

634FesDataBase(仮)

概要

634FesDataBase(仮)

概案目次1

1. 機能

- 食券電子化
- アレルギー原材料情報検索
- 在庫状況リアルタイム表示

2. サービスの基本情報

- 基本
- サーバーとデータベースの関係
- ページ構成
- データベース構成

3. 在庫状況確認ページ

- 基本情報
- 仕組み

4. アレルギー情報検索ページ

- 基本情報
- 仕組み
- デモ

5. 管理者ページ

- 基本情報
- 権限レベルについて
- ページ構成

6. 会計システム

- 基本情報
- 仕組み
- 在庫管理URLについて
- デモ

634FesDataBase(仮) 概案目次2

7. お知らせページ

- 基本情報
- 仕組み

8. その他

- 完売処理
- 食品団体から必要なデータ
- ソフトウェア,サーバ情報
- ER図

9. 随時追加予定

機能

機能

食券電子化(会計補助)

アレルギー原材料情報検索

在庫状況リアルタイム表示(完売速報)

食券電子化機能

会計時に個数をサイトに入力



売れた個数や売上金額の自動算出

アレルギー情報検索機能

予め原材料に含まれるアレルギーを登録



製品のアレルギー情報を電子パンフレット上で

事前確認可能に

在庫状況リアルタイム表示機能

会計時の売上個数の入力から残り在庫数を算出



団体ごと、商品ごとの在庫状況をリアルタイムで電子
パンフレット上に掲載。完売を知らせる。

サービス(?)の基本情報

基本

インターネット上にサイトとしてサービスを公開

電子パンフレットとは別物として運営

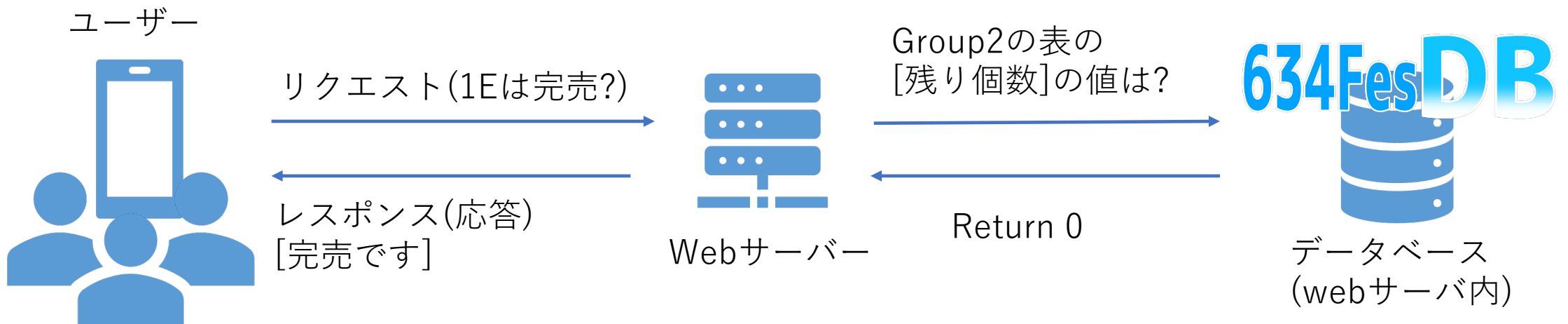
データベースに製品名、団体名、個数などを登録し

そこから必要なデータを逐次取り出す

登録フォームにアクセスできる者を制限する

サーバーとデータベースの関係

Webサーバーにデータベース(MySQL)をインストールし、webサーバー内のプログラムによりデータベース(以下DB)を操作、閲覧する。



ページ構成

- 634fes/Akari/ : 在庫状況確認(一般公開)
- 634fes/Al/ : アレルギー情報検索(一般公開)
- 634fes/Kanrisya/ : 管理者ページ(限定公開)
- 634fes/zaikokanri/ : 会計システム(食券)(限定公開)
- 634fes/news/ : 完売等お知らせ(一般公開)

DB構成

- テーブル名(列名)[\$は可変]
- グループ情報(団体id,クラス,団体名,団体紹介URL,在庫管理URL)
- 製品情報(製品id,製品名,販売団体id)
- (団体\$の)(\$日目の)在庫情報(製品id,個数,残り個数,単価,売上数,売り上げ金額,更新日時,完売フラグ)
- 在庫状況(団体id,残っている割合,全商品完売フラグ)
- アレルギー情報(製品id,乳,卵,ピーナッツ,,,,)
- お知らせ(お知らせid,お知らせ内容)
- ログ(ログid.製品id,入力個数,日時)
- 管理者ユーザー(ユーザーネーム,パスワード)
- 1日目か二日目か(日)

在庫状況確認ページ

基本情報

公開：一般公開

電子パンフレット：リンクする

表示内容

- 団体の在庫状況(後何%残っています。完売しているか)
- 製品ごとの在庫状況(～が残り〇個です。～が完売しているか)
- 団体紹介へのリンク

仕組み

リンクDB：在庫状況,在庫情報(団体ごと),団体情報,製品情報

ページ：団体ごとの在庫状況＞製品ごとの在庫状況

詳細

- 在庫状況と団体情報を結合し、[団体名：在庫状況]で表示
(例：1E,カレー専門店:残り30%)
- 在庫情報と製品情報,団体情報を結合し[団体名>製品名:在庫状況]で表示
(例：カレー専門店>ナン：残り30個,カレー専門店>スープ:残り10個)

アレルギー情報検索ページ

基本情報

公開：一般公開

電子パンフレット：リンクする

機能

団体、含まれるアレルギーで商品を検索する。

例：カレー専門店(1E),お菓子研究部の中で、乳、卵を含まない

仕組み

リンクDB：アレルギー情報,団体情報,製品情報

ページ：検索条件設定＞検索結果

詳細

- アレルギー情報と団体情報,製品情報を結合し、検索条件に合う製品を選択,表示する。

(表示例):カレー専門店：含まれるアレルゲン物質,乳,ピーナッツ

管理者ページ

基本情報

公開：限定公開(食品団体担当者,文実,電子パンフレット班)

電子パンフレット：リンクしない

機能

団体の登録、製品の登録、製品情報の登録、原材料の登録など
DBを変更する。

権限レベルについて

管理者ページではDBを自由に操作可能なので、ログイン制にしアクセスする者を制限します。更にその中でも4つのレベルに分けます。定義は以下の通りです。

Lv0..違反ユーザー:どこにもアクセスできない

Lv1..一般ユーザー:食品団体代表

Lv2..管理ユーザー:文実,電子パンフレット班

Lv3..スーパーユーザー:全てにアクセスできる

ページ構成

リンクDB：全て

ページ

ページ名	権限Lv	ページ名	権限Lv
団体登録	2,3	在庫管理URLの取得,確認	2,3
製品名登録	1,2,3	DB閲覧	2,3
製品情報登録	1,2,3	日の変更(1日目or2日目)	3
アレルギー情報登録	1,2,3	ニュースの投稿	2,3
電子パンフレットへのリンク設定	2,3	ユーザー登録	3

会計システム

基本情報

公開：限定公開(食品団体担当者,文実,電子パンフレット班)

電子パンフレット：リンクしない

機能

売れた個数を会計の際入力し、残り個数、売り上げ個数、売り上げ金額などを自動生成。完売情報の掲載。販売履歴の参照

在庫管理URLについて

別の団体が在庫情報入力ページやログ閲覧ページにアクセスできるのは避けたいので、ランダムな文字列を含んだURLを使います。

例：インド料理専門店→URL:<https://zaikokanri.com/index.php?id=TYKN536qJaksal>

このURLを知っている者だけが在庫情報を入力できたりログを閲覧したりすることができます。

URLの取得や確認は管理者ページから。

仕組み

リンクDB：在庫情報,在庫状況,ログ,お知らせ,製品情報,団体情報

ページ：在庫情報入力,ログ閲覧

詳細

- 在庫情報の売上個数、残り個数、売り上げ金額、完売フラグを更新
- 在庫状況の残っている割合、全商品完売フラグを更新。
- 完売した場合自動的にお知らせの内容に完売通知を追加
- 何が何個売れたかをログに記録/ログを閲覧

品数おおめ(1日目)

売れた個数を入力

(もう既に全商品完売した場合は一番下へスクロールし、「強制的に完売」を押してください)

商品名	個数
豚の丸焼き	0
うしの丸焼き	0
鳥の丸焼き	0
人間の丸焼き	0

送信

現在の売上金額 2800 円

商品名	残り個数
豚の丸焼き	90/100
うしの丸焼き	92/100

デモ

品数おおめ

在庫状況送信フォームへ戻る

ログ

全て

選択

取消操作を行った場合、ログからも削除されます

商品名	個数	追加時間
豚の丸焼き	3	05-16 14:23:25
鳥の丸焼き	2	05-16 14:23:25
豚の丸焼き	1	05-16 14:11:04
うしの丸焼き	2	05-16 14:11:04
豚の丸焼き	3	05-16 14:10:51
うしの丸焼き	2	05-16 14:10:51
鳥の丸焼き	1	05-16 14:10:51
豚の丸焼き	1	05-16 14:09:20
うしの丸焼き	1	05-16 14:09:20
豚の丸焼き	1	05-16 14:09:11
うしの丸焼き	1	05-16 14:09:11
鳥の丸焼き	4	05-16 14:09:11
豚の丸焼き	1	05-16 14:08:57
うしの丸焼き	2	05-16 14:08:57

お知らせページ

基本情報

公開：公開

電子パンフレット：リンクする

機能

団体の全商品完売情報や、その他の緊急性の高い情報を表示する。(このサイトを電子パンフレットに埋め込む)

仕組み

リンクDB：お知らせ

ページ：お知らせページ

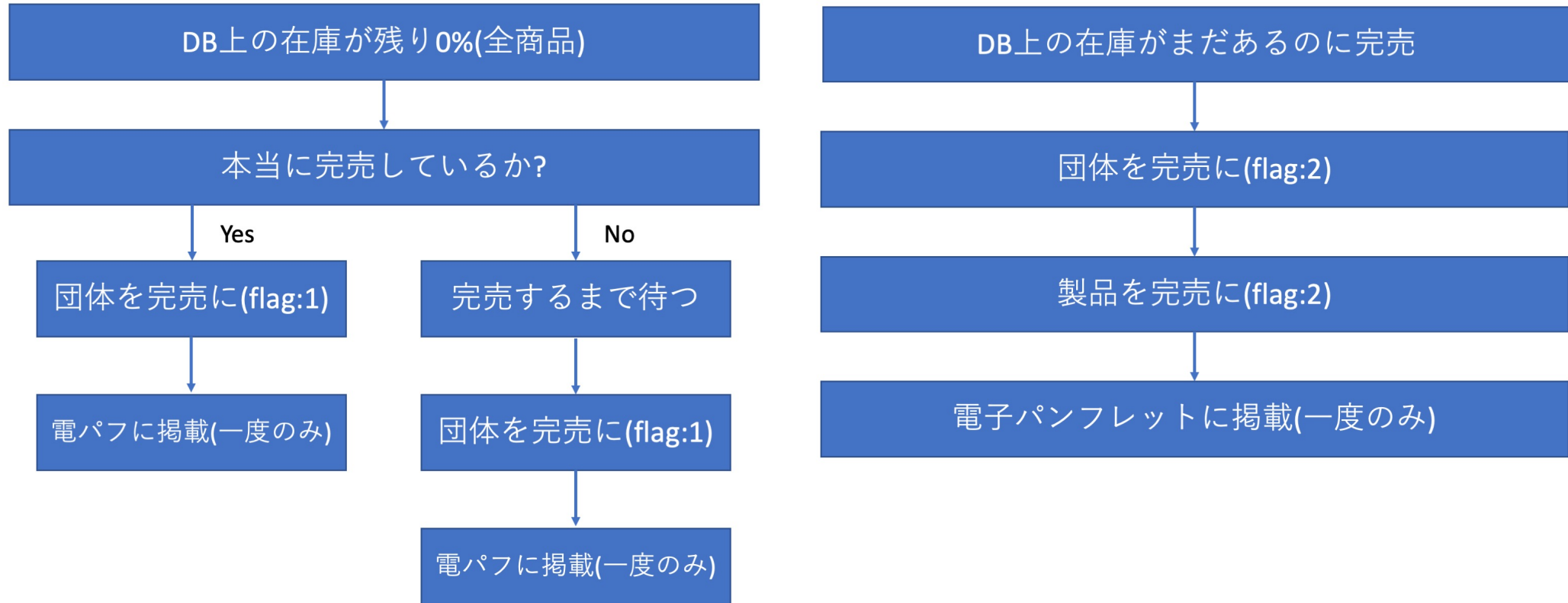
詳細

- データベース(お知らせ)にあるデータをそのまま表示。

その他諸々

完売処理

Flag=1 正当な売り切れ Flag=2 強制的な売り切れ



食品団体から必要なデータ

事前登録に必要なデータ

1. 製品名(メニュー)
2. 原材料情報(特定原材料27品目の有無)
3. 1日目、2日目の単価と在庫数

→管理者ページから入力

当日必要なデータ

1. 販売個数
2. 完売したかどうか

→会計システムの在庫情報入力ページから入力

ソフトウェア,サーバ情報

サーバーOS	CentOS Linux release 8.1.1911 (Core)
Webサーバソフト	Apache/2.4.37
Https	対応済
データベースソフト	MySQL Ver 8.0.17 for Linux on x86_64
使用言語	PHP 7.2.11 (cli),JavaScript

動作確認済OS	Windows Mac Android IOS
対応端末	PC,タブレット,スマホ
動作確認済ブラウザ	Chrome,Safari,FireFox (JavaScript対応必須)

ER図

