



프로젝트명  
온라인쇼핑몰 LUCY

참여자  
권도연 & 이준용

작업 기간  
2023.01.

# 온라인쇼핑몰

## LUCY

# 목차

Contents

• 01

개요

• 02

개발 내용

• 03

시스템 구성

• 04

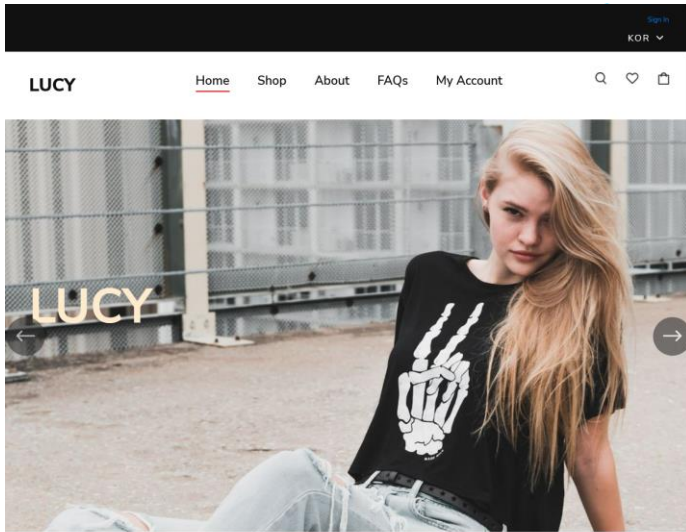
기타

# 01

LUCY

## 개요

LUCY소개  
개발 목적/기간/인원/주요 기능



Best Seller

“

'LUCY'는 회원제로 운영되는  
온라인 패션 상품 스토어입니다.  
쇼핑몰의 기본 핵심 기능들이 구현되어  
있습니다.

”

## 1 개발 목적

- 웹개발역량 및 팀웍 능력 향상을 위한
- 쇼핑몰은 홍보형이나 커뮤니티형 웹 사이트에 비해 다소 복잡한 기능을 요구하여 개발 난이도가 높기 때문에 웹의 구동 원리 및 웹 개발 실무를 익히기에 적합하다고 판단

## 2 개발 기간

2023년 1월 한 달 간

## 3 개발 인원

총 2인



# 02

LUCY

## 개발 내용

개발 언어 및 도구

개발 일정

개발 DB

# #01 개발언어 및도구

## #1 Python Django

- Python은 실사용률 및 생산성이 높은 언어로 3.8버전을 사용
- Django는 이미 수많은 개발자들이 사용 및 발전시켜온 웹 프레임워크
- 이에 따라 성능 및 보안 측면에서 충분히 검증된 방법으로 개발 가능하다는 장점이 있음
- Python 기반이므로 추후 AI 상품 추천 등 AI 관련 시스템으로 확장 용이

## #2 HTML/CSS/JS

- 웹개발의 기본 언어
- 프론트엔드 개발의 편의성을 위해 화면 디자인에는 Bootstrap 4.6버전을 사용
- JS 라이브러리인 Ajax를 사용하여 페이지 새로고침 없이 상품 상세 페이지 내 후기 및 문의글, 장바구니 등이 비동기 처리가 가능하도록 구현

## #3 Visual Studio Code

- 터미널 기능을 자체 내장하고 있어 효율적으로 사용 가능
- 언어별 syntax highlighting이 적용되어 여러 언어로 개발하기 용이
- 다양한 개발 환경 관련 확장 기능을 제공하여 생산성이 좋음
- Git 연동을 지원하여 협업하기 매우 수월

## #4 Git

- Git은 프로젝트 버전 관리 및 원활한 협업을 위해 사용
- 오프라인 작업이 가능하고 속도가 빠르기때 여러 형상 관리 도구 중 Git을 사용함

## #5 Amazon Web Services

- 개발한 웹 사이트의 온라인 배포를 위해 클라우드 컴퓨팅 분야에서 가장 선도적인 AWS 사용
- AWS Lightsail에서 인스턴스를 생성하여, 리눅스(Ubuntu 20.04버전) 환경에서 git을 통해 프로젝트를 clone한 후, 장고와 웹 서버 소프트웨어 간 연결을 위해 필요한 Gunicorn과 웹 서버 소프트웨어인 Nginx를 사용하여 배포

#02

개발일정

1월



## 01 Shop

브랜드 shop_brand				
기본키	id	Domain	INTEGER	
브랜드명	name	Domain	VARCHAR	
브랜드명	slug	Domain	VARCHAR	
로고이미지	logo_img	Domain	VARCHAR	

카테고리 shop_category				
기본키	id	Domain	INTEGER	
카테고리명	name	Domain	VARCHAR	
카테고리명	slug	Domain	VARCHAR	

상품-카테고리 연결 shop_product_category					
기본키	id	Domain	Type		
상품	product_id	Domain	BIGINT		
카테고리	category_id	Domain	BIGINT		

상품 shop_product					
기본키	id	Domain	INTEGER		
상품이미지	signature_img	Domain	VARCHAR		
상품명	title	Domain	VARCHAR		
상품가격	price	Domain	INTEGER		
장바구니수량	qty	Domain	SMALLINT		
상품설명	info	Domain	TEXT		
좋아요개수	like_count	Domain	INTEGER		
상품등록시간	created_at	Domain	DATETIME		
상품수정시간	updated_at	Domain	DATETIME		
브랜드	brand_id	Domain	BIGINT		

02

Account

사용자 User				
기본키	id	Domain	INTEGER	
비밀번호	password	Domain	VARCHAR	
이메일	email	Domain	VARCHAR	
이름	name	Domain	VARCHAR	
닉네임	nickname	Domain	VARCHAR	
주소	address	Domain	VARCHAR	
마지막로그인일시	last_login	Domain	DATETIME	
로그인여부	is_active	Domain	BOOL	
관리자여부	is_superuser	Domain	BOOL	
스태프여부	is_staff	Domain	BOOL	
프로필사진	profile_img	Domain	VARCHAR	
연락처	phone	Domain	VARCHAR	

장바구니 shop_cart				
기본키	id	Domain	INTEGER	
수량	product_qty	Domain	INTEGER	
추가일시	created_at	Domain	DATETIME	
사용자	user_id	Domain	BIGINT	
상품	product_id	Domain	BIGINT	

좋아요 shop_like				
기본키	id	Domain	INTEGER	
사용자	user_id	Domain	BIGINT	
상품	product_id	Domain	BIGINT	

03

FAQ

FAQ faq_faq				
기본키	id	Domain	INTEGER	
질문	question	Domain	VARCHAR	
답변	answer	Domain	TEXT	
답변여부	answered	Domain	BOOL	
등록일시	created_at	Domain	DATETIME	
수정일시	updated_at	Domain	DATETIME	
카테고리	category_id	Domain	BIGINT	
등록자	author_id	Domain	BIGINT	

FAQ카테고리 faq_category				
기본키	id	Domain	INTEGER	
카테고리	category	Domain	VARCHAR	
등록일시	created_at	Domain	DATETIME	
수정일시	updated_at	Domain	DATETIME	
등록자	author_id	Domain	BIGINT	

04

About

사이트소개 single_pages_about				
기본키	id	Domain	INTEGER	
제목	title	Domain	VARCHAR	
내용	content	Domain	TEXT	
등록일시	created_at	Domain	DATETIME	
수정일시	updated_at	Domain	DATETIME	
등록자	author_id	Domain	BIGINT	



# 03

LUCY

## 시스템 구성

전체 구성

주요 기능 상세 소개

-메인 및 상품 리스트/로그인 및 회원가입/  
상품 검색 및 상품 상세/구매 후기 및 상품 문의/  
위시리스트 및 장바구니/FAQ 및 ABOUT



## System Flowchart

# #01

## 메인 및 상품리스트

01

메인 페이지

02

상품 리스트 페이지

LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account

Q

♡

🛒

상품 이미지를 강조하고 고객이 여러 상품들을 비교하기 용이하도록  
그리드 형태로 진열

검색어를 입력해주세요...

CATEGORIES

여자 (3)  
남자 (4)  
신발 (2)  
아우터 (1)  
바지 (2)  
Etc (0)

BRANDS

디스커버리 (1)  
어그 (1)  
글스튜디오 (1)  
무신사스탠다드 (1)  
MMGL (1)  
CAMBIO (1)  
NoBrand (0)



切り替えスキニーパンツ  
CAMBIO

★★★★☆ (1)  
3.5점  
8,910원



2WAY WIDE PANTS (BLACK)  
MMGL

★★★★★ (1)  
5.0점  
29,000원



헐드메이드 로브 코트[오프밀]  
무신사스탠다드

★★★★★ (1)  
5.0점  
169,000원



GRAB-ITY BALANCETM  
글스튜디오

★★★★★ (1)  
5.0점  
50,900원



어그  
어그

★★★★☆ (1)  
3.5점  
152,000원



하이네 다운 여성 솜패딩  
디스커버리

★★★★★ (1)  
5.0점  
285,000원

상품 별점(베스트 셀러) 및 최신 업데이트 순(신상품) 정렬

고객이 원하는 옷을 쉽게 찾을 수 있도록 좌측에는 검색창, 카테고리 및  
브랜드 분류 메뉴를 추가

이전 1 다음

## #02

# 로그인 및 회원가입/MyAccount

### 01 로그인 팝업창

로그인

로그인

아직 회원가입을 안 하셨나요?

닫기

LUCY

### 02 로그인 페이지

로그인

이메일\*

비밀번호\*

로그인

아직 계정이 없으신가요?

회원가입

### 회원 가입

이메일\*

이름\*

닉네임\*

주소\*

연락처\*

비밀번호\*

비밀번호 확인\*

가입하기

이미 계정이 있으신가요?

로그인

LUCY

Home Shop About FAQs My Account

마이페이지

사진

삭제 사진 불러오기

사진 저장

계정

이름 아무개

닉네임 Moon

이메일 2@test.com

계정 저장

연락처

기존 휴대번호 010-0000-0000

새 휴대번호 010-0000-0000

주소 아무곳

연락처 저장

비밀번호

현재 비밀번호

새 비밀번호

비밀번호 확인

비밀번호 저장

04

### MyAccount 페이지

로그인 후 MyAccount 페이지에서  
회원정보 및 프로필 사진수정  
가능

03

### 회원 가입 페이지

# #03

## 상품 검색 및 상품 상세

### 01 상품 검색

LUCY

Home Shop About FAQs My Account

검색은 상단 메뉴 우측 검색 아이콘 혹은 Shop 페이지의 좌측 메뉴를 통해 할 수 있음

검색 아이콘 클릭 후 '후드티'에 대한 검색 결과

CATEGORIES

겨울 상의 (1)

Etc (0)

BRANDING

LUCY

상품 검색

상품  
여부 확인

Yes

검색된 상품 확인

No

검색 결과 없음



LUCY 후드티  
LUCY  
★★★★★ (2)  
4.75점  
50,000원

상품 클릭 시  
상세 페이지로 이동

### 02 상품 상세 페이지

LUCY

Home Shop About FAQs My Account

Q H B



LUCY 후드티

★★★★★ (2) 후기 2개  
4.75점

50,000원

LUCY

- 1 + Wishlist 1

상품상세 구매후기 상품문의

#### 상품상세

스테디셀러가 된 LUCY의 흰 색 후드티  
이번 시즌에도 새롭게 리뉴얼 해, 색상이 아름답습니다.  
오버핏 실루엣으로 편하게 입을 수 있습니다.

【소재】

아크릴 51% 면 42% 나일론 7%

두께 : □ 얇은 ■ 보통 □ 두꺼운

투명감 : ■ 없음 □ 있음

신축성 : □ 없음 ■ 있음

# 구매 후기 및 상품문의

## 01 구매 후기

LUCY

Home

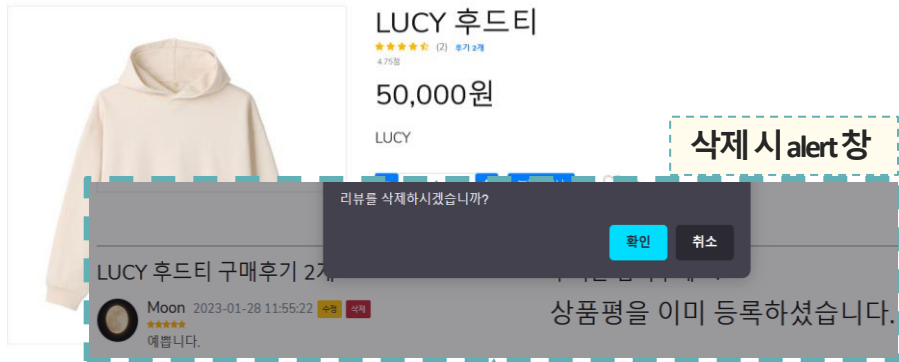
Shop

About

FAQs

My Account

Q ♥ 🛒



삭제 시 alert창

리뷰를 삭제하시겠습니까?

확인

취소

LUCY 후드티 구매 후기 2개

상품평을 이미 등록하셨습니다.

상품상세 구매후기 상품문의

LUCY 후드티 구매 후기 2개

후기를 남겨주세요.

상품평을 이미 등록하셨습니다.

상품평 중복 등록 방지

수정 시 Ajax 비동기 처리

상품상세 구매후기 상품문의

LUCY 후드티 구매 후기 2개

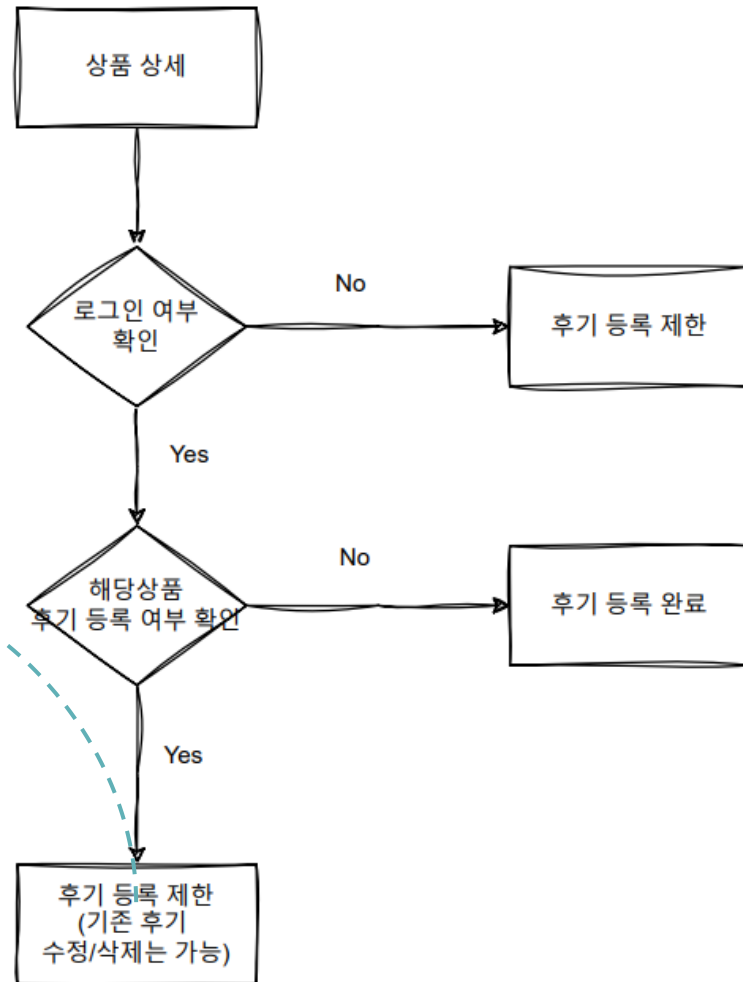
후기를 남겨주세요.

평점 \*: ★★★★★

구매 후기 \*

예쁩니다.

수정하기





LUCY 후드티

★★★★★ (2) 후기 2개

4.75점

50,000원

LUCY

- 1 + ₩50,000 1

기등록한문의가있을시 메시지 표시

상품상세 구매후기 상품문의

LUCY 후드티 상품문의 2개

Moon 2023-01-28 12:02:10 중독 삭제  
검수 꼼꼼히 해서 보내주세요! 감사합니다!

From: LUCY

미답변 상태입니다.

Moon 2023-01-28 09:31:19 삭제  
너무 마음에 들어서 동생 주려고 오늘 또 주문했는데, 언제 배송되나요? 답변 미리 감사드립니다.

From: LUCY

LUCY 상품을 사랑해주셔서 대단히 감사드립니다. 차주 월요일에 발송 예정이며, 늦어도 차주 금요일까지는 받아보실 수 있습니다. 다시 한 번 감사합니다.

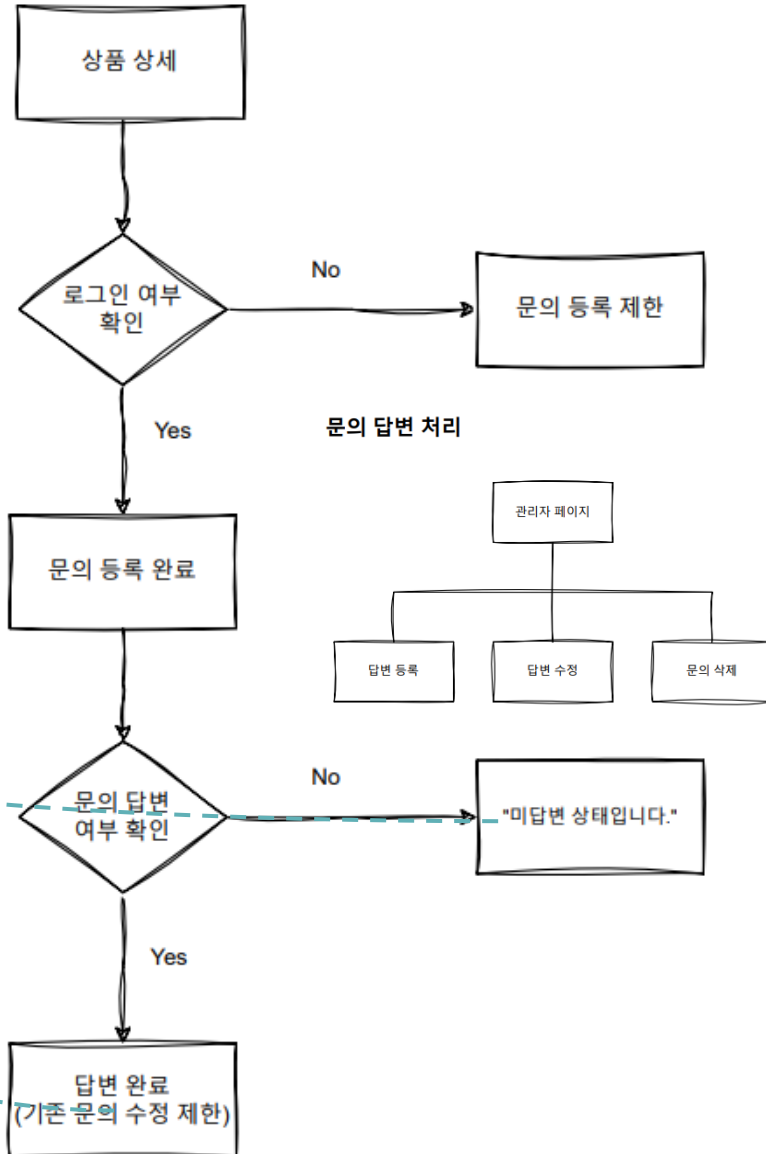
문의를 남겨주세요.

이미 등록하신 문의가 존재합니다.

답변 여부를 확인 후 아래에 추가 문의를 남겨주세요.

상품문의 \*

등록하기



# #05

## 위시리스트 및 장바구니

01

위시리스트

LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account



admin 님의 위시 리스트



LUCY 후드티  
LUCY  
50,000원



좋아요 기능

이전 1 다음

상품 상세

로그인  
여부 확인

No

로그인

Yes

위시 리스트 정보

메인

위시 리스트

해당 상품 이동

좋아요를 누른 사용자 정보 및 상품 정보를  
위시리스트에 등록



LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account

장바구니

LUCY 후드티  
LUCY

- 2 +

100,000원

결제할 상품 총 1개

상품 금액 100,000원

할인 금액 15% SAVE -15,000원

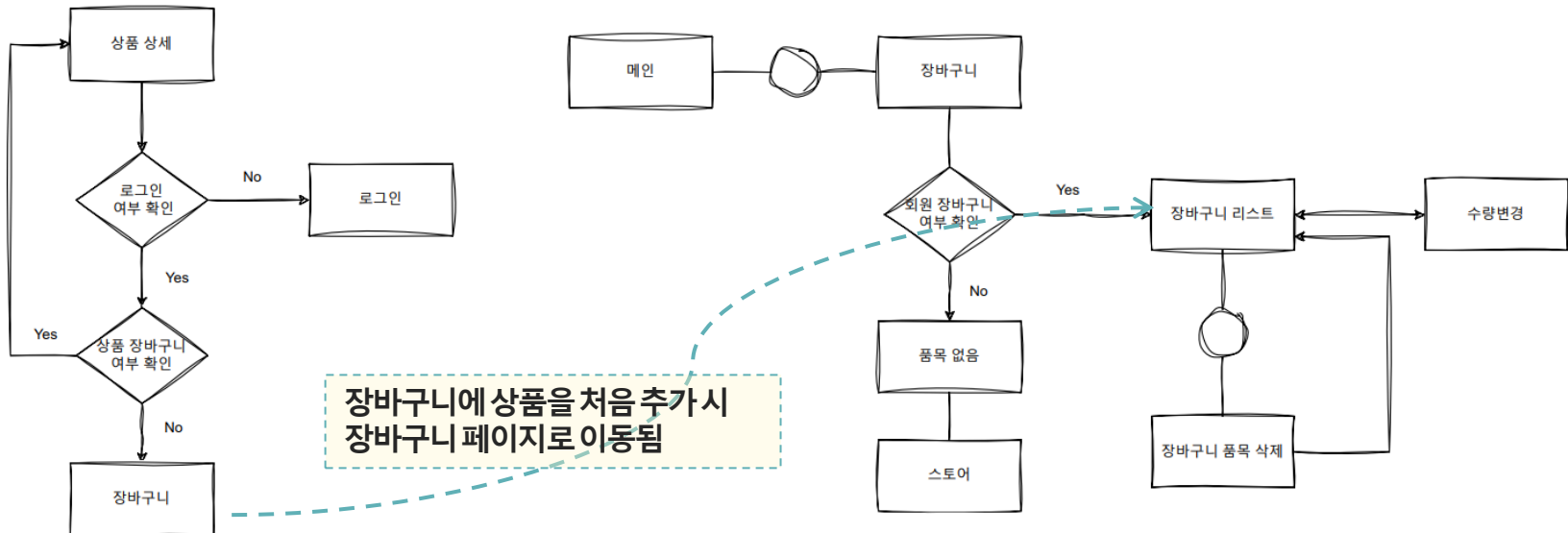
결제 금액 85,000원

결제하기

## 장바구니 기능

이전 1 다음

## 장바구니 리스트 정보



# #06 FAQ 및 ABOUT

01

FAQ

LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account



## FAQS

### 배송

» 배송지를 변경하고 싶습니다.

» 배송비는 얼마입니까?

» 배송 기간이 어느 정도 소요됩니까?

영업일 기준 7 일 이내에 배송완료 됩니다.

상품 발송 후, 주문시에 등록해 주신 메일 주소로 발송 완료 메일이 자동 전달됩니다.

메일 본문에 기재된 송장번호를 택배사의 문의 사이트에서 확인해 주시면, 상품의 배송 상황을 알 수 있습니다.

### 반품 및 교환

» 교환할 수 있습니까?

» 어떻게 환불 받습니까?

» 반품 규정이 어떻게 됩니까?

### 회원이가입 및 회원정보 수정

02

ABOUT

LUCY

Home

Shop

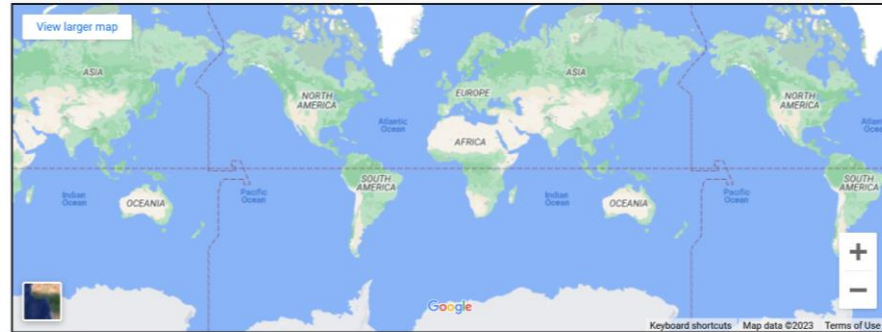
About

FAQs

My Account



## ABOUT US



← 길 찾기 시작



- 영업시간  
월 - 금 : 9am - 6pm  
토 : 11am - 3pm
- 주소:  
서울특별시 서대문구
- 전화번호:  
(02) 000 000 0000
- 이메일:  
admin@LUCY.com

관리자가 DB에 등록된 FAQ 카테고리별 질문 및 답변이  
아코디언 형태로 출력됨

영업시간, 주소, 문의처, 소개글이 표시되며,  
스토어까지의 길찾기 기능도 제공

# 04

LUCY

## 기타

시연 영상  
제언

# #01시연영상

넣을까요 말까요



이곳에는 페이지에 대한 세부적인 설명을 입력해주세요.



키워드 입력  
세부 내용 입력



키워드 입력  
세부 내용 입력



키워드 입력  
세부 내용 입력



키워드 입력  
세부 내용 입력

## #02제언

### #1 웹 개발 전체 프로세스를 습득

단기 웹 개발에 매우 효율적인 언어들을 충분히 활용함으로써 단기간 내에 기획부터 배포까지 웹 개발의 전체 프로세스를 체득할 수 있었습니다. CRUD부터 Ajax 비동기 처리까지 기본 개발 능력뿐만 아니라 화면/기능 정의서 등 문서 작성 능력까지 기를 수 있는 시간이었습니다.

### #2 다양한 툴을 활용한 협업 능력 향상

개발 시에는 Git을, 문서 작업 시에는 Google Drive 혹은 Figma 등 협업 기능을 제공하는 각종 온라인 문서 제작 플랫폼을 활용하여 본 프로젝트 참여 개발자 2인 상호 간 매우 원거리에 거주하고 있음에도 원활하게 협업하는 법을 배울 수 있었습니다.

### #3 실사용 시 주문 및 배송 기능 추가가 필요

본 프로젝트는 실사용을 목적으로 제작되지 않았기에 주문 및 배송 기능이 빠져 있습니다. 이에 따라 실제 사용을 목적으로 프로젝트가 보안이 되어야 한다면, 주문 및 배송 기능 추가가 필요할 것입니다.





LUCY

감사합니다!