プロジェクト名 LUCY

開発者 クォン・ドヨン リジュンヨン

開発期間

 $2023.01.02 \sim 01.$

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ーです。 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便利性のだめBootstrap 4.6バージョンを使用
- iQuery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**が適用され色ん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

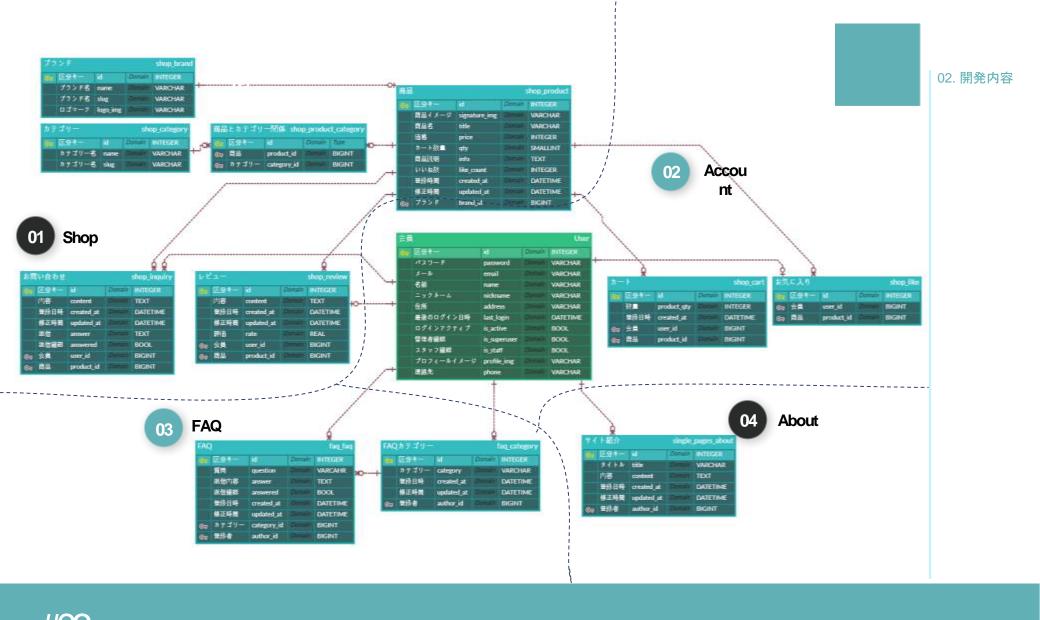
#5 Amazon Web Services

- 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パージョン)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Ngnixを使用して配布



#O2 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				
	Ħ	イト構造設計書				
		開発				
				5	テスト	
					サーバー配布	報告書作成



データベース

66

Entity Relationship Diagram(ERD)

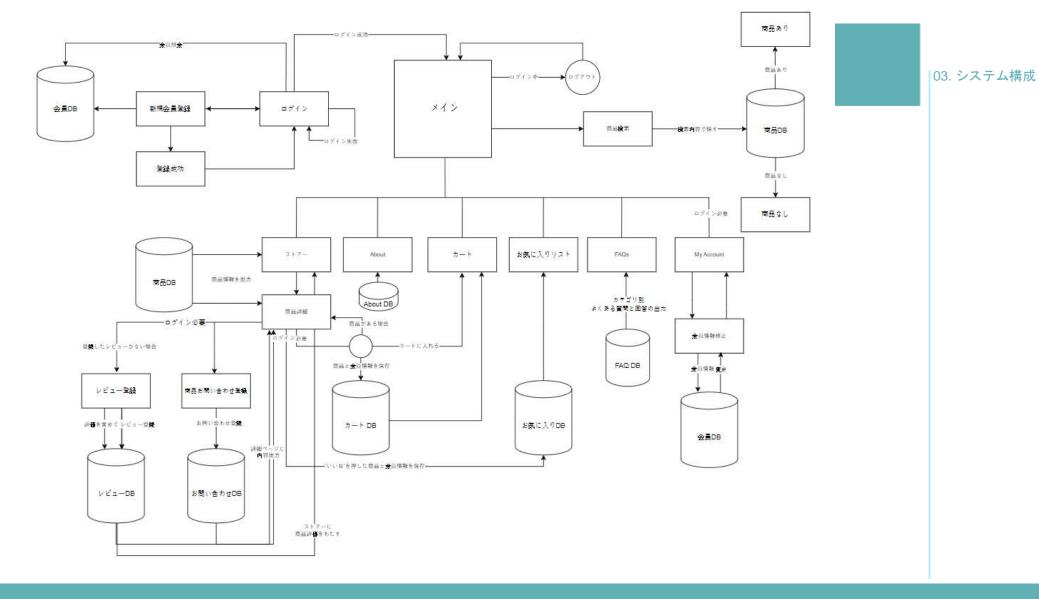
03

LUCY

システム構成

全体構成

主要機能ご紹介



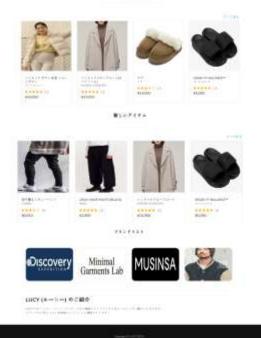
#01

メイン・ストアー

01 メイン



ANDASYMETERS



人気商品・新商品・ブランド陳列.

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性機能を持つ



会員登録・情報修正

ログイン	×	max.
■ ログイン Q ■ 新規会員登録		# 100 777 0400 # 107 1/1 4400 # 1 777 - 4400 # 1 777 - 4000
閉じ	1993/40- 1973/40- 1973/40-	948 BC0 HIE.
LUCY	新規会	*(+++++
コグイン	名称*	COLUMN TO SERVICE STATE OF THE
ログイン	***	
X-4*	ニックキーム* 住所*	04 My Account
パスワード* ログイン	謝祖 先	ログイン後、My Accountページ 会員情報を修正可能
はじめてご利用の方	×27-9-	
転院会員登録	ベスツード機能・	
	台展製料	

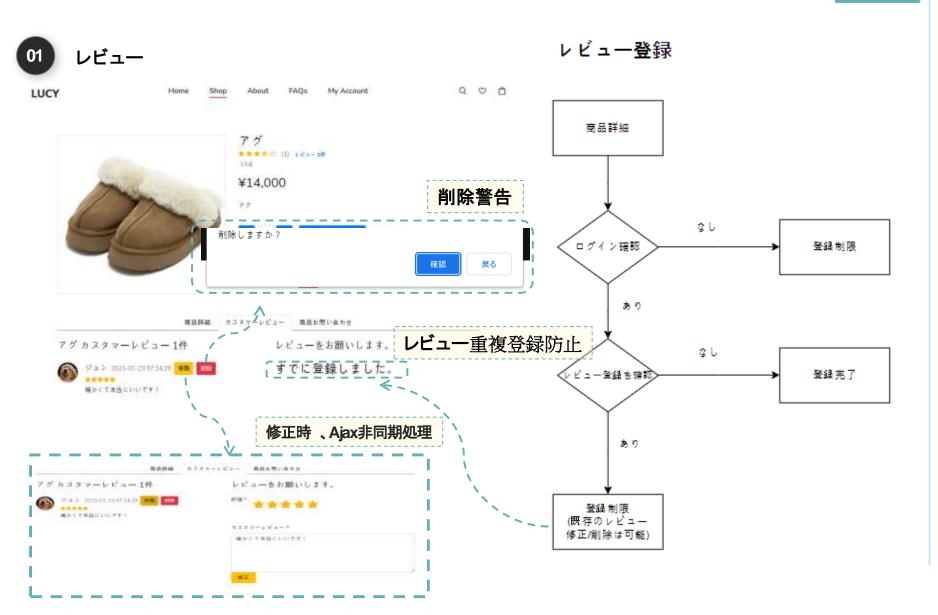


商品検索 · 商品詳細



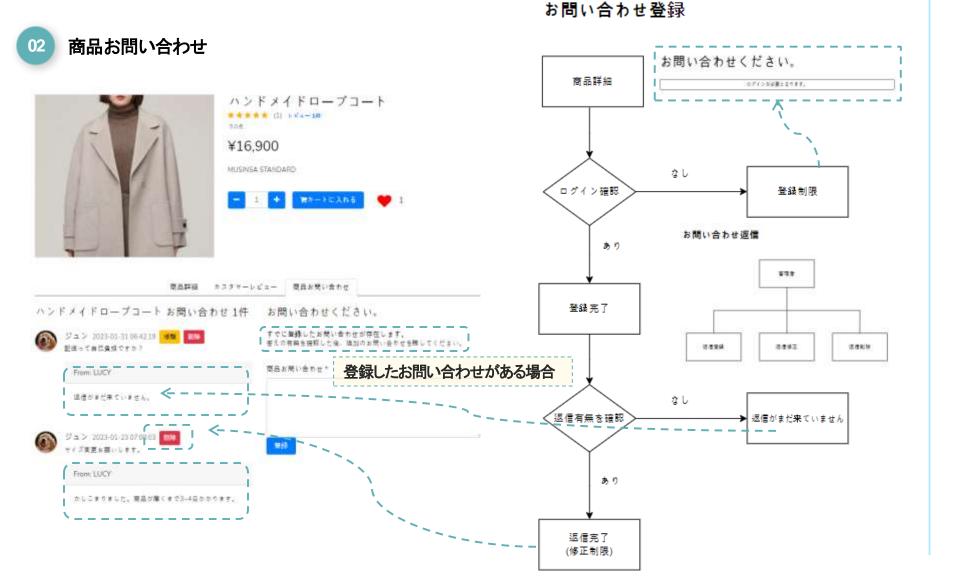
#04

レビュー・お問い合わせ



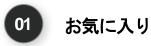


レビュー・お問い合わせ





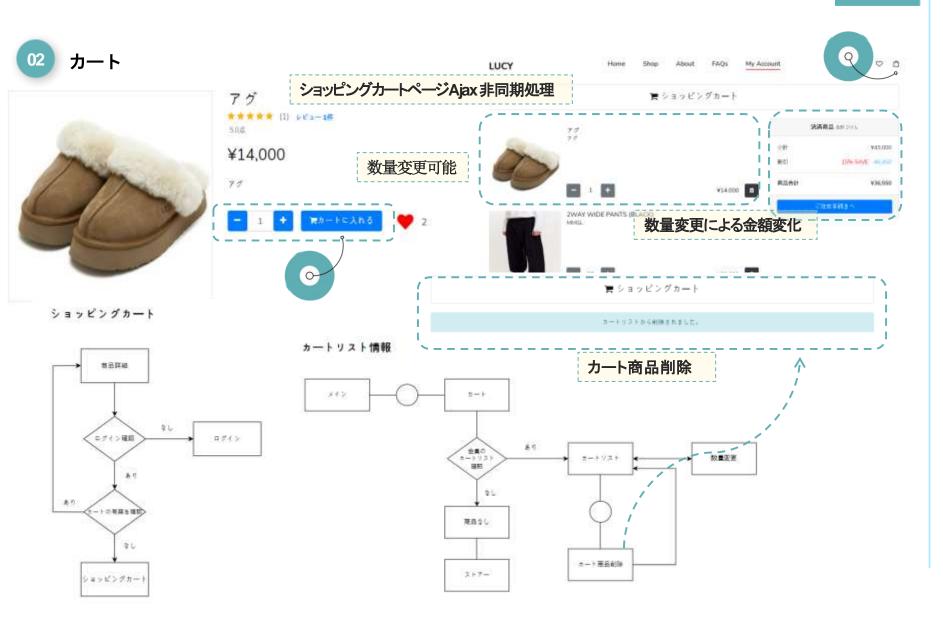
お気に入り・ショッピングカート







お気に入り・ショッピングカート



#06 FAQ • ABOUT

01 FAQ

02 ABOUT

LUCY	Home Shop About FAQs My Account	9 9 0	LUCY	Home Shop	About FAQs	My Account	0 0 0
					ABOUT US		
	FAQS		E-mark Count	L'E			
♬ お知らせ			-	5			
- ERLMYGAR-ett				THE PARTY NAMED IN	***		
を含まれる場合ご有値では Smallでは全国の記録であり	税補助をまえめることはできますか? おまとかいただけません。 シャ・プの産業から物品も運搬を届けするため、第一シャップの技文でも配送税(輸)が分かれること 場でも、お客様に抵料等の機能費用がからることはこざいません。	ガンないます。唯一トルップ	中級人 共和国				+
* GSCM11+8-61E			✓ switches to cont			Constraction Michaelle	SCHOOL HERE
* お実払い否定に関するお問い	±7±			•			
* #E:RTERRIGHE							
๗ よくある質	门間				7507	• ②意美格斯 月度日 - 金塔日 7mm - Spen 土曜日 11mm - 3pm	
+ 6254+>4+14518	0\$8 f D) #5. (108 00\$ E f D)				•	· Out	
* 位交後に商品のサイブ・セラ					15,000		
	F手島でした。どうすればよいですか?		1		HIP	(02) 000 000-0000	
* 1157AT-EDBUTS	NAD2		The same	ウェルカム	LUG	• ≠−At winningLisEtsum	
□ その他				A Training		那	
> MILHUM + TOURTS	9				M. Ask	pl = 10	

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る忠実な時間でした。

#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。