



ピザECサイトの作成

総リーダー: 池原 衝

技術リーダー: 小林 允

デイリースクラムリーダー: 名里 梨佐

成果物リーダー: 前川 侑輝

進捗管理リーダー: 頓花 貴俊

目次

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



1. コンセプト

ユーザービリティを徹底追求

- エンドユーザーだけでなく管理者にも使いやすく -

2. 基本機能

- ユーザ登録(ログイン・ログアウト) ... 前川
- 商品一覧(表示・検索) ... 池原
- 商品詳細表示 ... 小林
- ショッピングカート(追加・削除・表示) ... 頓花, 小林
- 注文履歴 ... 頓花
- 注文(確認画面・注文処理) ... 名里
- メール送信 ... 小林

3. 追加機能

<view>

- ヘッダー・フッターの固定・埋め込み
- フッターに求人・会社概要
- 最後のページ情報を取得して遷移
- 404・500エラーページの装飾

<UX向上>

- 個数10個以上指定可能
- 配達日付過去を指定不可
- トッピング一覧を畳み込み
- カート内の商品数量変更
- リファラで遷移先を変更

<管理者>

- 既存商品の追加・削除
- 新商品の追加
- 注文状況確認・編集

<新機能>

- クレジットカード決済
- カード決済フォーム表示・非表示
- ユーザの登録情報の編集
- 注文履歴から再度購入・キャンセル



頓花



他のA班メンバー

4. 個人の成果報告

追加機能



前川

楽楽精算開発1課配属 池原 衝:総リーダー

- 担当した追加機能
 - <view>HTMLの配置調整をして見やすさを向上(HTMLやcss)
 - <view>新しく作成するページのモック作成
 - <view>jQueryでの表示・非表示
 - <ユーザー>検索・絞り込み・並び替え
 - <ユーザー>ユーザー情報変更

注文履歴のモック

 **ラクラクピザ**

山田太郎さんこんにちは！ ショッピングカート 注文履歴 ログアウト

注文履歴

1

購入日	2019年06月26日(水)	注文合計金額:	9,050円	キャンセル
商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計	商品の注文状況
	M 2,160円 1個	トッピング詳細 合計:5,200円	7,360円	未入金 再度購入する
Charity4				
	M 2,160円 1個	トッピング詳細 合計:5,200円	7,360円	未入金 再度購入する

会社概要 アルバイト募集

注文状況ページのモック・絞り込み・並び替え

 **ラクラクピザ**

管理者 (管理者) ログアウト

注文状況

☐ 未入金 ☐ 入金済 ☐ 発送済

絞り込み

商品の注文状況

更新

購入日	2019年06月26日(水)	注文合計金額:	1,490円	
商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計	商品の注文状況
アスパラ・ミート	 1,490円 1個	<div>トッピング詳細 合計:0円</div>	1,490円	未入金

ユーザ情報

ユーザ名	配送先住所	連絡先	配達希望時間	支払方法
山田太郎	兵庫県三木市宿原	1234567890	2019年06月27日15時	代金引換

会社概要 アルバイト募集



楽楽精算開発1課配属 池原 衝:総リーダー

- 工夫した点
 - グループでヒアリングを行いながら見やすいように調整
 - 意見を聞いてviewに反映
 - ユーザ(客、管理者)が使いやすいように一覧表示の絞り込み
- 苦勞した点
 - HTML、CSSなどで思った位置に配置されないこと
 - 担当した部分の機能改善の指摘が多かった
 - ユーザに対する配慮が足りないと痛感


カスタマーサービス・クラウド開発課配属 名里 梨佐: デイリースクラムリーダー

- 担当した追加機能
 - <ショッピングカート>画像から商品詳細画面に遷移
 - <ショッピングカート>トッピングを畳み一覧を見やすく
 - <view>トッピング全選択・選択解除ボタン作成
 - <view>フッターの固定・埋め込み
 - <view>背景画像の埋め込み



カスタマーサービス・クラウド開発課配属 名里 梨佐: デイリースクラムリーダー

- 担当した追加機能
 - <ショッピングカート>画像から商品詳細画面に遷移
 - <ショッピングカート>トッピングを畳み一覧を見やすく
 - <view>トッピング全選択・選択解除ボタン作成
 - <view>フッターの固定・埋め込み
 - <view>背景画像の埋め込み

画像から商品詳細画面に遷移

 ゲストさん(ログインしていません) ショッピングカート 注文履歴 ログイン

ショッピングカート

商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計
 カレーじゃがバター	 1,900円 <input type="text" value="1"/>	トッピング詳細 合計:0円	1,900円 削除

消費税：152円

ご注文金額合計：2,052円 (税込)

[注文に進む](#)

カスタマーサービス・クラウド開発課配属 名里 梨佐: デイリースクラムリーダー





- 担当した追加機能
 - <ショッピングカート>画像から商品詳細画面に遷移
 - <ショッピングカート>トッピングを畳み一覧を見やすく
 - <view>トッピング全選択・選択解除ボタン作成
 - <view>フッターの固定・埋め込み
 - <view>背景画像の埋め込み

トッピングを畳み一覧を見やすく



ゲストさん(ログインしていません) ショッピングカート 注文履歴 ログイン

ショッピングカート

商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計
 カレーじゃがバター	 1,900円 <input type="text" value="1"/>	トッピング詳細 合計:0円	1,900円 削除
 熟成ベーコンとマッシュルーム	 1,490円 <input type="text" value="1"/>	トッピング詳細 合計:5,400円	6,890円 削除

消費税：703円

ご注文金額合計：9,493円 (税込)

[注文に進む](#)

会社概要 アルバイト募集



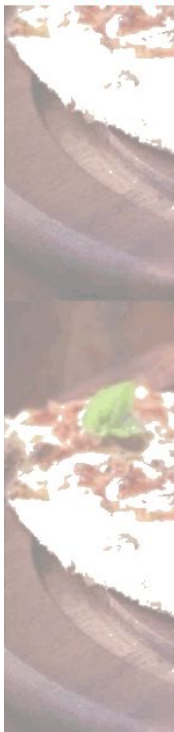
カスタマーサービス・クラウド開発課配属 名里 梨佐: デイリースクラムリーダー

- 担当した追加機能
 - <ショッピングカート>画像から商品詳細画面に遷移
 - <ショッピングカート>トッピングを畳み一覧を見やすく
 - <view>トッピング全選択・選択解除ボタン作成
 - <view>フッターの固定・埋め込み
 - <view>背景画像の埋め込み

トッピング全選択・選択解除ボタン作成

 ラクラクピザ

ゲストさん(ログインしていません) ショッピングカート 注文履歴 ログイン



カレーじゃがバター

マイルドな味付けのカレーに大きくカットしたポテトをのせた、バターとチーズの風味が食欲をそそるお子様でも楽しめる商品です

サイズ

 1900円(税抜)  2980円(税抜)

トッピング：1つにつき M 200円(税抜) L 300円(税抜)

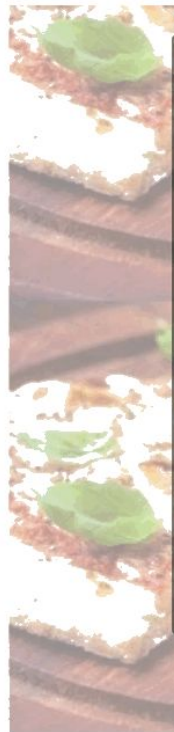
全選択

選択解除

- | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> オニオン | <input type="checkbox"/> ツナマヨ | <input type="checkbox"/> イタリアントマト |
| <input type="checkbox"/> イカ | <input type="checkbox"/> ブルコギ | <input type="checkbox"/> アンチョビ |
| <input type="checkbox"/> エビ | <input type="checkbox"/> コーン | <input type="checkbox"/> ピーマン |
| <input type="checkbox"/> フレッシュスライストマト | <input type="checkbox"/> ベーコン | <input type="checkbox"/> ペパロニ・サラミ |
| <input type="checkbox"/> 熟成ベーコン | <input type="checkbox"/> 特製マヨソース | <input type="checkbox"/> カマンベールチーズ |
| <input type="checkbox"/> フレッシュモzzarellaチーズ | <input type="checkbox"/> イタリアンソーセージ | <input type="checkbox"/> ガーリックスライス |
| <input type="checkbox"/> あらびきスライスソーセージ | <input type="checkbox"/> ブロッコリー | <input type="checkbox"/> グリーンアスパラ |
| <input type="checkbox"/> パルメザンチーズ | <input type="checkbox"/> パイナップル | <input type="checkbox"/> ハラペニョ |
| <input type="checkbox"/> もち | <input type="checkbox"/> ポテト | <input type="checkbox"/> ブラックオリーブ |

数量: 数量を選択してください

1



会社概要 アルバイト募集

 ラクラクピザ

カスタマーサービス・クラウド開発課配属 名里 梨佐: デイリースクラムリーダー

- 工夫した点
 - ユーザビリティを意識した追加機能の実装
- 苦勞した点
 - Bootstrap, JavaScriptでの書き方を調べながら実装
 - 学習しながら実装を行なったため時間がかかった
 - 背景を追加する際の見栄えの微調整

ネットワーク部大阪ネットワーク課配属 前川 侑輝:成果物リーダー

- 担当した追加機能
 - <ユーザー>管理者権限の実装
 - <ユーザー>管理者画面での新商品の追加機能
 - <ユーザー>商品の非表示機能(delete機能)
 - <view>ヘッダーの固定とユーザー毎の表示変更
 - <view>404、500ページのデザイン

ネットワーク部大阪ネットワーク課配属 前川 侑輝:成果物リーダー

- 担当した追加機能
 - <ユーザー>管理者権限の実装
 - <ユーザー>管理者画面での新商品の追加機能
 - <ユーザー>商品の非表示機能(delete機能)
 - <view>ヘッダーの固定とユーザー毎の表示変更
 - <view>404、500ページのデザイン

管理者権限の実装



ゲストさん(ログインしていません) [ショッピングカート](#) [注文履歴](#) [ログイン](#)

The login form is centered on the page, overlaid on a background image of a pizza. The form has a light gray background and a white border. It contains the following elements:

- ログイン** (Login) title
- メールアドレス:** (Email address) label
-
- パスワード:** (Password) label
-
- ログイン** (Login) button
- [ユーザ登録はこちら](#) (Click here for user registration)
- [Support](#) link


会社概要 [アルバイト募集](#)



ネットワーク部大阪ネットワーク課配属 前川 侑輝:成果物リーダー

- 担当した追加機能
 - <ユーザー>管理者権限の実装
 - <ユーザー>管理者画面での新商品の追加機能
 - <ユーザー>商品の非表示機能(delete機能)
 - <view>ヘッダーの固定とユーザー毎の表示変更
 - <view>404、500ページのデザイン

新商品追加


 ラクラクピザ

admin (管理者) ログアウト


商品を検索する

商品名


検索 クリア




アスパラ・ミート
M 1,490円(税抜)
L 2,570円(税抜)




熟成ベーコンとマッシュルーム
M 1,490円(税抜)
L 2,570円(税抜)




カレーじゃがバター
M 1,900円(税抜)
L 2,980円(税抜)




明太バターチーズ
M 1,900円(税抜)
L 2,980円(税抜)





濃厚Gorgeous4
M 2,700円(税抜)
L 4,050円(税抜)



ピザベスト4
M 2,570円(税抜)
L 3,780円(税抜)







会社概要 アルバイト募集

ネットワーク部大阪ネットワーク課配属 前川 侑輝:成果物リーダー

- 担当した追加機能
 - <ユーザー>管理者権限の実装
 - <ユーザー>管理者画面での新商品の追加機能
 - <ユーザー>商品の非表示機能(delete機能)
 - <view>ヘッダーの固定とユーザー毎の表示変更
 - <view>404、500ページのデザイン

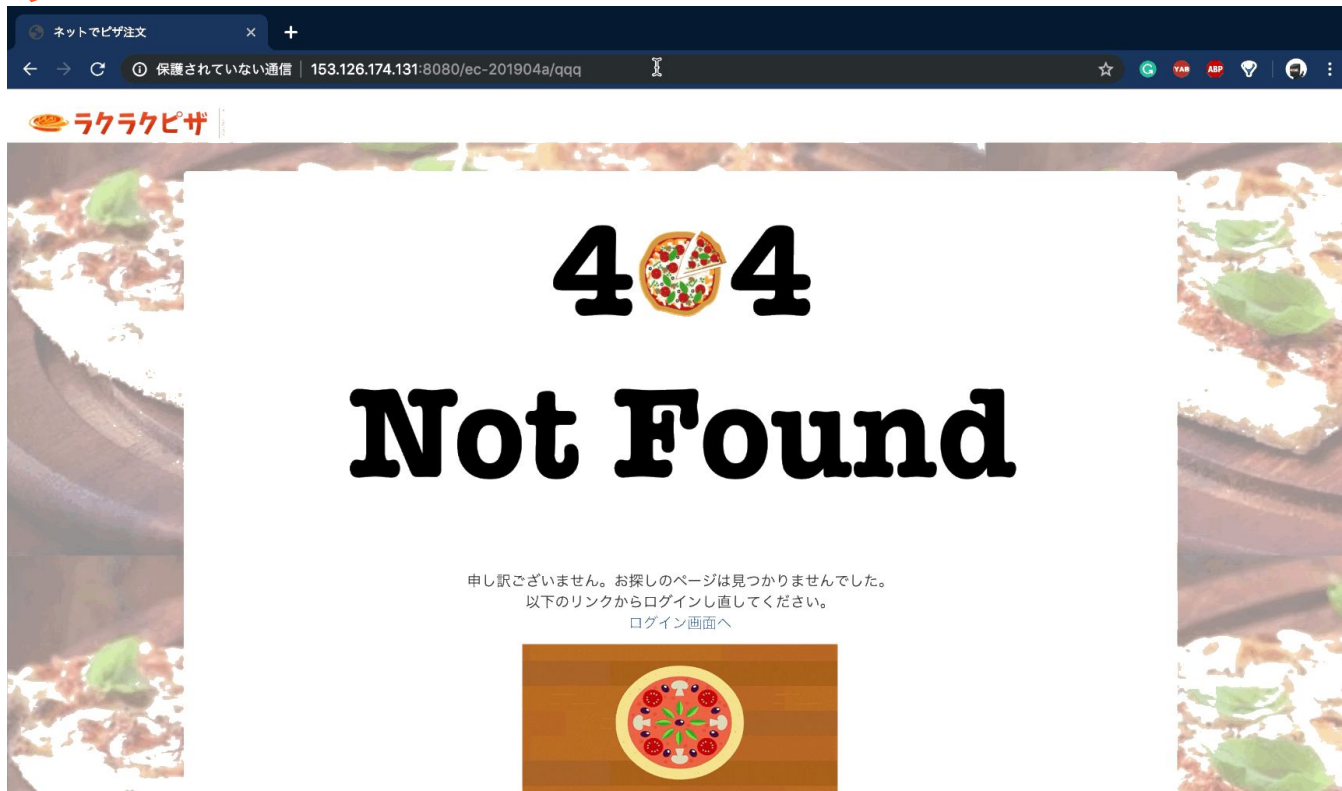
ユーザ毎のヘッダー表示切り替え



ネットワーク部大阪ネットワーク課配属 前川 侑輝:成果物リーダー

- 担当した追加機能
 - <ユーザー>管理者権限の実装
 - <ユーザー>管理者画面での新商品の追加機能
 - <ユーザー>商品の非表示機能(delete機能)
 - <view>ヘッダーの固定とユーザー毎の表示変更
 - <view>404、500ページのデザイン

404エラーページ



会社概要 アルバイト募集

500エラーページ



ネットワーク部大阪ネットワーク課配属 前川 侑輝：成果物リーダー

- 工夫した点
 - UIにこだわって見やすいページ
- 苦勞した点
 - Spring Securityの挙動を把握するのに時間がかかった
 - Bootstrapとは別でCSSを組み合わせた
 - 干渉しないように調整する必要があった

データベース・クラウド開発課配属


頓花 貴俊:進捗管理リーダー

- 担当した追加機能
 - <ショッピングカート>カートの中身を表示・数量変更・削除
 - <ショッピングカート>ログインなしでカートに追加後、ログインすると商品がカートに統合される
 - <管理者>全ユーザーの注文状態を表示, 編集する機能
 - <注文>注文履歴の機能
 - <注文>再度注文ボタン、注文のキャンセルの機能
 - <注文>HTMLメール機能
 - <ユーザー>入力フォームの入力値に「-」を追加する

データベース・クラウド開発課配属 頓花 貴俊:進捗管理リーダー

- 担当した追加機能
 - <ショッピングカート>カートの中身を表示・数量変更・削除
 - <ショッピングカート>ログインなしでカートに追加後、ログインすると商品がカートに統合される
 - <管理者>全ユーザーの注文状態を表示, 編集する機能
 - <注文>注文履歴の機能
 - <注文>再度注文ボタン、注文のキャンセルの機能
 - <注文>HTMLメール機能
 - <ユーザー>入力フォームの入力値に「-」を追加する


注文履歴から再注文

 [ラクラクピザ](#)


どんちゃんさんこんにちは！ [ショッピングカート](#) [注文履歴](#) [ログアウト](#)

商品を検索する


商品名




アスパラ・ミート
M 1,490円(税抜)
L 2,570円(税抜)




熟成ベーコンとマッシュルーム
M 1,490円(税抜)
L 2,570円(税抜)




カレーじゃがバター
M 1,900円(税抜)
L 2,980円(税抜)






明太バターチーズ
M 1,900円(税抜)
L 2,980円(税抜)




濃厚Gorgeous4
M 2,700円(税抜)
L 4,050円(税抜)









ピザベスト4
M 2,570円(税抜)
L 3,780円(税抜)



注文履歴より注文をキャンセル

 どんちゃんさんこんにちは！ [ショッピングカート](#) [注文履歴](#) [ログアウト](#)

購入日	2019年06月28日(金)	注文合計金額：	13,200円	キャンセル
商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計	商品の注文状況
 特うまブルコギ	 2,700円 4個	トッピング詳細 合計:600円	13,200円	発送済 再度購入する

購入日	2019年06月28日(金)	注文合計金額：	14,190円	キャンセル
商品名	サイズ、価格(税抜)、数量	トッピング、価格(税抜)	小計	商品の注文状況
 熟成ベーコンとマッシュルーム	 1,490円 1個	トッピング詳細 合計:5,400円	6,890円	未入金 再度購入する
 カレーじゃがバター	 1,900円 1個	トッピング詳細 合計:5,400円	7,300円	未入金 再度購入する

データベース・クラウド開発課配属 頓花 貴俊:進捗管理リーダー

- 担当した追加機能
 - <ショッピングカート>カートの中身を表示・数量変更・削除
 - <ショッピングカート>ログインなしでカートに追加後、ログインすると商品がカートに統合される
 - <管理者>全ユーザーの注文状態を表示, 編集する機能
 - <注文>注文履歴の機能
 - <注文>再度注文ボタン、注文のキャンセルの機能
 - <注文>HTMLメール機能
 - <ユーザー>入力フォームの入力値に「-」を追加する

データベース・クラウド開発課配属 頓花 貴俊:進捗管理リーダー

- 工夫した点
 - SQLを発行する回数が少なくなるような実装
 - 非同期処理によるユーザビリティの向上
 - 管理者画面が必要な機能の実装
- 苦勞した点
 - 複数テーブル結合処理の実装
 - HTMLメールの実装
 - ajaxによる非同期処理の実装

楽楽精算開発1課配属 小林 允:技術リーダー

- 担当した追加機能
 - <オーダー>ショッピングカートに商品追加・削除
 - 商品詳細ページで動的に合計金額を変更
 - <クレジット>クレジット決済フォームの作成・実装
 - <メール>注文時注文者にメール送信
 - <ユーザー>管理者専用のViewの作成、削除した商品の復活
 - リファラーを使用して遷移先を変更

楽楽精算開発1課配属 小林 允:技術リーダー

- 担当した追加機能
 - <オーダー>ショッピングカートに商品追加・削除
 - 商品詳細ページで動的に合計金額を変更
 - <クレジット>クレジット決済フォームの作成・実装
 - <メール>注文時注文者にメール送信
 - <ユーザー>管理者専用のViewの作成、削除した商品の復活
 - リファラーを使用して遷移先を変更

商品の追加・削除



サイズ

☐ M 1900円(税抜) ☒ L 2980円(税抜)

トッピング：1つにつき M 200円(税抜) L 300円(税抜)

全選択

選択解除

- | | | |
|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> オニオン | <input checked="" type="checkbox"/> ツナマヨ | <input checked="" type="checkbox"/> イタリアントマト |
| <input checked="" type="checkbox"/> イカ | <input checked="" type="checkbox"/> ブルコギ | <input checked="" type="checkbox"/> アンチョビ |
| <input checked="" type="checkbox"/> エビ | <input checked="" type="checkbox"/> コーン | <input checked="" type="checkbox"/> ピーマン |
| <input checked="" type="checkbox"/> フレッシュスライストマト | <input checked="" type="checkbox"/> ベーコン | <input checked="" type="checkbox"/> ペパロニ・サラミ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 熟成ベーコン | <input checked="" type="checkbox"/> 特製マヨソース | <input checked="" type="checkbox"/> カマンベールチーズ |
| <input checked="" type="checkbox"/> フレッシュモッツァレラチーズ | <input checked="" type="checkbox"/> イタリアンソーセージ | <input checked="" type="checkbox"/> ガーリックスライス |
| <input checked="" type="checkbox"/> あらびきスライスソーセージ | <input checked="" type="checkbox"/> ブロッコリー | <input checked="" type="checkbox"/> グリーンアスパラ |
| <input checked="" type="checkbox"/> パルメザンチーズ | <input checked="" type="checkbox"/> パイナップル | <input checked="" type="checkbox"/> ハラペーニョ |
| <input checked="" type="checkbox"/> もち | <input checked="" type="checkbox"/> ポテト | <input checked="" type="checkbox"/> ブラックオリーブ |

数量: 数量を選択してください

1

この商品金額：11,080円(税抜)

カートに入れる



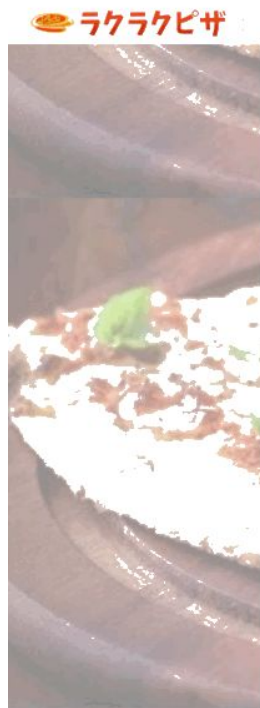
ゲストさん(ログインしていません) [ショッピングカート](#) [注文履歴](#) [ログイン](#)

[会社概要](#) [アルバイト募集](#)

楽楽精算開発1課配属 小林 允:技術リーダー

- 担当した追加機能
 - <オーダー>ショッピングカートに商品追加・削除
 - 商品詳細ページで動的に合計金額を変更
 - <クレジット>クレジット決済フォームの作成・実装
 - <メール>注文時注文者にメール送信
 - <ユーザー>管理者専用のViewの作成、削除した商品の復活
 - リファラーを使用して遷移先を変更

商品詳細ページで動的に合計金額を変更



サイズ

☒ M 1900円(税抜) ☐ L 2980円(税抜)

トッピング：1つにつき M 200円(税抜) L 300円(税抜)

全選択

選択解除

- | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> オニオン | <input type="checkbox"/> ツナマヨ | <input type="checkbox"/> イタリアントマト |
| <input type="checkbox"/> イカ | <input type="checkbox"/> ブルコギ | <input type="checkbox"/> アンチョビ |
| <input type="checkbox"/> エビ | <input type="checkbox"/> コーン | <input type="checkbox"/> ピーマン |
| <input type="checkbox"/> フレッシュスライストマト | <input type="checkbox"/> ベーコン | <input type="checkbox"/> ペパロニ・サラミ |
| <input type="checkbox"/> 熟成ベーコン | <input type="checkbox"/> 特製マヨソース | <input type="checkbox"/> カマンベールチーズ |
| <input type="checkbox"/> フレッシュモッツァレラチーズ | <input type="checkbox"/> イタリアンソーセージ | <input type="checkbox"/> ガーリックスライス |
| <input type="checkbox"/> あらびきスライスソーセージ | <input type="checkbox"/> ブロッコリー | <input type="checkbox"/> グリーンアスパラ |
| <input type="checkbox"/> バルメザンチーズ | <input type="checkbox"/> パイナップル | <input type="checkbox"/> ハラペーニョ |
| <input type="checkbox"/> もち | <input type="checkbox"/> ポテト | <input type="checkbox"/> ブラックオリーブ |

数量: 数量を選択してください

1

ゲストさん(ログインしていません) [ショッピングカート](#) [注文履歴](#) [ログイン](#)



会社概要 | お問い合わせ

楽楽精算開発1課配属 小林 允:技術リーダー

- 工夫した点
 - Springでの外部APIへのリクエストとレスポンス
 - リファラー情報の活用によるユーザビリティの向上
- 苦勞した点
 - リクエストとレスポンスのオブジェクトの扱い
 - 正常なリファラー情報を取得する

5. システム実演

主に追加機能

デモで紹介する機能

- <ユーザー>管理者専用のViewの作成、削除した商品の復活
- <ユーザー>商品の非表示機能(delete機能)
- <クレジット>クレジット決済フォームの作成・実装
- <メール>注文時注文者にメール送信
- リファラーを使用して遷移先を変更

まとめ

- 設計を練り、クラス図や役割分担などの計画を綿密に行なった
 - メンバー全員の完成ビジョンを統一
 - 設定時間に余裕をもって作業
 - 追加機能の実装がしやすかった
- 個人の得意分野を生かした開発ができた
 - チーム内で機能の検討をし、様々な機能について議論
 - チームワークも深まり、楽しく開発できた
- 一部のメンバーへの負担が少し大きかった(ような気がする)
- 集中しすぎて休憩を取り忘れ、疲労が溜まってしまった