

C班 于一ム演習 成果発表

永田光一・荒巻拓哉・友岡敬太・牧田和也・宮崎宝

目次

- システムのコンセプト
- 実演
- 追加機能の詳細
- 個人の担当紹介
- まとめ
- 質疑応答



システムのコンセプト

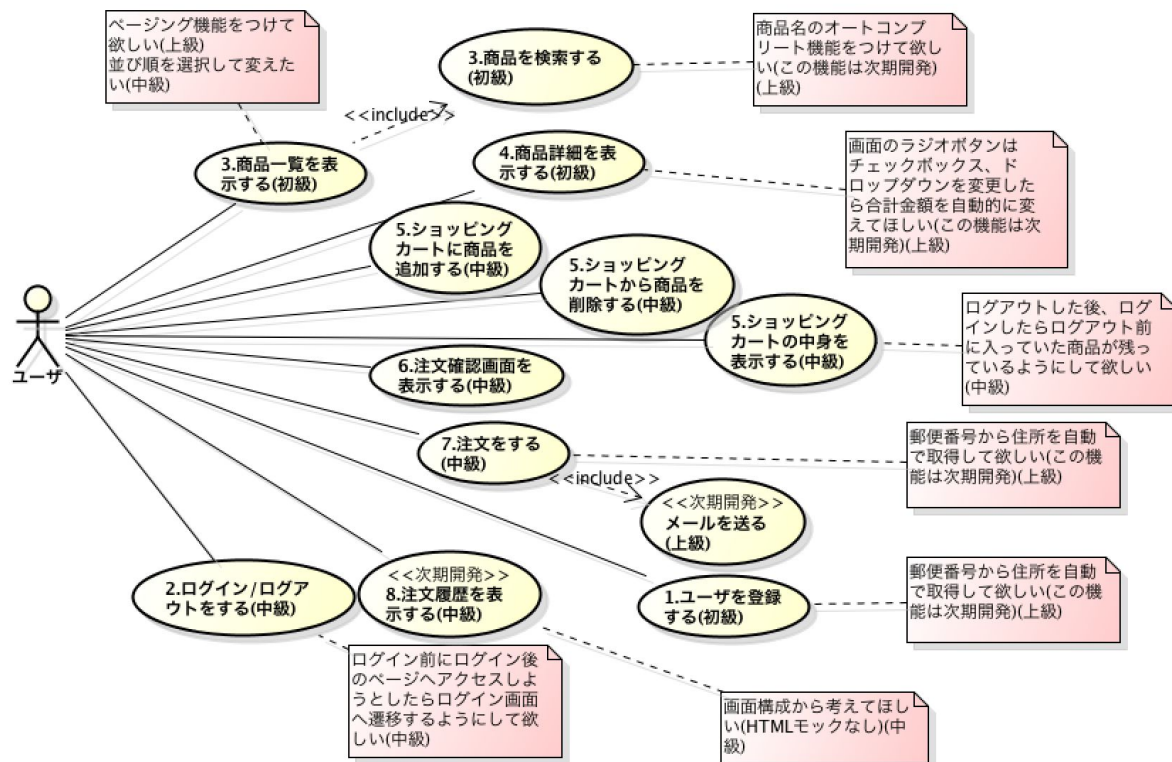
「商品注文する消費者が、目当てのピザを探しやすいこと。」

→そもそも、消費者が求めるECサイトとは。。。

- 頼みたいものが決まっている場合
→検索機能が便利
- 何を頼むか迷っている場合
→口コミなどの、評価が大事！



ユースケース





実演

【ラクラクピザ】注文を承りました ➤



tar.yaki71@gmail.com

To 自分 ▼

荒巻 拓哉様

この度はラクラクピザをご利用いただき誠にありがとうございます。
ご注文が以下の通り確定しましたのでお知らせいたします。

ご注文日：2019年6月28日

合計金額：12,301円

ご注文品数：2点

注文1：アスパラ・ミート

トッピング：なし

注文2：濃厚Gorgeous4

トッピング：ツナマヨ、特製マヨソース、ブラックオリーブ

お届け予定時間：6月28日 14時ごろ

お届け先：〒1000001 東京都千代田区千代田1-1

お支払方法：代金引換

今後ともどうぞラクラクピザをご利用くださいませ。

追加機能

- 郵便番号
 - プラグインで実装！入力フォームでリアルタイム住所反映！
- 人気順ソート
 - 過去の注文をもとに、どの商品がよく売れているかがソーティングで一目瞭然。
- 商品レビュー
 - 掲示板を模した機能。満足度も入力するため、レビュー者の平均評価が見れる！
- 配送料
 - 都道府県毎に送料を設定。注文画面で郵便番号を打ち換えるとリアルタイムで反映。
- クーポン
 - 注文時に所持しているクーポンでお得にお買い物！
- クレジットカード決済機能
 - クレジットカードと、代金引換の選択が可能に。
- 会員情報変更
 - 注文の際に、毎回変更内容を入力する手間を削減！

個人の担当紹介: 永田(楽楽精算開発1課)

- 総リーダー
- 担当した機能
 - ショッピングカートに商品追加、閲覧、削除機能
 - 配送料
 - 商品レビュー機能
- 工夫した点、苦労した点
 - ログインユーザー、ゲストユーザーで処理を分けて、ショッピングカートに商品を入れるところまでは、誰でもできるようにしたこと。
 - ショッピングカート機能において、1つのページやコントローラーで複数のデータベースを 扱うのに「かなり」苦労した。(エラーを一つ一つつぶす戦い)
 - 配送料の設定が力技のため、地道な作業で大変だった。

個人の担当紹介: 牧田(楽楽精算開発3課)

- デイリースタスクリーダー
- 担当した機能
 - ユーザー登録画面、注文登録画面、郵便番号から住所検索、ランキング
- 工夫した点、苦労した点
 - ユーザー登録画面: 使用者がわかりやすいように使いやすいように
入力文字数制限の表示 全角、半角英数字等の指定などをthymeleafのvalidationを使って制限した
登録される情報の形式が統一されるようにした 名前、電話番号など
 - 注文登録画面: 配送時間の選択範囲
配達日時 過去の日付は選択できない、3週間後以降の日付も選択できない
配達時間 日時を今日にしているとき、過去の時間は選択できない 準備配送にかかる時間も考慮
標準では今日の日付が自動的に初期値に 16時以降だと間に合わないので明日の日付に
 - ランキング機能
SQL文 3つのテーブルを結合し、注文量をカウントし(まだ確定していないものは足し算しない)... SQLで表現することに苦労した

個人の担当紹介: 宮崎(DC開発課)

- 進捗管理リーダー
- 担当した機能
 - ログイン、ログアウト、パスワードのハッシュ化などのSpringSecurityフレームワークに関連した機能
 - 注文履歴の表示
 - ユーザー情報の変更機能
 - 背景などのレイアウト
- 工夫した点、苦労した点
 - SpringSecurity関連のエラー修正
 - 内部でどういった処理が行われているかわかりづらく、原因の究明に時間がかかった
 - ログインしているユーザの情報の管理
 - わかりやすく、見ていて楽しいレイアウトを心がけた

個人の担当紹介: 荒巻(MC開発課)

- 成果物リーダー
- 担当した機能
 - 商品詳細を表示する
 - 商品価格のリアルタイム更新
 - クレジットカード決済
 - 注文確認メールの送信
- 工夫した点、苦労した点
 - クレジットカード支払時のみカード情報入力欄を表示するようにした
 - メールを送信を非同期に行うようにした
 - 外部サーバーとの通信が難しかった
 - テンプレートの書き方に苦しめられた

個人の担当紹介: 友岡(NW部 大阪NW課)

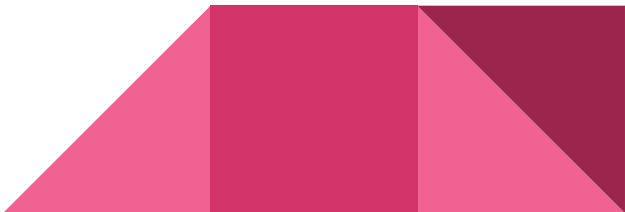
- 技術リーダー
- 担当した機能
 - 商品一覧を表示する(基本的なソート、ページング、商品検索)
 - クーポンを使用する
- 工夫した点、苦労した点
 - 商品表示がテーブルタグで行われていたため、ソート・ページング・商品検索の実装の際に既知のJavaScriptが使えなかったこと。
 - DBではクーポンの種類のテーブル、プログラムではクーポンインタフェースを実装しているため、新たなクーポンを追加する際は DBへのクーポンの登録とそれを実装したクラスを用意するだけで済む。
 - クーポンの利用条件も設定ができる。

まとめ

- チームでの開発について

- 個人で苦手な分野でも、チームで得意な人がフォローすることで、1人当たりの負担は平等に、円滑に実装することができた。
- どのように設計しているかの共有が不十分で、すり合わせの時間が都度でできてしまった。

- 今後の課題

- レビューで、☆などのデザイン性をあげる。
 - ランキングと、レビューの評価を結び付ける。
 - クーポンをユーザの操作で発行できるようにする。
- 

ありがとうございました！

質問があればお願いします

