保存場所、価格をいつでもどこでも検索、表示できる

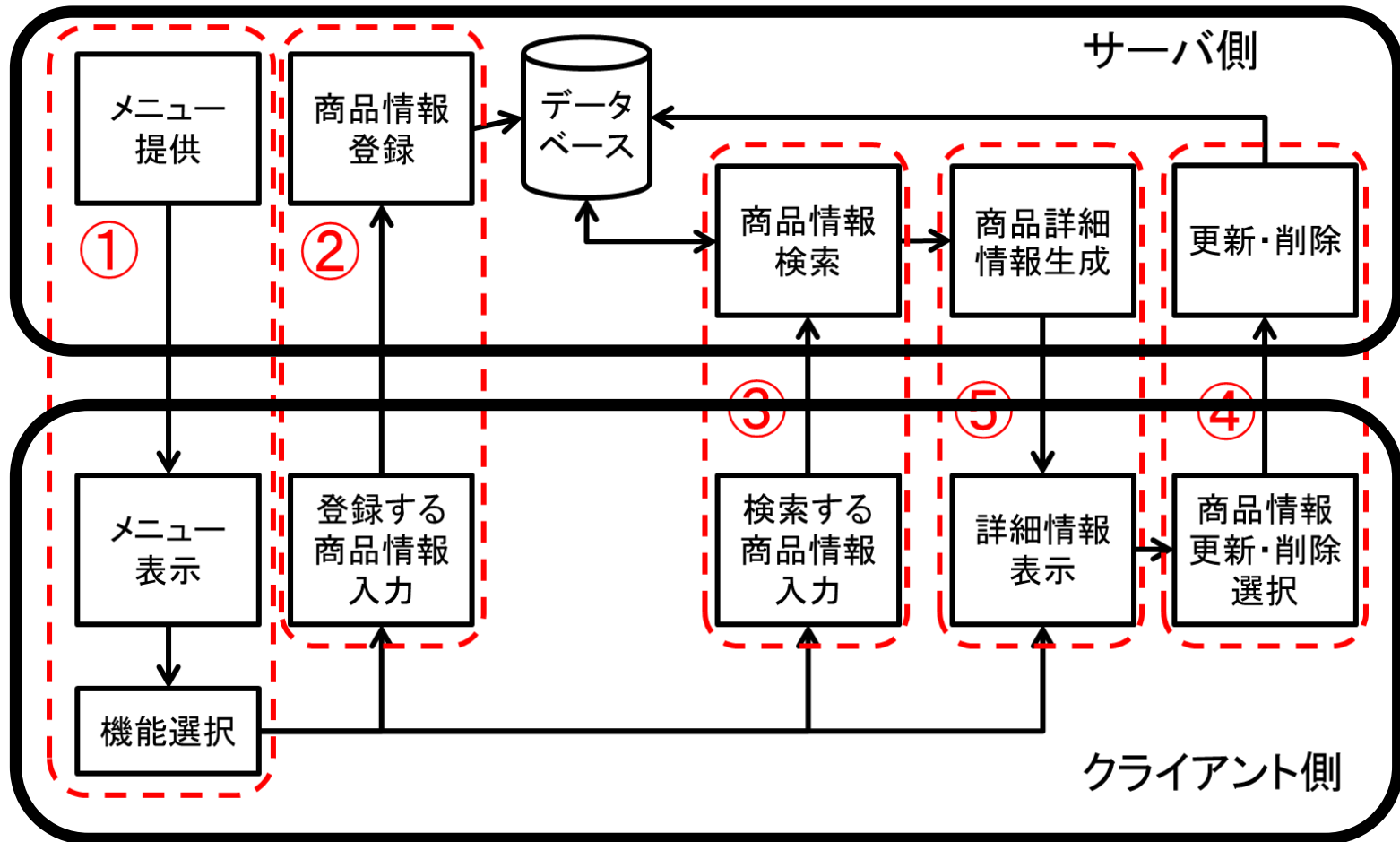


- 携帯端末を利用して、日用品を管理できるアプリケーションが必要だ

求められる機能

- 日用品情報の登録
 - 品名、個数、購入日、購入場所、価格、保存場所、備考の情報を登録
- 登録した情報の検索、表示
 - 購入頻度の計算
 - 新たに購入時に情報を更新する
- お知らせ機能
 - 日用品がなくなりそうなときに、通知する

システム構成



実装（新規登録）

日用品管理

②

①

検索
一覧
商品登録

購入した日用品の情報を入力してください

商品種類

洗濯洗剤

個数: 2個

購入場所

スーパー

価格: 299

保存場所

洗面台の下

備考:

送信

リセット

正常に登録されました。
[登録ページに戻る](#)

実装(一覧)

⑤

ID:3

商品名:洗濯洗剤

個数:2

購入日:2013-01-17

購入場所:スーパー

価格:299

前購入日:2013-01-17

平均購入期間:60

購入回数:1

保存場所:洗面台の下

備考:

[\[購入による更新\]](#) [\[削除\]](#)

実装（検索）

③

商品名検索

商品名を選択してください

トイレtpーパー

送信

リセット

商品名:トイレtpーパー

個数:2

購入日:2013-01-11

価格:250

保存場所:トイレ

備考:

実装(更新)

④

日用品の更新情報を入力してください

ID: 2
商品名: トイレtpペーパー
個数(現在まで2個)

今回: 1個

購入日: 2013-01-22
購入場所(前回: 薬局)
デパート

価格: 225

前購入日: 2013-01-11
前回までの平均購入期間: 60日
前回までの購入回数: 1回
今回での平均購入期間: 11日
保存場所(前回まで: トイレ)
トイレ

備考:

送信 リセット

ID: 2
商品名: トイレtpペーパー
個数: 2
購入日: 2013-01-28
購入場所: 薬局
価格: 225
前購入日: 2013-01-22
平均購入期間: 14
購入回数: 3
保存場所: トイレ
備考:

正常に修正されました。
[一覧に戻る](#)

[\[購入による更新\]](#) [\[削除\]](#)

評価

メニュー表示	○
新規登録	△
一覧表示	○
検索	○
情報更新	△
保存場所	△
購入頻度	○
お知らせ機能	△

結果と今後の課題

結果

- ・日用品の情報を把握でき、残量を自宅以外でも確認できる
- ・保存場所も登録しているので、探すのに時間がかからない

今後の課題

- ・メールでのお知らせ機能を追加する
- ・日用品の種類ごとに登録できるようにする
- ・保存場所も多く登録できるようにする

以上発表が終わりました
ご静聴ありがとうございました