

プロジェクト名
LUCY

開発者
クオン・ドヨン
イジュンヨン

開発期間
2023.01.02 - 01.30

オンラインショッピングモール

LUCY(ルーシー)

目次

コンテンツ

● 01

概要

● 02

開発内容

● 03

システム構成

● 04

その他

01

LUCY

概要

LUCYの紹介

開発目的 ・ 期間 ・ 人数 ・ 主要機能



1 開発目的

- WEB開発能力とチームワークを向上させるために企画しました。
- 多少複雑な機能を実現させる必要のあるECサイトを扱うことにより、WEBの**駆動原理**を理解することができ、実務に役立つと思い制作しました。

2 開発期間

一ヶ月間

3 人数

2人

“

“ルーシー”は会員制で運営される
オンラインファッションストアです。
ショッピングモールの核心機能が具現されています。

”



02

LUCY

開発内容

開発環境

開発内容

データベース

#01 開発環境

#1 Python Django

- Pythonは実用率と生産性の高い言語で3.8バージョンを使用しました。
- DjangoのMVTパターンを利用して、もっと効率的に開発に取り組みました。
- Python のベースで今後のAI商品推薦などAI関連システムへの拡張が容易です。

#2 HTML/CSS/JS

- WEB開発の基本となる言語です。
- フロントエンド開発の利便性のためBootstrap 4.6バージョンを使用しました。
- jQueryを使用し、Ajaxで主要機能を非同期処理するように使用しました。

#3 Visual Studio Code

- ターミナル機能を独自に内蔵しており、効率的に使用可能です。
- 言語別にsyntax highlightingが適用され、色んな言語での開発が用意です。
- さまざまな開発環境関連の拡張機能を提供することで生産性が良いです。
- Git 連動によりコラボする時に便利だったため使用しました。

#4 Git

- プロジェクトの管理と協業に必須だと思いました。
- オフラインで作業が可能であり、速度が速いため、使用しました。

#5 Amazon Web Services

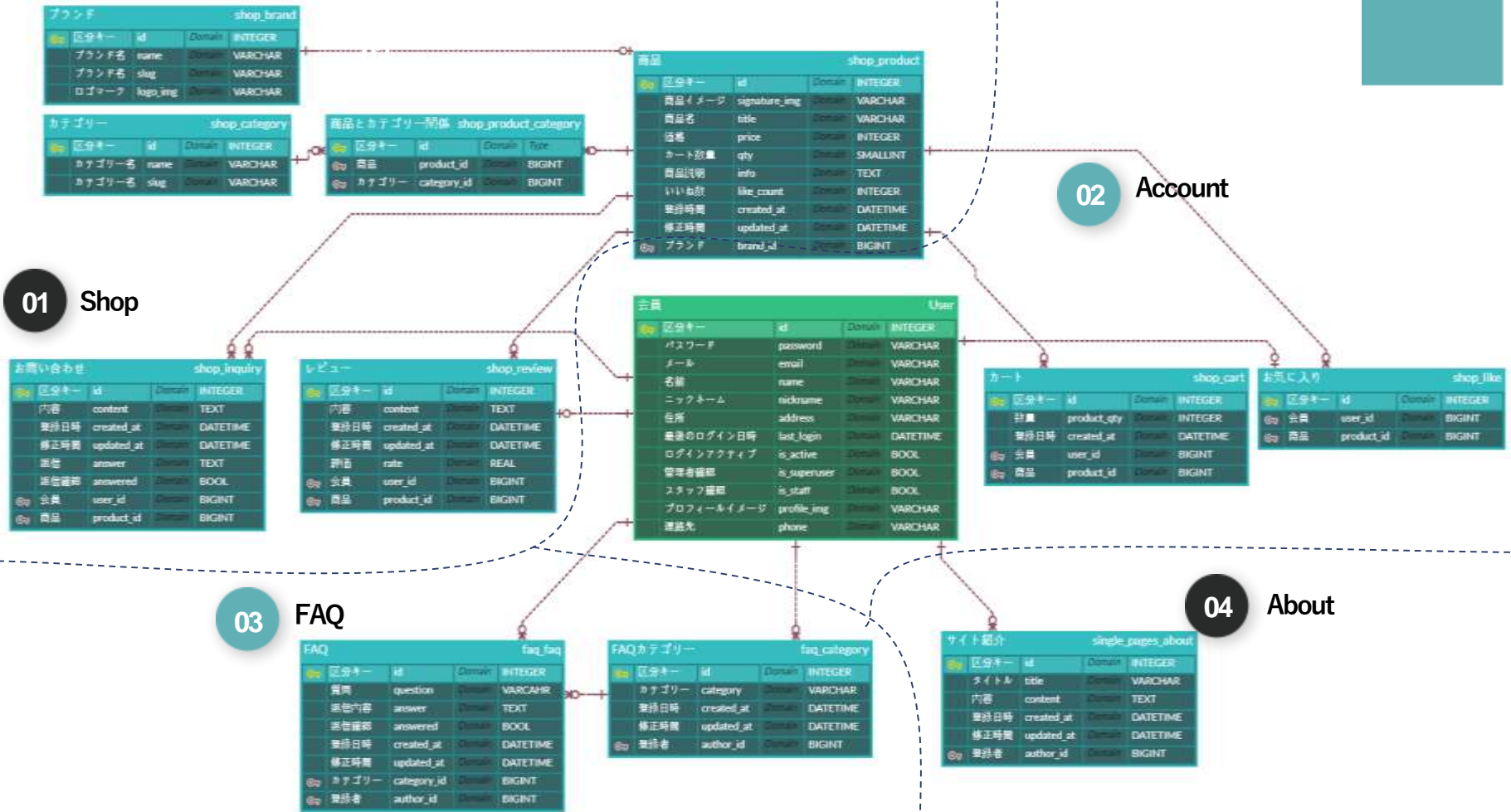
- 開発したサイトを配布するためにクラウドコンピューティング分野で最も先導的であるAWS使用しました。
- AWS Lightsail でインスタンスを生成し、Linux(Ubuntu 20.04バージョン)環境でDjangoとWEBサーバー間の接続に必要なGunicornとNgnixを使用しました。

#02

開発日程



1月2日～1月5日	1月6日～1月9日	1月10日～1月24日	1月25日～1月27日	1月28日～1月30日
主題構想と日程算出				
	機能定義書			
	画面定義書			
	データベース設計			
	サイト構造設計書			
		開発		
			テスト	
			サーバー配布	報告書作成



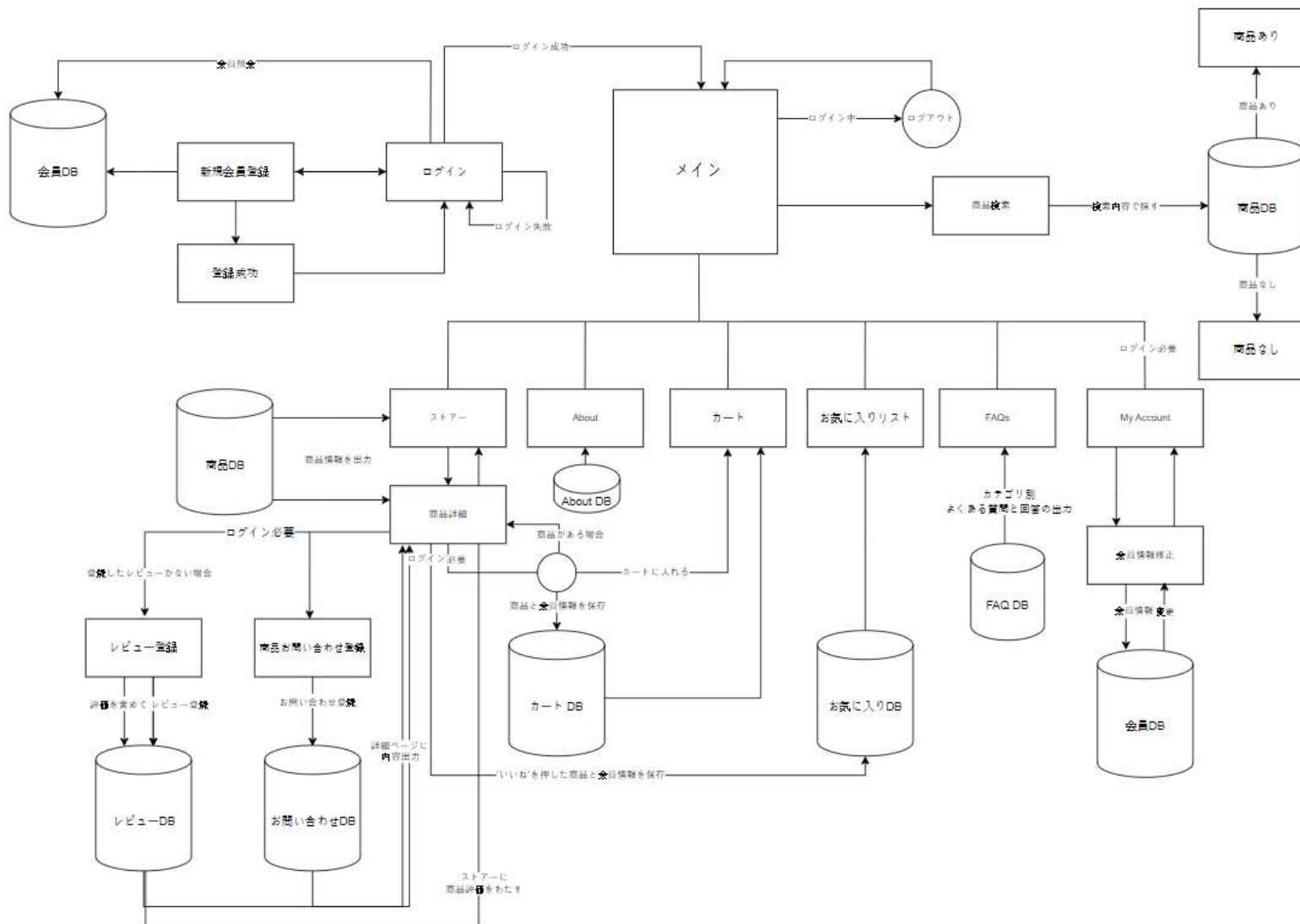
03

LUCY

システム構成

全体構成

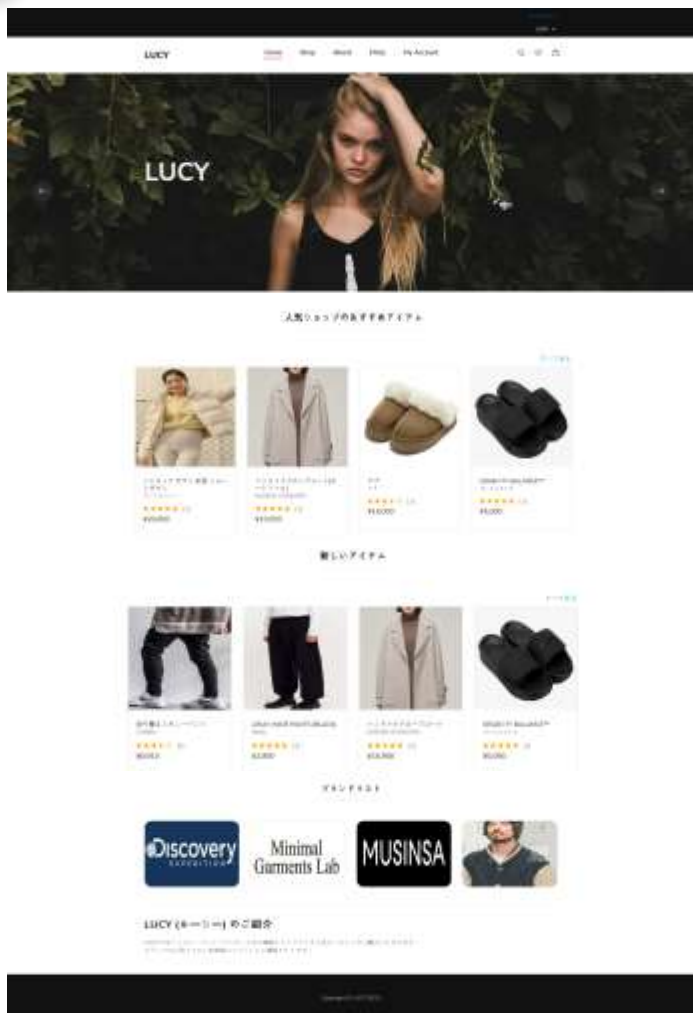
主要機能紹介



#01

メイン・ストアー

01 メイン



02 商品リスト



お客様がご希望の服を簡単に見つけることができるよう、
左上に検索窓を置き、カテゴリー別・ブランド別に分類し便利性機能を図りました。

01

ログインモータル



A login modal window titled "ログイン" (Login) with a close button (X). It contains two input fields: "ログイン" (Login) and "新規会員登録" (New Member Registration). A "閉じる" (Close) button is at the bottom right. A teal circle with a white dot is positioned below the modal, with a line connecting it to the "新規会員登録" button.

LUCY

02

ログイン

ログイン

メール*

パスワード*

ログイン

はじめてご利用の方

[新規会員登録](#)

新規会

メール*

名前*

ニックネーム*

住所*

連絡先*

パスワード*

パスワード確認*

会員登録

すでにアカウントをお持ちですか？

[ログイン](#)

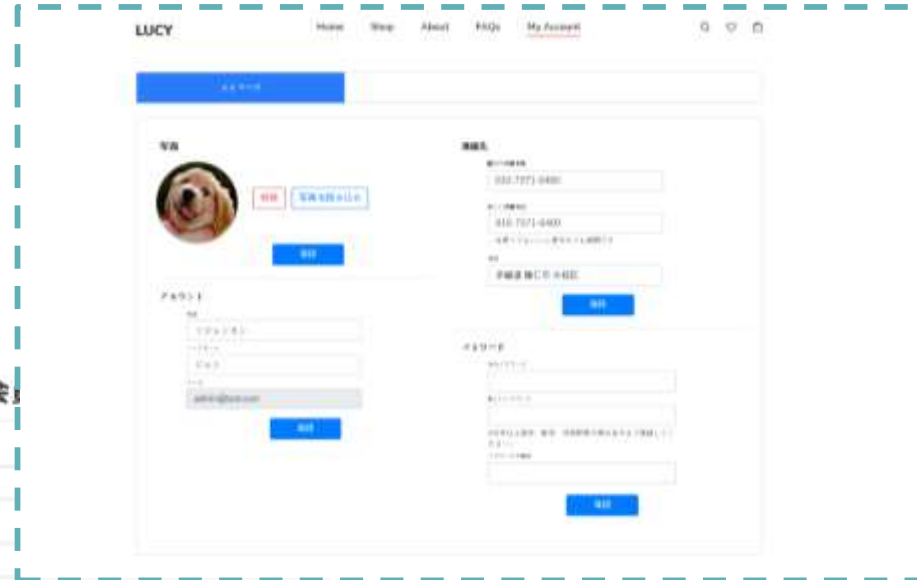
03

新規会員登録

04

My Account ページ

ログイン後、My Accountページ
で会員情報を修正可能



A screenshot of the "My Account" page. The page has a header with "LUCY" and navigation links: Home, Shop, About, FAQs, My Account. The main content area is divided into two columns. The left column shows a profile picture of a dog, a "ログアウト" (Logout) button, and a "パスワード変更" (Change Password) button. The right column contains several form fields for updating account information, including "メールアドレス" (Email Address), "パスワード" (Password), and "パスワード確認" (Confirm Password). Each field has a "保存" (Save) button next to it. A teal dashed box surrounds the entire page.

#03

商品検索・商品詳細

03. システム構成

01 商品検索



検索は上段メニューの右側、検索アイコンまたはShopページの左側メニューを利用



検索機能



02 商品詳細

商品の平均評価点数や総レビュー件数を表記



ハートボタンをクリックすると、自分のお気に入りリストに商品を追加

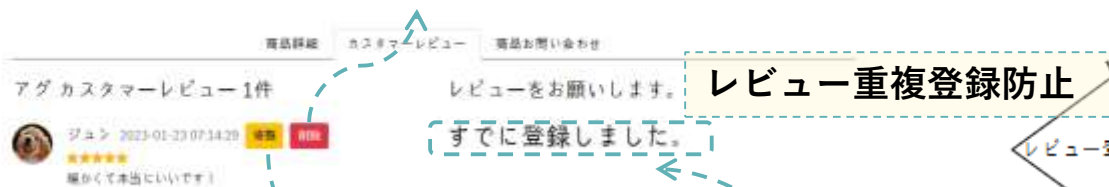


01 レビュー

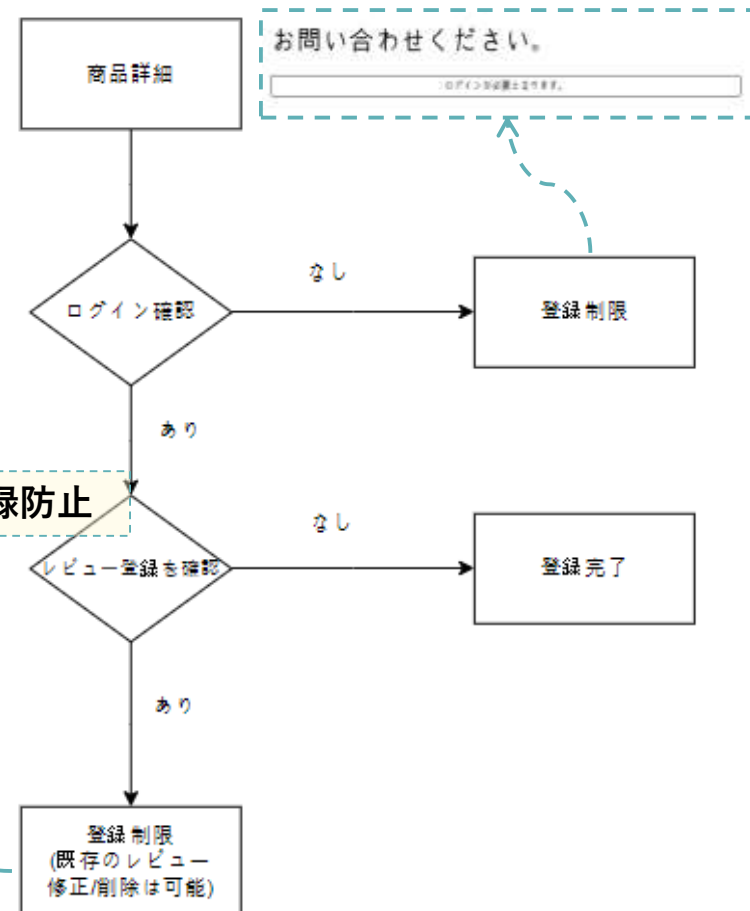
LUCY

Home Shop About FAQs My Account

Q ♥ 📄



レビュー登録



02 商品お問い合わせ



ハンドメイドローブコート

★★★★★ (1) レビュー: 1件

3.0点

¥16,900

MUSINSA STANDARD

- 1 + 買カートに入れる 1

商品詳細 カスタマーレビュー 商品お問い合わせ

ハンドメイドローブコート お問い合わせ 1件 お問い合わせください。

 ジュン 2023-01-31 06:42:18
配達って何日頃ですか？すでに登録したお問い合わせが存在します。
お互いの有無を確認した後、追加のお問い合わせを登録してください。

From: LUCY

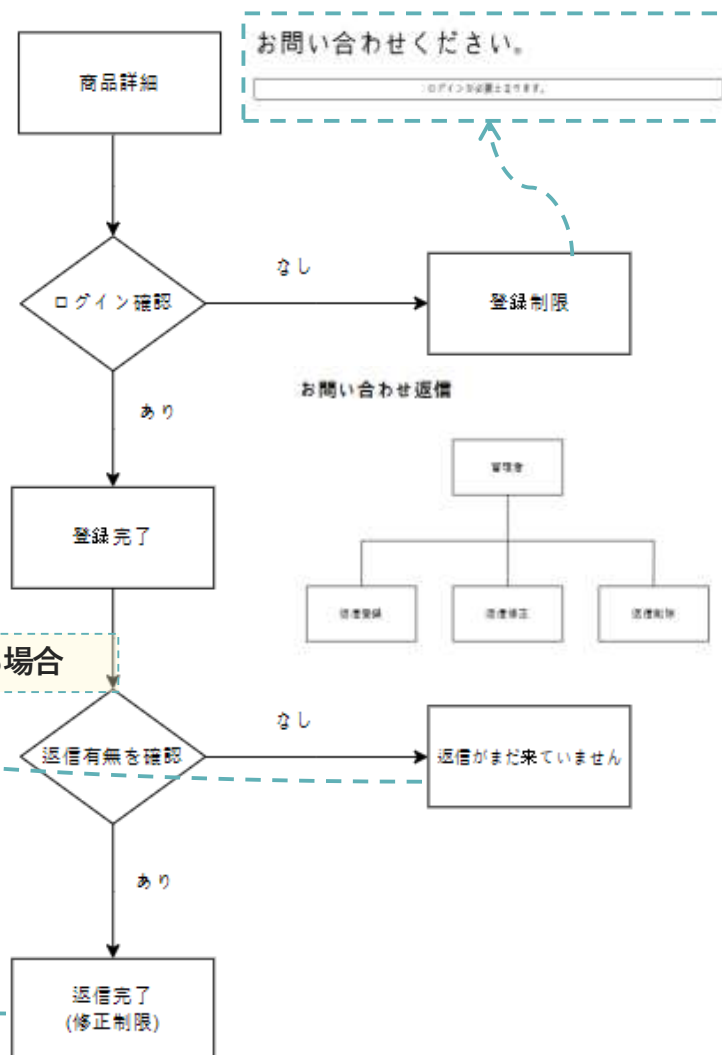
返信がまだ来ていません。

 ジュン 2023-01-23 07:09:03
サイズ変更をお願いします。

From: LUCY

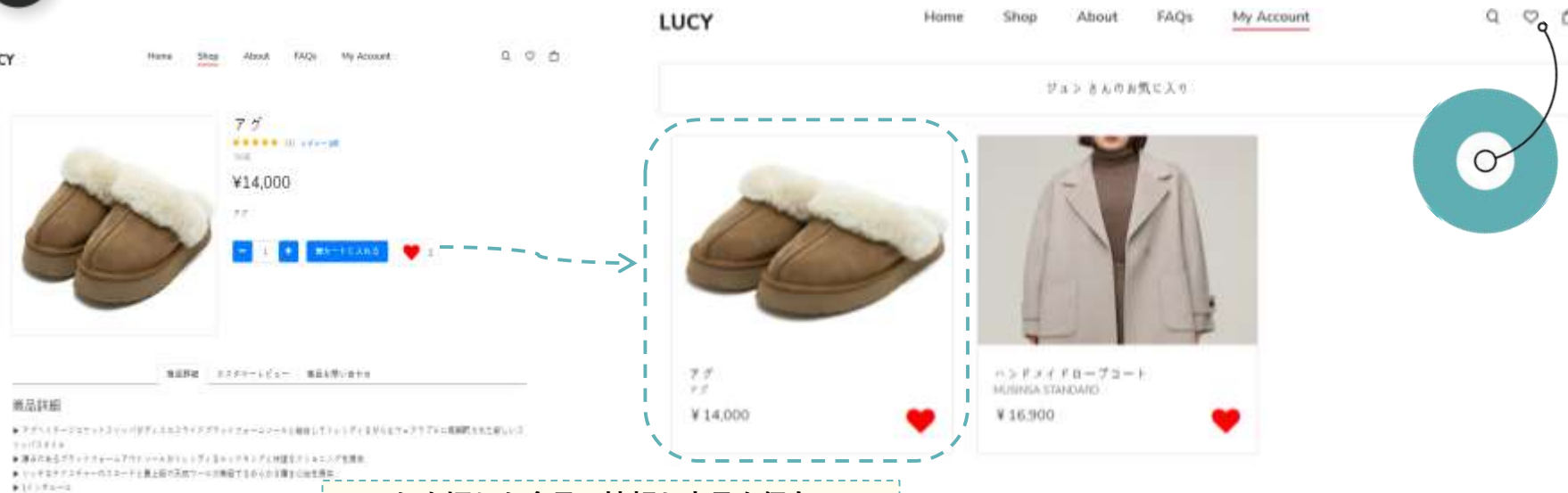
かしこまりました。商品が着くまで3-4日かかります。

お問い合わせ登録



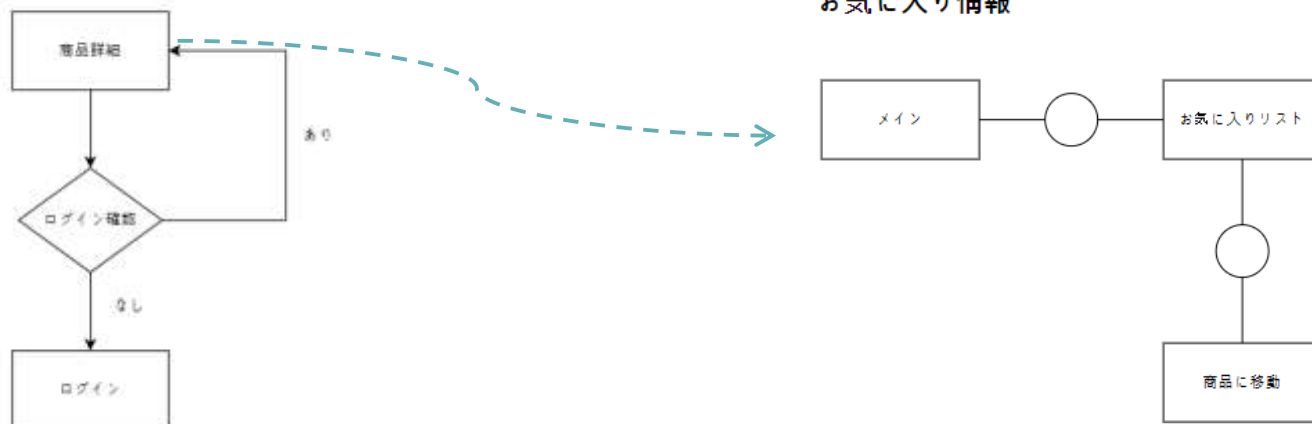
01

お気に入り



いいねを押した会員の情報と商品を保存

お気に入り情報



02 カート

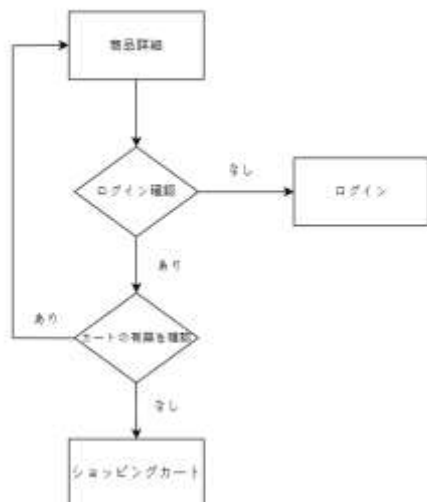
ショッピングカートページAjax非同期処理

数量変更可能

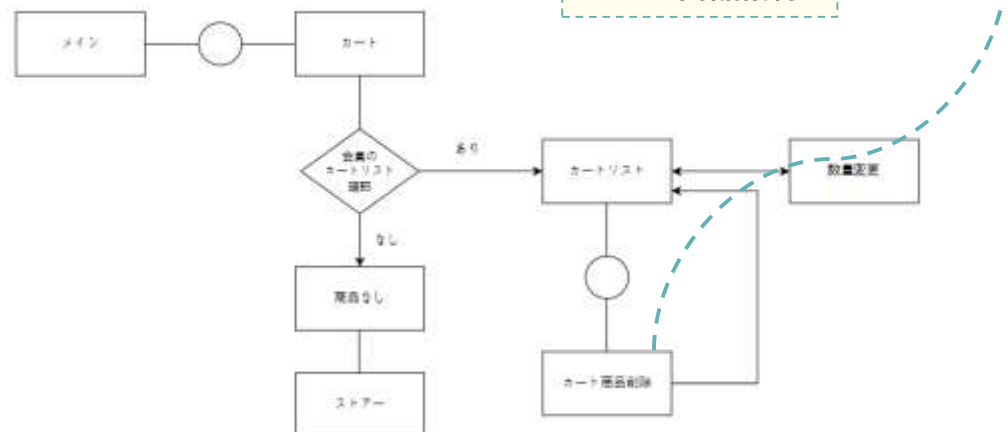
数量変更による金額変化

カート商品削除

ショッピングカート



カートリスト情報

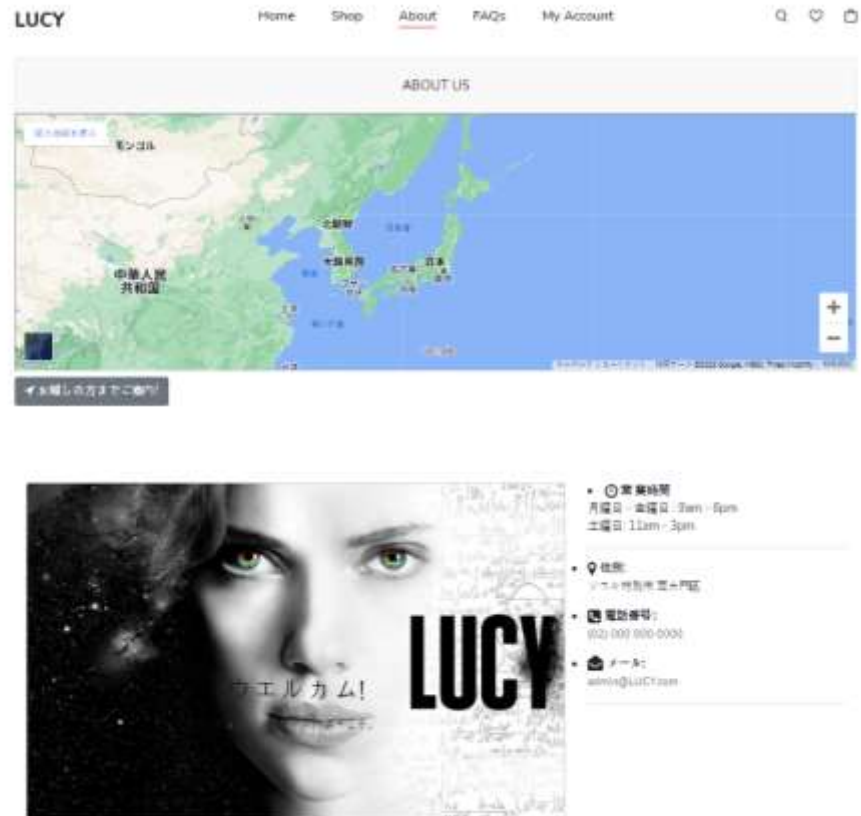


01 FAQ



管理者がDBに登録したFAQカテゴリ別の質問および回答がアコーディオン形式で出力される。

02 ABOUT



営業時間、住所、コンタクト先を表示
Googleマップによりストアまでの道探し機能などを提供

04

LUCY

その他

試演映像

考察

試演映像

レビュー登録・修正・削除

<https://youtu.be/jCS8Wnqo5bc>

お問い合わせ登録・修正・削除

<https://youtu.be/POJKrjJqn6Q>

お気に入り登録

<https://youtu.be/5u3Dnm1WV70>

ショッピングカート

<https://youtu.be/MUJVeZZWFyQ>

#考察

#1 WEB開発全体のプロセスを習得

短期間のWEB開発プロジェクトにおいて、効率的な言語を使い、企画からサービス配布までの全体プロセスを体得することができました。また、CRUD操作からAjaxを使った非同期処理、基本開発能力にとどまらず、画面や機能の定義書作成などの文書作業能力も磨くことができ、非常に充実した時間でした。

#2 様々なツールを活用して協業能力向上

開発にはGitを、文書作業にはGoogle DriveやFigmaなどのオンラインプラットフォームを活用し、2人の開発者が遠距離でも円滑な協業を行う方法を学ぶことができました。

#3 実際のリリースでは、注文・配送機能の追加が必要

このプロジェクトは学習目的で作成されたものであり、実際にサービスを提供する目的で作ったものではありません。そのため、注文や配送機能が欠落しています。もし実際に使用するためにプロジェクトを補完する必要がある場合は、注文や配送機能を追加する必要があります。





LUCY

ご覧くださり
ありがとうございます。