

ピザECサイトの作成

総リーダー: 安藤夕貴

技術リーダー: 鈴木貴大

成果物リーダー: 鈴木涼平

デイリースクラムリーダー: 山田洋輔



ラクラクピザ

Copyright © 2014 Rakuraku Pizza Co., Ltd. All Rights Reserved.

目次

1. コンセプト
2. 基本機能の紹介
3. システム実演
4. 個人の成果報告
5. 追加機能の紹介
6. まとめ
7. 質疑応答



1. コンセプト

2019年
トップテン
(年間大賞、特別賞以外は五十音順)
新語・流行語大賞

年間大賞	
ONE TEAM	
みなさん！	計画運休
本日の朝のニュースは見ましたか？	軽減税率
流行語大賞が発表されましたね！	スマイル・ワン・デレラ
	／しぶこ
	タピオ
	#KuToo
	〇〇ペイ
	免許返納
	闇営業
	令和
特別賞	
後悔などあろうはずが ありません	

2. 基本機能の紹介

- ユーザ登録(ログイン・ログアウト) ... 貴大/山田
- 商品一覧(表示・検索) ... 涼平
- 商品詳細表示 ... 安藤
- ショッピングカート(追加・削除・表示) ... 山田 / 貴大
- 注文(確認画面・注文処理) ... 涼平 / 安藤



3. システム実演

～主に基本機能～





⇐たかひろ先生

りょうへいくん⇒

4. 個人成果報告

～A班の開発中の様子～



⇐あんどちゃん

やまだくん⇒



3. 追加機能の紹介

<<会員登録>>

- パスワードにバリデーション追加・・・山田
- 郵便番号による住所の自動入力・・・安藤

<<商品一覧画面>>

- オートコンプリート 機能・・・涼平
- ページング機能・・・山田
- 表示件数の変更機能・・・山田
- 大文字小文字を同一文字として検索・・・涼平
- 金額を1,000円単位でカンマ区切りに・・・涼平

<<ショッピングカート画面>>

- 重複商品の処理・・・貴大
- 消去機能の実装・・・山田

<<商品詳細画面>>

- 合計金額のリアルタイム表示・・・安藤

<<注文確認画面>>

- 注文時注文者にメール送信・・・貴大
- 郵便番号による住所の自動入力・・・安藤
- クレジット決済機能・・・貴大
- 商品削除ボタンを表示・・・涼平
- 過去の時間を選択できないように・・・安藤

<<全体機能>>

- SpringSecurity・・・貴大
- 注文履歴・・・安藤
- 404・500エラーページの装飾・・・山田
- 管理者機能・・・貴大



5. 個人成果報告(涼平)

【担当した機能】

- 商品一覧(表示・検索)
- 注文確認画面
- オートコンプリート機能
- 大文字小文字を同一文字として検索
- 金額を1,000円単位でカンマ区切りに
- 注文確認画面の削除ボタンの追加

【工夫点】

- ユーザーの使いやすさを意識！
(オートコンプリート機能)(商品確認画面の削除ボタン)(金額のカンマ区切り)

※余談: 背景透かし

【苦勞した点】

- 商品一覧の3商品ずつ表示 (リストの中にリストを詰めて表示する)
- 商品検索後のオートコンプリートの全件検索

【追加したかった機能】

- 商品表示の検索でひらがなカタカナ検索を同一文字として検索
- 商品一覧でのユーザー始動の並び替え

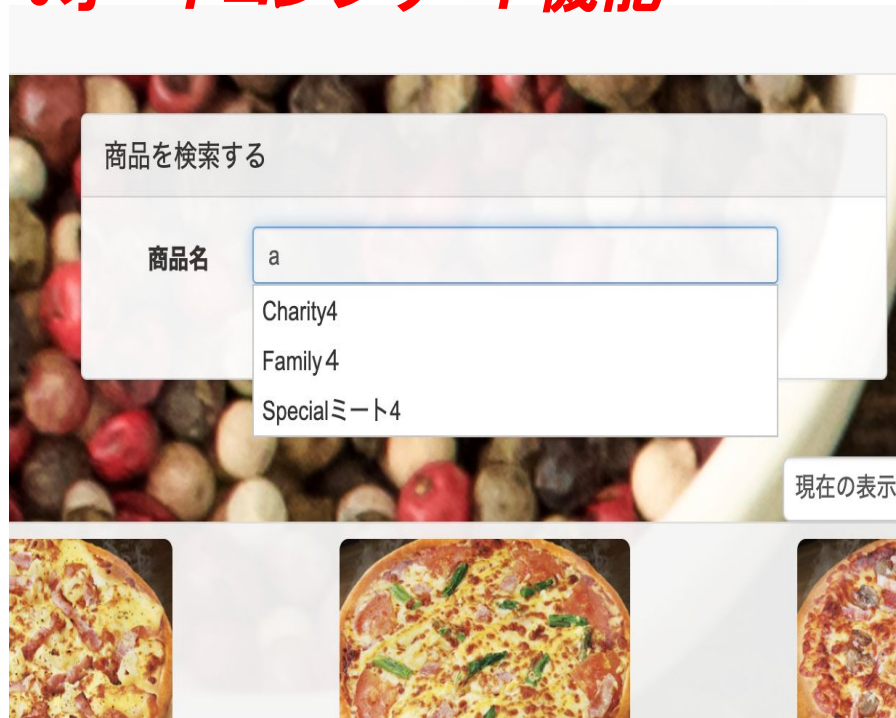


5. 個人成果報告(涼平)

・商品一覧の3商品ずつ表示



・オートコンプリート機能



5. 個人成果報告(涼平)


●大文字小文字を同一文字として検索可能

商品を検索する

商品名

濃厚Gorgeous4
Specialミート4

現在の表示件数 : 6 件



濃厚Gorgeous4
M 2,700 円(税抜) 8カット 2.3人分

Specialミート4
M 2,700 円(税抜) 8カット 2.3人分

- 注文確認画面の削除ボタンの追加
- 金額を1,000円単位でカンマ区切りに

注文内容確認

品名、価格(税抜)	数量	トッピング、価格(税抜)	小計 (税抜)
1,490円	1 個	トッピングのカスタマイズ	1,490円
消費税: 149円			
ご注文金額合計: 1,639円 (税込)			

削除

5. 個人成果報告(山田)

【担当した機能】

- ユーザー登録機能 ● ショッピングカート登録機能 ● カートの中身削除機能
- ページング機能 ● 商品表示件数の変更機能 ● 404&500等のエラーページ

【工夫点】

- ユーザーの好みに合わせて商品リストの表示数を変更できるようにしたこと。
- 不要なエラーを防ぐため前任者の作成したコードを可能な限り改変しないこと。

【苦勞した点】

- 前任者の書いたコードの意味を理解しながら開発を行うこと
- 検索機能・ページング機能・表示件数変更機能の3種の機能を上手く維持しながら操作できるようにすること

【追加したかった機能】

- ユーザー登録の消去機能
- アイテムのブックマーク機能(Am●z●n であいうほしい物リスト)



5. 個人成果報告(安藤)

【担当した機能】

- 商品詳細
 - ・サイズ、トッピング、数量の選択
 - ・合計金額のリアルタイム表示
- 注文確認画面
 - ・注文ステータスの切り替え
 - ・郵便番号から住所を自動取得
- 購入履歴

【工夫点】

- 注文履歴のデザインを全体と統一感を持たせて作成した。

【苦勞した点】

- フォームで取得したパラメータの型を変更してオブジェクトにセットする
- 合計金額のリアルタイム表示

【追加したかった機能】

- 購入履歴画面で再度注文するボタンの追加とページング機能の追加



5. 個人成果報告(貴大)

【担当した機能】

- ショッピングカート表示 ● ログイン、ログアウト

【担当した追加機能】

- SpringSecurity(パスワードハッシュ化, リファラー遷移, ログイン認証)
- 商品の新規登録 ● クレジット決済 ● メール送信機能
- 注文画面での数量変更、トッピングカスタマイズ

【工夫点】

- ユーザビリティを意識したシステムにしたかったので、注文確認前に、トッピングの変更をできるようにしました。

【苦勞した点】

- トッピングのカスタマイズや、商品の重複をまとめる処理などのロジックが大変になってしまいました。
- テーブルを複数結合させて、オブジェクトを生成する処理

【追加したかった機能】

- 管理画面を分けて、管理機能を色々と実装したかったです。



6. まとめ

● 開発の際に意識したこと:

クラス図や役割分担などの計画を詳細に練る

- 機能ごとに担当を分け、まずは、基本機能の実装を第一に！
- 詳細設計の段階で、コンフリクト起こさないよう意識し設計を行う。

● 結果

- 担当機能に責任を持って開発が進められスムーズな開発が実現した。
- 設定時間に余裕をもって作業ができた(コンフリクトでのタイムロス削減)

● 課題

若干一名の負担が少し大きかった。(ような気がする?)

■ ワンチームでチームワークも深まり、楽しく開発できた！



7. 質疑応答

