

ECサイト作成



ラクラクアロハ



Aチーム

松浦 拓哉（総リーダー）

磯田 圭佑（成果物リーダー）

山村 光平（デイリースクラムリーダー）

富澤 宝斗（技術リーダー）

目次

- ① 概要
 - サービスのコンセプト
 - 使用した技術
 - 実装した機能
- ② 個人の成果
 - 担当した機能
 - 工夫点、難しかった点
- ③ 実演
- ④ チームのまとめ
 - 良かった点
 - 反省点

目次

- ① 概要
 - サービスのコンセプト
 - 使用した技術
 - 実装した機能
- ② 個人の成果
 - 担当した機能
 - 工夫点、難しかった点
- ③ 実演
- ④ チームのまとめ
 - 良かった点
 - 反省点

概要

～サービスのコンセプト～

お客様を楽にする

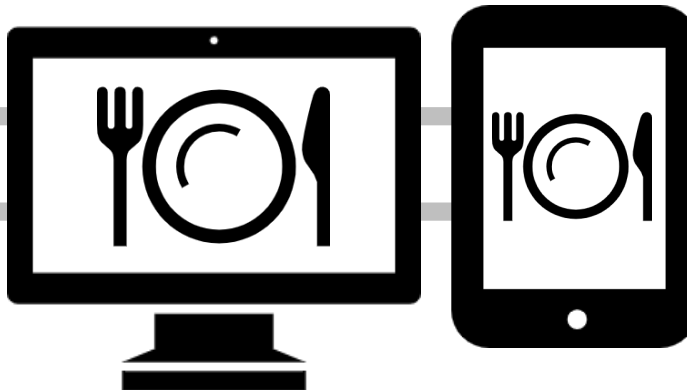
お店側も使いやすい

概要 ～サービスのコンセプト～

スマホで見やすいのがいい
入力回数を減らしたい



お客様
(20~30代)



🌴ラクラクアロハ🍴🍽️

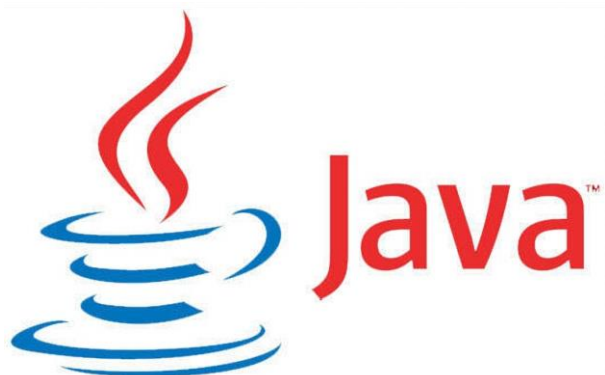
いろんな商品を見てほしい
簡単に商品管理したい
何が売れてるか知りたい



お店

概要 ～使用した技術～

言語・FW・DB



開発ツール



概要 ～実装した機能～

基本機能（必ず実装）

ユーザー登録・ログイン・商品購入 など
ECサイトとしての基本的な機能

追加機能（実装任意）

注文履歴・ページング・メール送信 など全12個
あったら便利な機能

独自機能（オリジナル）

サービスをより良くする
自分たちで考えた機能



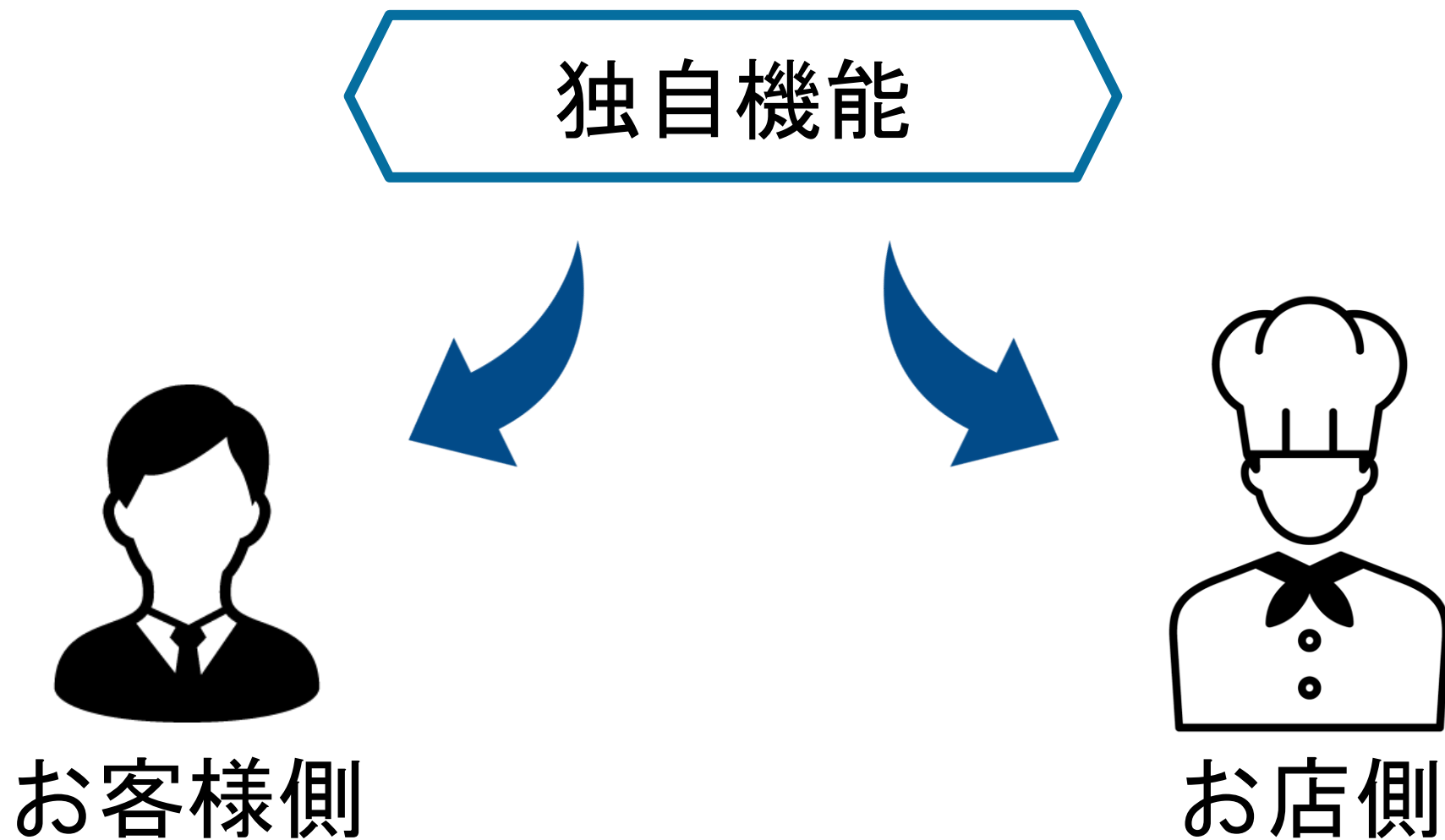
大きな差はない



詳しく説明

概要

～実装した機能～



概要 ～実装した機能～



独自機能（お客様視点）

- デザインをレスポンスに対応
- 購入時にユーザー情報を自動入力するボタン
- ショッピングカートアイコンにアイテム数を表示
- 検索時の大文字小文字の区別しない
- 住所自動入力で先に住所が入力されていても消えない
- 実務的エラー処理（その中で商品検索ができる）
- 値段を「,」で区切る
- ログインしているか一目でわかる

概要 ～実装した機能～



独自機能（お客様視点）

- デザインをレスポンスに対応
- **購入時にユーザー情報を自動入力するボタン**
- ショッピングカートアイコンにアイテム数を表示
- 検索時の大文字小文字の区別しない
- 住所自動入力で先に住所が入力されていても消えない
- 実務的エラー処理（その中で商品検索ができる）
- 値段を「,」で区切る

三 ラクラクアロハ 1 磯田 圭佑さん

ご注文内容を確認の上、必要事項を記入してください

消費税：210
合計金額(税別)

ご注文内容を確認の上、必要事項を記入してください

消費税：210
合計金額(税別)

注文内容確認 お届け先情報

注文内容確認 お届け先情報

お届け先情報

ログイン者情報を使用する

ログイン者情報を使用する

名前：

名前：

メールアドレス：

メールアドレス：

ex) taro@sample.com

ex) taro@sample.com

郵便番号：

郵便番号：

ex) 123-4567

ex) 123-4567

住所：

住所：

電話番号：

電話番号：

ex) 090-1234-5678

ex) 090-1234-5678

10

ユーザー情報と同じものを入力するのはめんどくさい...

クリック

自動入力

概要 ～実装した機能～



独自機能（お客様視点）

- デザインをレスポンスに対応
- 購入時にユーザー情報を自動入力するボタン
- **ショッピングカートアイコンにアイテム数を表示**
- 検索時の大文字小文字の区別しない
- 住所自動入力で先に住所が入力されていても消えない
- 実務的エラー処理（その中で商品検索ができる）
- 値段を「,」で区切る

あれ、今いくつカートに入れたんだっけ？



概要 ～実装した機能～



独自機能（お店視点）

- カルーセルによるおすすめ
- カートの中におすすめの商品を表示
- 管理者機能
 - 商品の売れた個数表示
 - 商品登録
 - 商品の値段変更
- 注文完了後お買い物を続けるのボタン

概要 ～実装した機能～



独自機能（お店視点）

- カルーセルによるおすすめ
- カートの中におすすめの商品を表示
- 管理者機能
 - 商品の売れた個数表示
 - 商品登録
 - 商品の値段変更
- 注文完了後お買い物を続けるのボタン

ラクラクアロハ

商品名

ADMINさん



美味しいハワイアン料理

ランダムで商品を表示
お店はいろんな商品を見てほしい！

いかがですか？

さまざまな料理を取り揃えています

値段の安い順

値段の高い順



ガーリックシュリンプ

オアフ島北部のカフク地方で栽培



アサイーボウル

ブラジル産のデザートで、アメ



ハワイアンマルゲリータピ

ザ

概要 ～実装した機能～

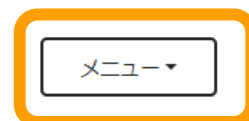


独自機能（お店視点）

- カルーセルによるおすすめ
- カートの中におすすめの商品を表示
- **管理者機能**
 - 商品の売れた個数表示
 - 商品登録
 - 商品の値段変更
- 注文完了後お買い物を続けるのボタン



管理者画面



管理者画面

メニュー▼

商品購入数ランキング

商品の追加

商品の値段変更

商品

商品購入数ランキング

商品名	購入数 (個)
アサイーボウル	14
ハワイアンマルゲリータピザ	7
ガーリックシュリンプ	6
Ray'sのフリフリチキン	5
Hawaiianパラダイス	2

目次

1 概要

- サービスのコンセプト
- 使用した技術
- 実装した機能
- サービスの流れ

2 個人の成果

- 担当した機能
- 工夫点、難しかった点

3 実演

4 チームのまとめ

- 良かった点
- 反省点

開発した機能

- HTML Mockの作成(レスポンス対応)

基本機能 + 追加機能

- 商品詳細画面
- ショッピングカート機能
 - 未ログイン時のカート追加表示
 - ログイン時のデータの追加表示
 - 未ログイン状態から遷移した際の結合処理

独自機能

- カルーセル（写真スライド機能）
による商品おすすめ機能
- カートの中での商品おすすめ機能
- 実務的エラー処理(404, 500ページ)
- Spring OAuth2を利用したGoogle Login機能

工夫した点

既にある問題点からより便利にすることを考える

- 最初のMockや要件に既に含まれていた問題点（代表的な2つ）
 1. 想定メインデバイスがモバイルなのにレスポンス対応していない
 2. ページネーションにより買われる商品が偏りやすい傾向にある

個人の成果

～松浦 拓哉～

楽楽精算開発部

楽楽精算開発1課

工夫した点

1. 想定メインデバイスが
モバイルなのに
レスポンス対応していない

テーブルデザインなので
スマホの際に表示が崩れる

1商品単位のカード表記なので
スマホでも崩れない



商品を検索する

商品名

検索

クリア



じゃがバターベーコン
M 1,380円(税抜) M 1,380円(税抜) L 2,380円(税抜)
M 1,380円(税抜) M 1,380円(税抜) L 2,380円(税抜)



じゃがバターベーコン
M 1,380円(税抜) M 1,380円(税抜) L 2,380円(税抜)
M 1,380円(税抜) M 1,380円(税抜) L 2,380円(税抜)



じゃがバターベーコン
M 1,380円(税抜) M 1,380円(税抜) L 2,380円(税抜)
M 1,380円(税抜) M 1,380円(税抜) L 2,380円(税抜)



料理を取り揃えています

値段の安い順

値段の高い順



ガーリックシュリンプ

オアフ島北部のカフク地方で養殖されるエビをにんにく風味の油で炒めた料理。主に移動販売車で売られており、同地方の名物とされる。

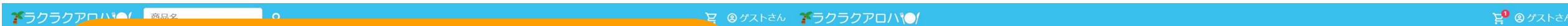
M:1,490円, L:2,570円

注文

工夫した点

2. ページネーションにより買われる商品が偏りやすい傾向にある

a. おすすめ機能により、表示されていない商品を表示する



おすすめ機能
(3つの商品を自動的におすすめ)

一緒にこれらの商品はいかがですか?



アヒボキ丼

アヒボキとは、ハワイ語で「アヒ」はまぐろ、「ボキ」は魚を小さく切るという意味のハワイ郷土料理の一つです。甘辛いタレで絡めてお好みの香味野菜を添えてお召し上がりください。

M:2,700円 L:4,050円



ガーリックシュリンプ

オアフ島北部のカフク地方で養殖されるエビをにんにく風味の油で炒めた料理。主に移動販売車で売られており、同地方の名物とされる。

M:1,490円 L:2,570円



ハワイアンマルゲリータピザ

ハワイで取れたフレッシュトマトと野菜、チーズをふんだんに使って作られたマルゲリータピザです。隠し味として中にパイナップルやマンゴーも入っています。

M:1,400円 L:2,570円

苦勞した点

- ショッピングカートのデータテーブル結合処理
 - SQLからデータを取得する際に、
1対多 & 1対多（1注文に複数の商品 & 1商品に複数のトッピング）
が混ざらないようにする抽出処理
- HTML Formatterである「prettier」の影響による**Git diffがファイル全行になってしまう**
⇒ これにより、コンフリクトやマージミスが多数発生

開発した機能

- ログイン/ログアウトをする
 - カートの商品を削除
- } 基本機能
- 注文履歴の表示
 - 商品一覧の並び順変更機能
 - クレジットカードWebAPI連携機能
- } 追加機能
- 管理者機能
 - 商品が売れた個数表示
 - 商品登録
 - 商品の値段変更
- } 独自機能

開発した機能

- ログイン/ログアウトをする
- カートの商品を削除
- 注文履歴の表示
- 並び順変更機能
- クレジットカードWebAPI連携機能

管理者機能

- 商品の売れた個数表示
- 商品登録
- 商品の値段変更

工夫した点

難しかった点

工夫した点（管理者画面）

お店側の視点になって何が欲しいか考える



商品の割引してお客さんを集めたい
材料費高騰してるから値上げしようかな
売上データから今後の計画を立てたいな
新商品作ろうかな

工夫した点（管理者画面）

実装できた機能

商品の売れた個数表示

商品登録

商品の値段変更

実装したかった機能

商品ごとの売り上げ

トッピングの変更

キャンペーンなど表示を目立たせる

個人の成果

～磯田 圭佑～

楽楽勤怠開発部

楽楽勤怠開発1課

苦労した点（商品登録）

画像をディレクトリ内に保存

ブログ記事



公式ドキュメント

配属に向けた良い経験？

ラクラクアロハ! 商品名

磯田 圭佑さん

値段の安い順

値段の高い順



アサイーボウル

ブラジル発祥のデザートで、アメリカ合衆国のハワイ州で人気が出てよく知られるようになった商品です。アサイーのスムーシーをボウルに盛りつけ、グラノーラなどのシリアル食品やバナナやリンゴやイチゴなど好みの果物をのせて蜂蜜をかけて供する。朝食とされ

M:1,490円, L:2,570円

注文



ガーリックシュリンプ

オアフ島北部のカフク地方で養殖されるエビをにんにく風味の油で炒めた料理。主に移動販売車で売られており、同地方の名物とされる。

M:1,490円, L:2,570円

注文



ハワイアンマルゲリータピザ

ハワイで取れたフレッシュトマトと野菜、チーズをふんだんに使って作られたマルゲリータピザです。隠し味として中にパイナップルやマンゴーも入っています。

M:1,490円, L:2,570円

注文

商品が追加！



ハワイアンパスタ

海鮮がおいしいパスタです。

M:1,000円, L:2,000円

注文



アサイーボウル

ブラジル発祥のデザートで、アメリカ合衆国のハワイ州で人気が出てよく知られるようになった商品です。アサイーのスムーシーをボウルに盛りつけ、グラノーラなどのシリアル食品やバナナやリンゴやイチゴなど好みの果物をのせて蜂蜜をかけて供することもある。

ハワイアンマルゲリータピザ

ハワイで取れたフレッシュトマトと野菜、チーズをふんだんに使って作られたマルゲリータピザです。隠し味として中にパイナップルやマンゴーも入っています。

M:1,490円, L:2,570円

注文

開発した機能

- 商品一覧画面の表示
- 商品一覧の検索機能
- 合計金額を非同期で表示
- ページング
- オートコンプリート
- ヘッダーの共通化
- 価格のカンマ区切り
- 検索の大文字小文字
- 注文履歴がない場合の表示

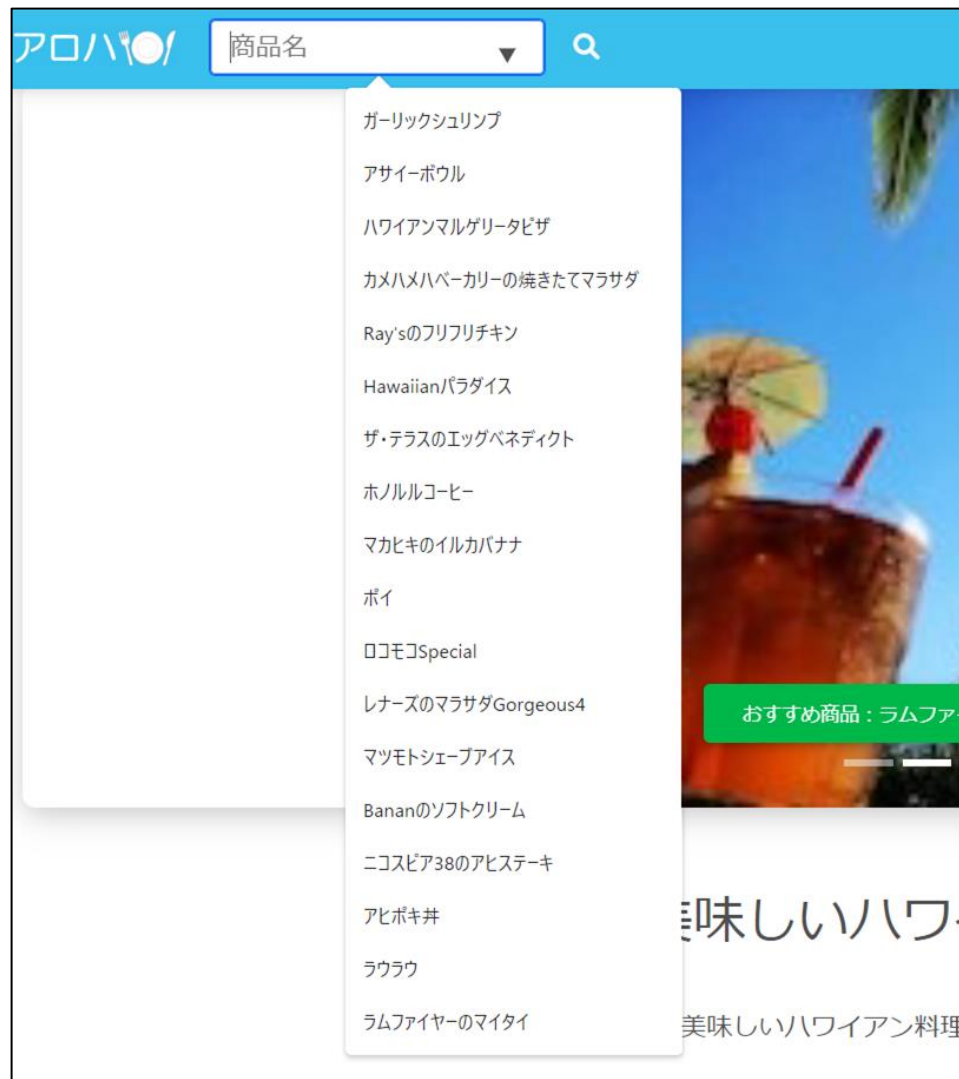
基本機能

追加機能

独自機能

開発した機能

- 商品一覧画面の表示
- 商品一覧の検索機能
- 合計金額を非同期で表示
- ページング
- オートコンプリート
- ヘッダーの共通化
- 価格のカンマ区切り
- 検索の大文字小文字
- 注文履歴がない場合の表示




開発した機能

- 商品一覧画面の表示
- 商品一覧の検索機能
- 合計金額を非同期で表示
- ページング
- オートコンプリート
- ヘッダーの共通化
- 価格のカンマ区切り
- 検索の大文字小文字
- 注文履歴がない場合の表示

検索結果はこちら


値段の安



Ray'sのフリフリチキン
ノースショア名物の鶏肉を丸焼きにしたフリフリチキンです。現地では土日しか食べられないものを暖かい状態でお届けします。

M:1900円, L:2980円


注文



ロコモコSpecial
誰もが大好きロコモコです。こだわりのビーフ100%のハンバーグは、肉感がしっかり残ったステーキのような食べごたえ。

M:2440円, L:3650円

注文



**レナーズのマラサダ
Gorgeous4**
ポルトガル発祥のスイーツで有名なドーナツ「マラサダ」。マラサダの代名詞は「レナーズ」と言われるほど有名なお店のマラサダをお届けします。

M:2570円, L:3780円

注文

工夫した点

- コードの意図が分からない場合に担当者と積極的にコミュニケーションを取る
 - 手戻りを減らすことができた
- 詰まったときはすぐにメンバーに相談
 - 一人で時間を浪費することなく開発を進めることができた

苦勞した点

- JavaScriptの想定外のバグ
- Bootstrap導入による通常のwebサイトとの仕様の違い
- メンバーのコードの意図を理解しバグ修正を行うこと

開発した機能

【基本機能＋追加機能】

- ユーザー登録
- 郵便番号から住所を自動取得＋入力
- パスワードのハッシュ化
- ログイン認証フィルター
- 注文関連

{ 注文確認画面の表示
注文
注文完了メールの送信

【独自機能】

- 購入時にユーザー情報を自動入力
- ショッピングカートのアイテム数表示
- ユーザー名の表示

工夫した点

- ユーザー登録
- 郵便番号から住所を自動取得＋入力
- パスワードのハッシュ化
- ログイン認証フィルター
- 注文関連
 - 注文確認画面の表示
 - 注文
 - 注文完了メールの送信

【問題】

先に住所を入力し、郵便番号を入力すると住所が消える

工夫前の処理

郵便番号： ①郵便番号を入力すると

151-0051

ex) 123-4567

住所： ②自動入力

東京都渋谷区千駄ヶ谷

工夫した点

- ユーザー登録
- 郵便番号から住所を自動取得＋入力
- パスワードのハッシュ化
- ログイン認証フィルター
- 注文関連
 - 注文確認画面の表示
 - 注文
 - 注文完了メールの送信

【解決】

先に住所が入力されている場合は、処理を動かさない

工夫後の処理

郵便番号：

530-0014

ex) 123-4567

②郵便番号を入力しても
自動入力されない

住所：

東京都渋谷区千駄ヶ谷5-27-5 リンクスクエア新宿7階

①先に住所が入力されている
と

苦労した点

【なぜ？】

認証やカート操作の前後でアイテム数の
整合性確認

- 購入時にユーザー情報を自動入力
- **ショッピングカートのアイテム数表示**
- ユーザー名の表示

【副作用】

上記のタイミングで、似た様な処理が重複

【やれたかった事】

テストやりファクタリング

アイテム数表示

 テストユーザさん

目次

- ① 概要
 - サービスのコンセプト
 - 使用した技術
 - 実装した機能
- ② 個人の成果
 - 担当した機能
 - 工夫点、難しかった点
- ③ 実演
- ④ チームのまとめ
 - 良かった点
 - 反省点

目次

- ① 概要
 - サービスのコンセプト
 - 使用した技術
 - 実装した機能
- ② 個人の成果
 - 担当した機能
 - 工夫点、難しかった点
- ③ 実演
- ④ チームのまとめ
 - 良かった点
 - 反省点

チームのまとめ ～良かった点～

コンセプトの決定

お客様の入力が楽
お店も使いやすい
モバイルファースト



話し合いの指針

Trelloの有効活用

タスクを上から順に処理



手が空かない
分割・結合が容易



追加機能をすべて実装

積極的な会話

定期的に現状報告



話しやすい雰囲気



すぐに相談
バグが起きても明るく

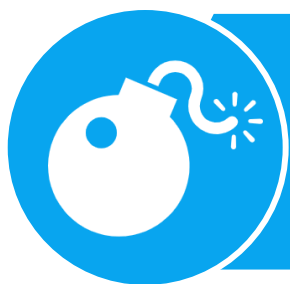
チームのまとめ ~反省点~



Push前のルール
HTMLのフォーマッター



仕様の確認不足
変更作業の増加



大量のコンフリクト
他人の修正に気づかず消してしまう

バグが多発



ご清聴ありがとうございました

～質疑応答～