



プロジェクト名  
LUCY

開発者  
クオン・ドヨン  
リジュンヨン

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

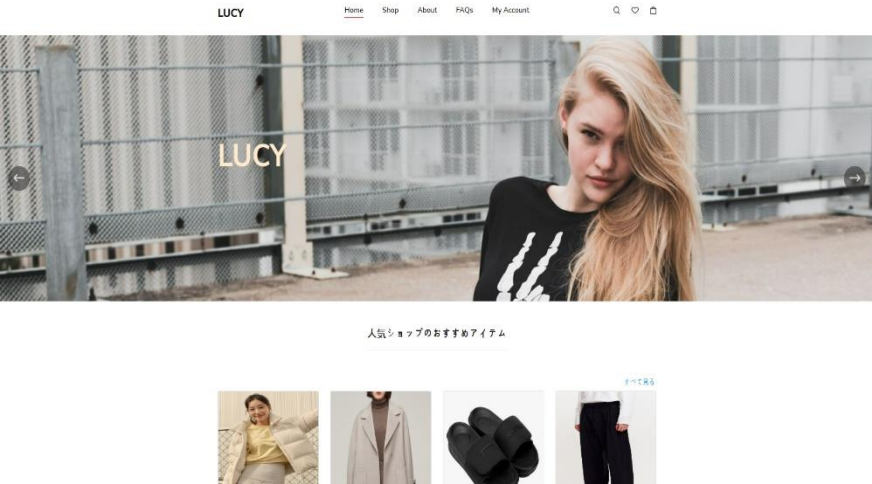
# 01

LUCY

## 概要

LUCYのご紹介

開発目的 ・ 期間 ・ 人数 ・ 主要機能



## 1 開発目的

- ウェブ開発能力とチームワーク能力を向上させるため
- 広報形やコミュニケーション形のサイトに比べて多少複雑な機能を要求し、ウェブの駆動原理及び実務を身につけるのに適していると判断

## 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
- Djangoすでに多数の開発者が使用して発展させたきた**フレームワーク**
- これにより、性能と保安観点から**検証された方法で開発**できるという利点がある
- 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容易**

## #2 HTML/CSS/JS

- ウェブ開発の基本となる言語
- 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
- jQueryを使用した**Ajax**で主要機能を**非同期処理**

## #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**
- **言語別にsyntax highlighting**が適用され色々な言語での開発が良い
- 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
- **Git 連動**されコラボする時ゆ便利

## #4 Git

- プロジェクトのバージョン管理とコラボのために使用
- オフラインで作業が可能で**速度が速い**ので複雑の管理のツールのうちGitを使用

## #5 Amazon Web Services

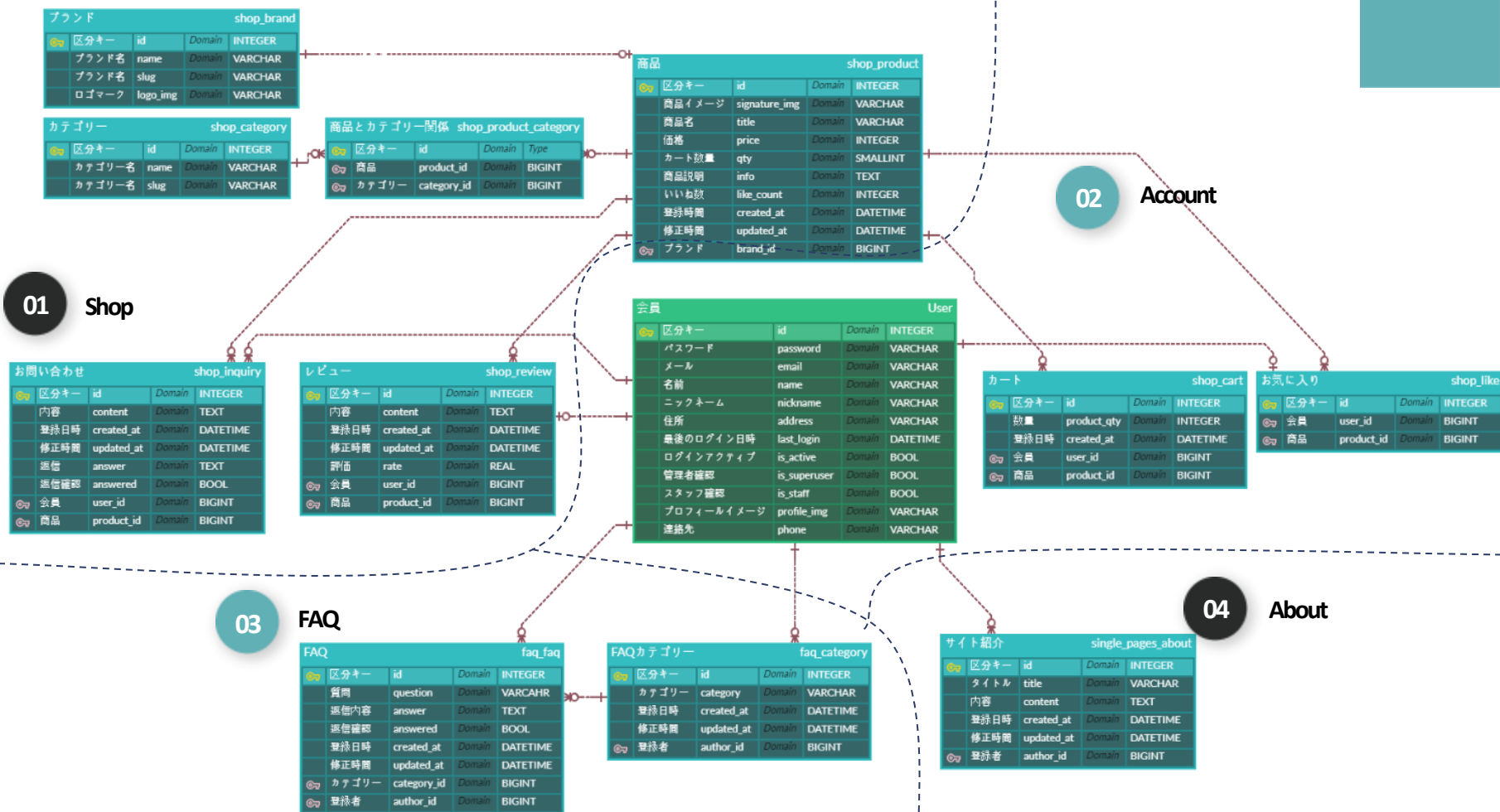
- 開発したサイトを配布するためにクラウドコンピューティング分野で最も先導的な**AWS**使用
- **AWS Lightsail** でインスタンスを生成し、**Linux(Ubuntu 20.04バージョン)**環境でgitを通じてプロジェクトをcloneした後、ジャンゴとウェブサーバー間の接続に必要な**Gunicorn**とウェブサーバーソフトウェアである**Nginx**を使用して配布

#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





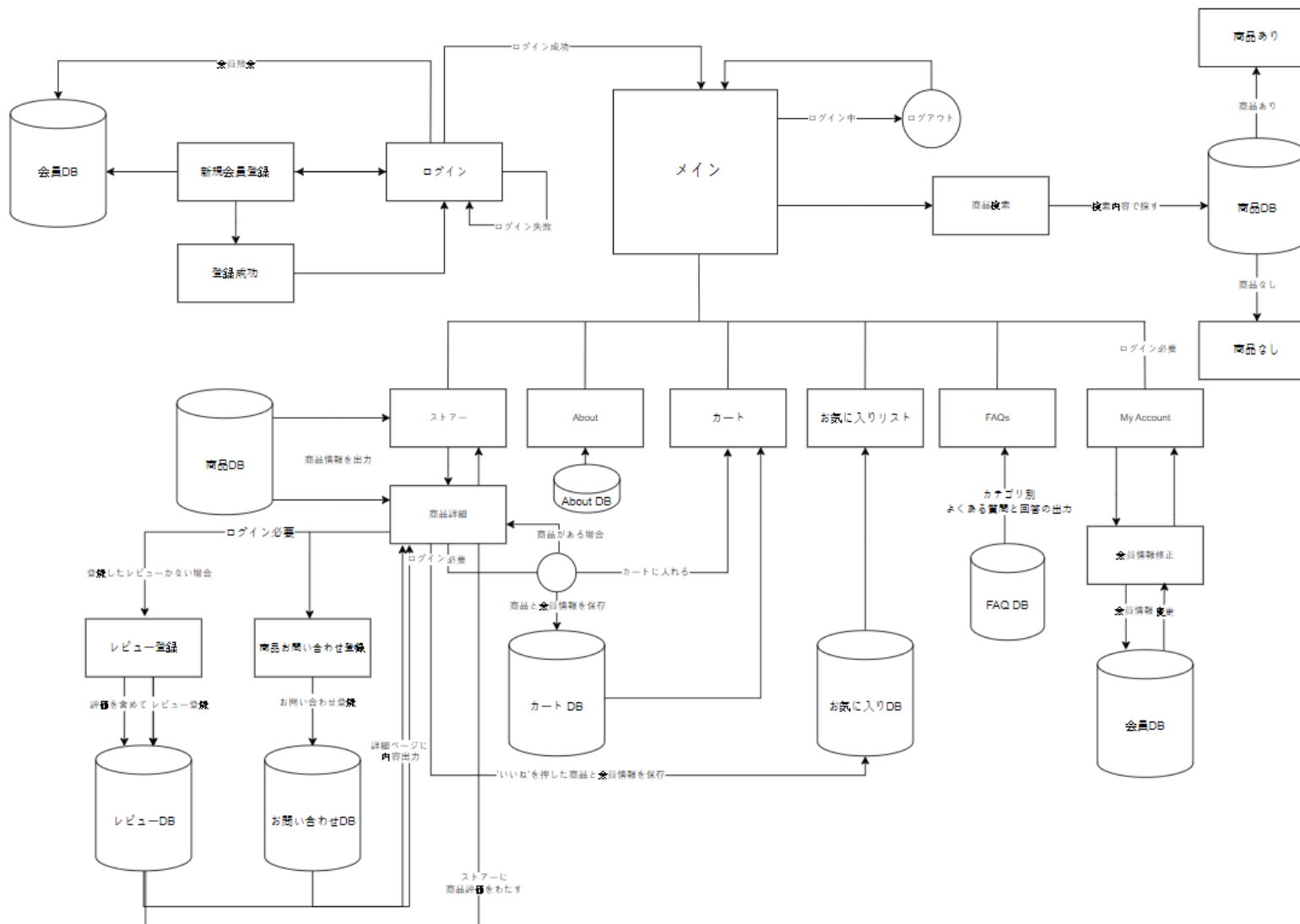
# 03

LUCY

## システム構成

全体構成

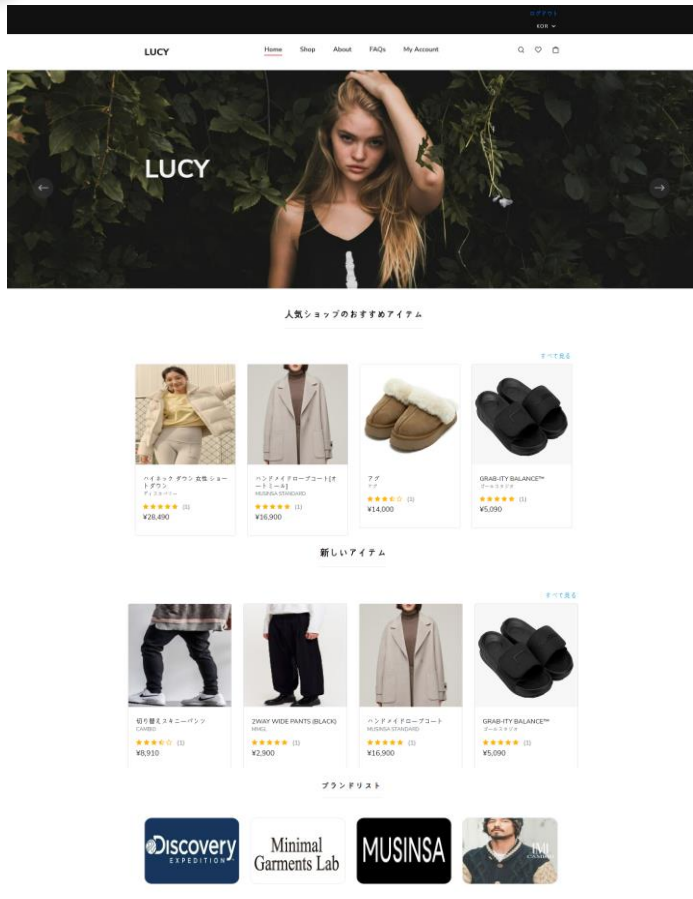
主要機能ご紹介



## メイン・ストーリー

01

メイン

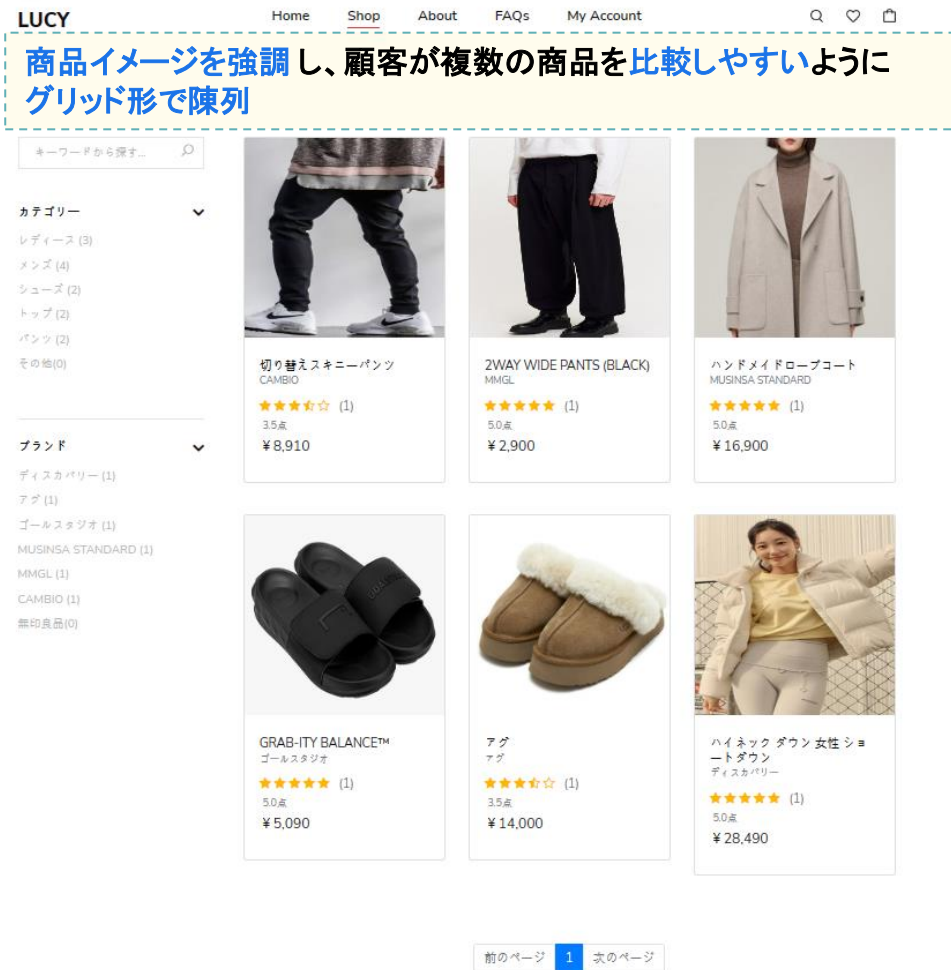


## LUCY (ルーシー) のご紹介

LUCYではトップス・パンツ・ワンピースなど最新トレンドアイテムをオンラインで購入いただけます。  
ブランドの人気アイテムを最新のファッション情報サイトです！

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、  
左側には検索窓、カテゴリー、ブランド分類など便利機能を持つ

### 03. システム構成

## #02

# 会員登録・情報修正

03. システム構成

01

## ログインモーダル



A 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 to the right of the modal, with a line pointing 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](#)

## 新規会員登録

メール\*

名前\*

ニックネーム\*

住所\*

連絡先\*

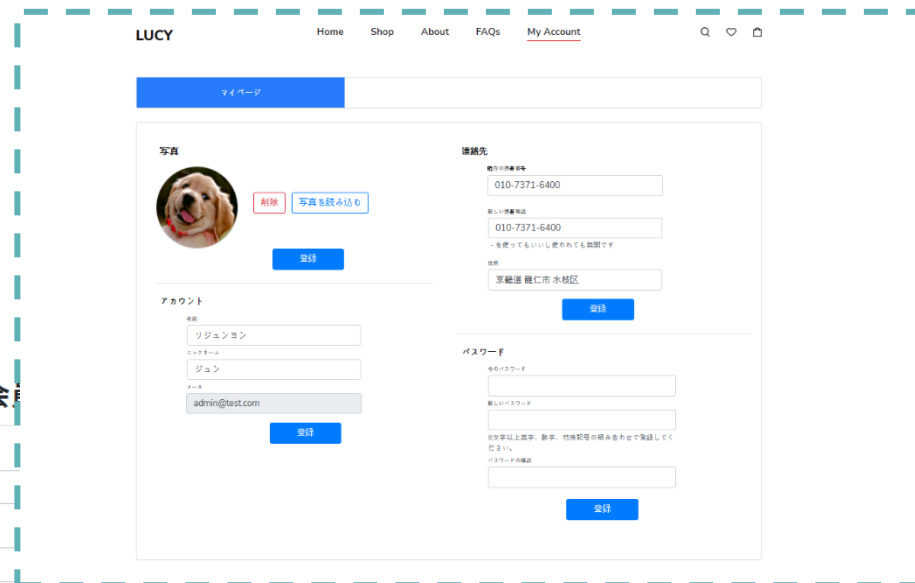
パスワード\*

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](#)



The "My Account" page for LUCY. It features a navigation bar with links: Home, Shop, About, FAQs, My Account. The page is divided into sections: "マイページ" (My Page) with a profile picture and a "写真を読み込み" (Upload Photo) button; "連絡先" (Contact Information) with fields for phone number and address; "アカウント" (Account) with fields for username, nickname, and email; and "パスワード" (Password) with fields for current password, new password, and confirmation. Each section has a "保存" (Save) button.

04

## My Account ページ

ログイン後、MyAccountページで会員情報を修正可能

03

## 新規会員登録

# #03

## 商品検索・商品詳細

03. システム構成

### 01 商品検索

LUCY

Home Shop About FAQs My Account



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

キーワードから探す... キーワード'アグ'

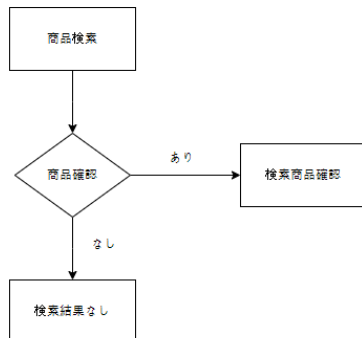
カテゴリー

レディース (3)  
メンズ (4)  
シューズ (2)  
トップ (2)  
パンツ (2)  
その他 (0)

ブランド

ディスカバリー (1)  
アグ (1)  
ゴールスタジオ (1)

検索機能



### 02 商品詳細

Home Shop About FAQs My Account



商品の平均評価点数を  
星評価及び数字で表記、  
総レビュー個数表記



アグ  
★★★★☆ (1) レビュー1件  
3.5点  
¥14,000  
アグ  
- 1 +  
カートに入れる

ハートボ  
タンを押  
した顧客  
数表記

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

商品詳細 カスタマーレビュー 商品お問い合わせ

品詳細

アグヘリテージソックススリッパがディスコスライドプラットフォームソールと結合してトレンドイながらもウェアラブルに再解釈された新しいスリッパスタイル  
厚みのあるプラットフォームアウトソールがトレンドイなルックキングと快適なクショニングを提供  
リッチなテクスチャーのスエードと最上級の天然ウールが高級でなめらかな履き心地を提供  
インソール

# #04

## レビュー・お問い合わせ

03. システム構成

### 01 レビュー

LUCY

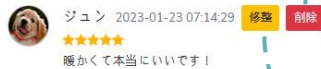
Home Shop About FAQs My Account

Q H B



商品詳細 カスタマーレビュー 商品お問い合わせ

アグ カスタマーレビュー 1件



レビューをお願いします。

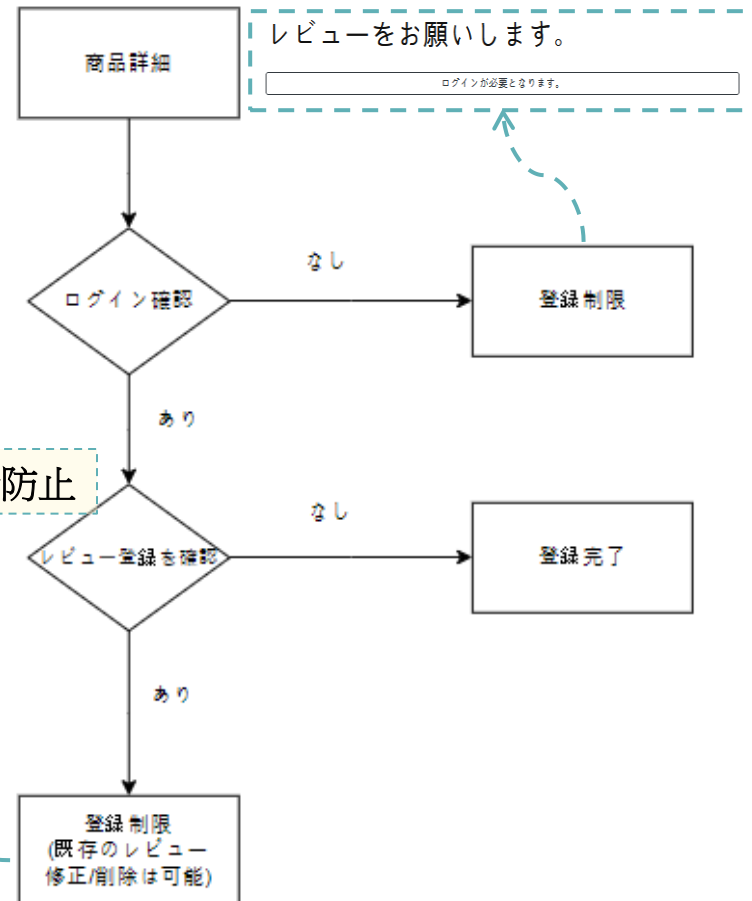
レビュー重複登録防止

すでに登録しました。

修正時、Ajax非同期処理



### レビュー登録



## 02

## 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

5.0点

¥16,900

MUSINSA STANDARD

- 1 + 買い物かごに入れる 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 06:42:19  
配送って自己負担ですか？

修正 削除

すでに登録したお問い合わせが存在します。  
答えの有無を確認した後、追加のお問い合わせを残してください。

From: LUCY

返信がまだ来ていません。

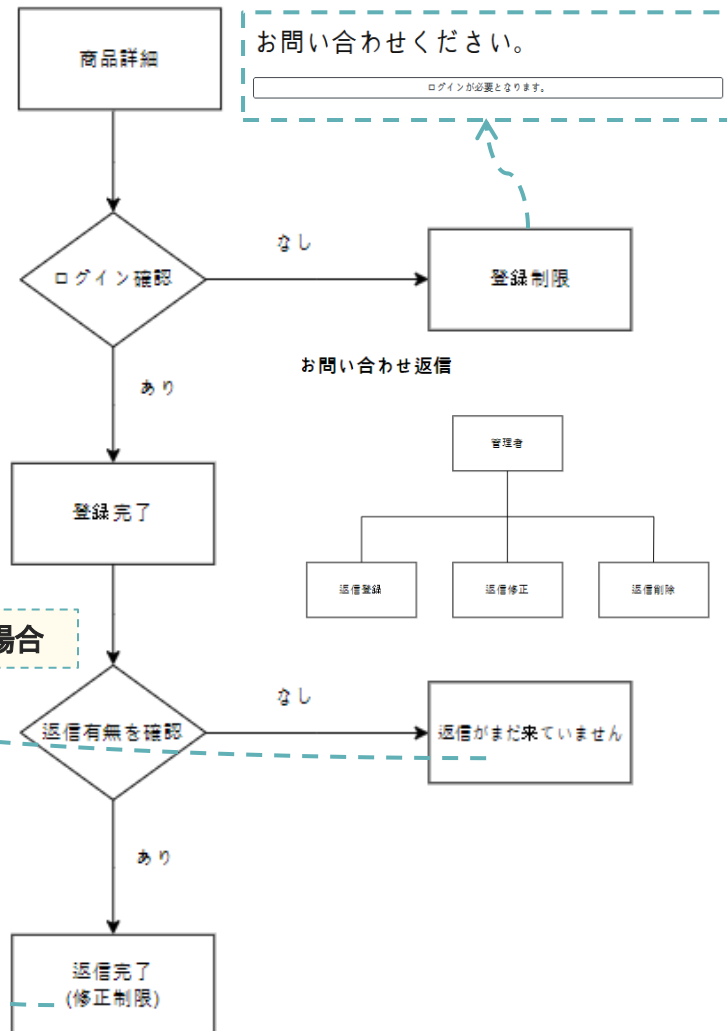
ジュン 2023-01-23 07:00:03  
サイズ変更をお願いします。

削除

From: LUCY

かしこまりました。商品が届くまで3~4日かかります。

## お問い合わせ登録



# #05

## お気に入り・ショッピングカート

03. システム構成

01

お気に入り

LUCY

Home Shop About FAQs My Account

Q ♥ 🛒

LUCY

Home Shop About FAQs My Account

Q ♥ 🛒

ジュン さんのお気に入り



アグ  
★★★★★ (1) レビュー1件  
5.0点  
¥14,000  
アグ

- 1 + 🛒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

商品詳細

- ▶ アグヘリテージコサットスリッパがディスコスライドプラットフォームソールと縫合してトレンディなからもウェアブルに用紙取された新しいスリッパスタイル
- ▶ 運ぶのあるプラットフォームアウトソールがトレンディなルックキングと快適なクッション性を提供
- ▶ リッチなテクスチャーのスエードと最上級の天然ワールが高級でめめらかな履き心地を提供
- ▶ 1インチセール



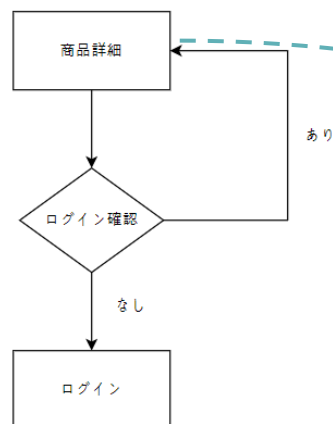
アグ  
アグ  
¥ 14,000



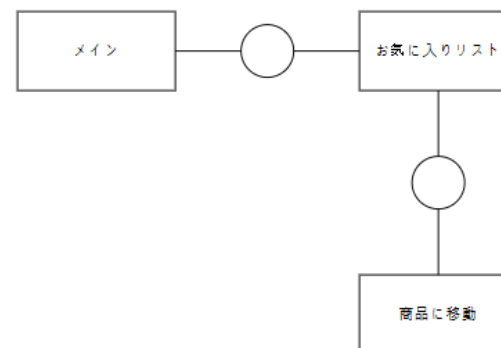
ハンドメイドローブコート  
MUSINSA STANDARD  
¥ 16,900



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





# #05

## お気に入り・ショッピングカート

03. システム構成

02

カート



ショッピングカート

LUCY Home Shop About FAQs My Account

ショッピングカートページAjax非同期処理

アグ  
★★★★★ (1) レビュー1件  
5.0点  
¥14,000  
アグ

数量変更可能

数量変更による金額変化

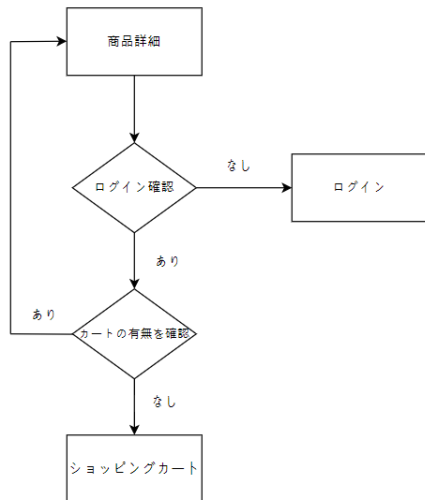
ショッピングカート

決済商品 合計2けん

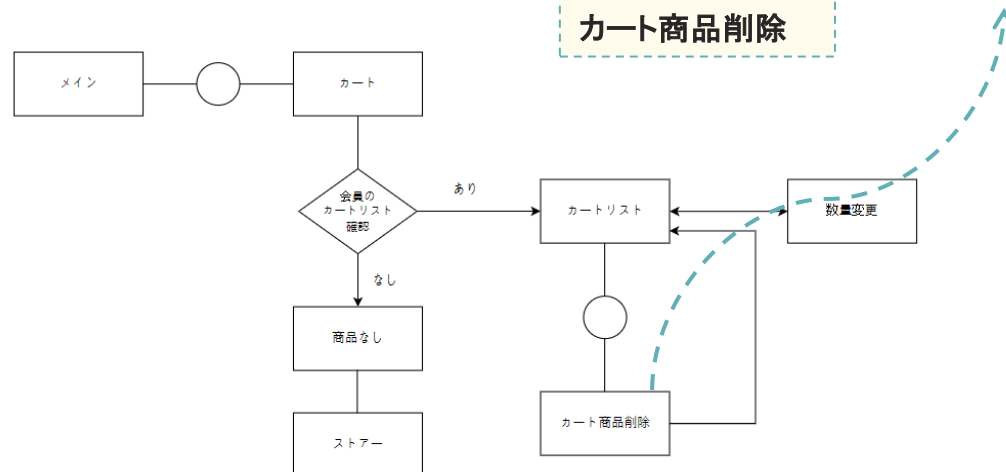
小計	¥43,000
割引	15% SAVE -¥6,450
商品合計	¥36,550

ご注文手続きへ

カートリストから削除されました。



カートリスト情報



# #06

## FAQ ■ ABOUT

### 01 FAQ

### 02 ABOUT

### 03. システム構成

LUCY

Home Shop About FAQs My Account



#### FAQS

#### お知らせ

##### ▼ 配送に関するお問い合わせ

ショップごとになっている配送品をまとめることはできますか？

配送はお客様のご希望ではおまといいただけません。

&mallでは全国の店舗や各ショップの倉庫から商品を直接お届けするため、同一ショップの注文でも配送品（箱）が分かれる場合がございます。同一ショップの注文で配送が分かれる場合でも、お客様に送料等の追加費用がかかることはありません。

##### ▶ 注文に関するお問い合わせ

##### ▶ お支払い方法に関するお問い合わせ

##### ▶ 商品に関するお問い合わせ

#### よくある質問

##### ▶ 注文をキャンセルすることはできますか？また、いつまでできますか？

##### ▶ 注文後に商品のサイズ・カラー・数量を変更できますか？

##### ▶ 返品不可となっている商品が不良品でした。どうすればよいですか？

##### ▶ サイズやカラーの交換はできますか？

#### その他

##### ▶ 服以外は売ってないんですか？

LUCY

Home Shop About FAQs My Account



#### ABOUT US



📍お越しの方までご案内！



● 🕒 営業時間  
月曜日 - 金曜日 : 9am - 6pm  
土曜日 : 11am - 3pm

● 📍 住所:  
ソウル特別市 西大門区

● ☎ 電話番号:  
(02) 000 000 0000

● ✉ メール:  
admin@LUCY.com

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。

営業時間、住所、居所、Googleマップを利用した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 ウェブ開発の全体なプロセスを習得

短期の間ウェブ開発に効率的な言語を活用することで、短期間で企画からサービス配布までウェブ開発の全体的なプロセスを体得することができました。

CRUDからAjaxを使った非同期処理まで基本開発能力だけでなく、画面/機能定義書など文書作業能力まで育てることができた忠実な時間でした。

## #2 様々なツールを活用した協業能力の向上

開発する時にはGitを、文書作業時にはGoogle DriveあるいはFigmaなどの協業機能を提供する各種オンラインプラットフォームを活用し、開発者2人が非常に遠距離に居住しているにもかかわらず、円滑に協業する方法を学ぶことができました。

## #3 実際にサービスの際、注文・配送機能の追加が必要

本プロジェクトは実際にサービスする目的ではなく学習のために製作されました。実際に必要な注文・配送機能が抜けています。これにより、使用する目的でプロジェクトが補完になる必要がある場合は、注文および配送機能の追加が必要になります。





LUCY

ご覧くださって  
ありがとうございます。