



프로젝트명
온라인 쇼핑몰 LUCY

참여자
권도연 & 이준용

작업 기간
2023.01.

온라인 쇼핑몰 LUCY

목차

Contents

01

개요

02

개발 내용

03

시스템 구성

04

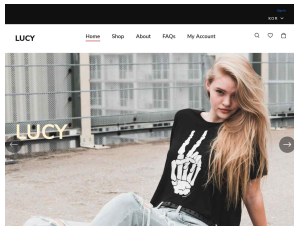
기타

01

LUCY

개요

LUCY소개
개발 목적/기간/인원/주요 기능



Best Seller

1 개발 목적

웹 개발 역량 및 팀워크 능력 향상을 위한

2 개발 기간

2023년 1월 한달간

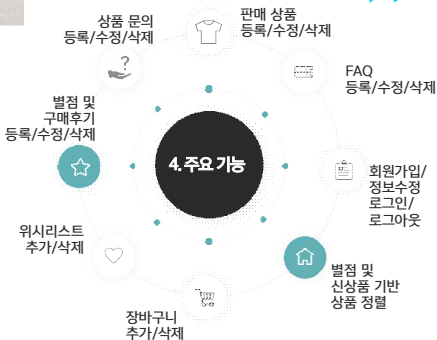
3 개발 인원

총 2인

“

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

”



02

LUCY

개발 내용

개발 언어 및 도구
개발 일정
개발 DB

#01 개발언어 및 도구

#1 Python Django

실사용률 및 생산성이 높은 언어인 Python의 Django 웹 프레임워크를 사용하였습니다. 이미 수많은 개발자들이 본 웹 프레임워크를 사용 및 발전시켜왔기 때문에 성능 및 보안 측면에서 충분히 검증된 방법으로 개발 가능하다는 장점이 있습니다. 또한, 추후 AI 상품 추천 등 AI 관련 시스템을 도입하기에도 용이합니다.

#3 Visual Studio Code

VSC는 터미널 기능을 자체 내장하고 있고, 여러 언어로 개발하기 편하도록 언어별 syntax highlighting이 적용되며, 다양한 개발 환경 관련 확장 기능을 제공하는 도구이기에 사용하였습니다. Git 연동을 지원하여 협업하기 매우 수월하다는 장점도 있습니다.

#2 HTML/CSS/JS

웹개발의 기본 언어인 HTML/CSS, JavaScript를 사용하였습니다. 프론트엔드 개발의 편의성을 위해 화면 디자인에는 Bootstrap을 사용하였으며, JS 라이브러리인 Ajax를 사용하여 페이지 새로고침 없이 상품 상세 페이지 내 후기 및 문의글, 장바구니 등이 비동기 처리가 가능하도록 구현하였습니다.

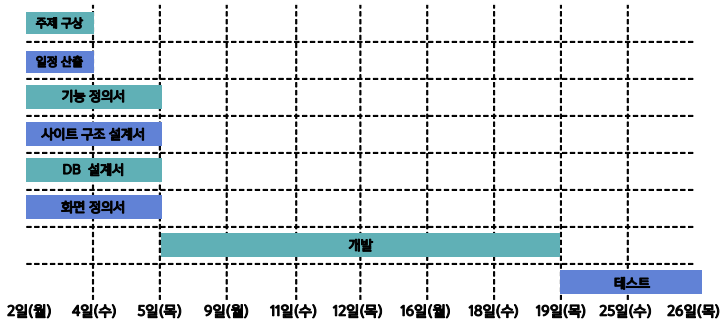
#4 Amazon Web Services

개발한 웹 사이트를 AWS를 통해 온라인에 배포하였습니다. AWS가 클라우드 컴퓨팅 분야에서 가장 선도적이기에 선택했습니다. AWS Lightsail에서 인스턴스를 생성하였으며, 리눅스(Ubuntu) 환경에서 git을 통해 프로젝트를 clone한 후, 장고와 웹 서버 소프트웨어 간 연결을 위해 필요한 Gunicorn과 웹 서버 소프트웨어인 Ngnix를 사용하여 작업하였습니다.

#02

개발일정

1월



01 Shop

shop_brand		
기본키	id	Domain: INTEGER
브랜드명	name	Domain: VARCHAR
브랜드슬	slug	Domain: VARCHAR
로고이미지	logo_img	Domain: VARCHAR

shop_category		
기본키	id	Domain: INTEGER
카테고리명	name	Domain: VARCHAR
카테고리슬	slug	Domain: VARCHAR

shop_product_category		
기본키	id	Domain: INTEGER
상품	product_id	Domain: BIGINT
카테고리	category_id	Domain: BIGINT

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
등록일시	created_at	Domain: DATETIME
수정일시	updated_at	Domain: DATETIME
브랜드	brand_id	Domain: BIGINT

02 Account

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

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

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

03 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

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

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

#01

메인 및 상품 리스트

01

메인 페이지

02

상품 리스트 페이지

LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account

Q

♡

□

검색어를 입력해주세요...

CATEGORIES

- 의자 (3)
- 남자 (4)
- 신발 (2)
- 의류 (1)
- 의류 (2)
- 의류 (3)

BRANDS

- 리노베이션 (1)
- 리노 (2)
- 폴리우레탄 (2)
- 루인세라티 (1)
- MING (1)
- CAMBIO (1)
- Polihems (3)



검은색 스키니 팬츠
CAMBIO
★★★★★ (1)
10월
8,910원



2WAY WIDE PANTS (BLACK)
MING
★★★★★ (1)
10월
29,000원



검은색/미드 블루 코트 (무트 블루)
루인세라티
★★★★★ (1)
10월
169,000원



GRAB-IT! BALANCE™
폴리우레탄
★★★★★ (1)
10월
50,900원



리노
리노
★★★★★ (1)
10월
152,000원



리노베이션 다운 여성 코트
리노베이션
★★★★★ (1)
10월
285,000원

이전 1 다음

#03

상품 검색 및 상품 상세

01 상품 검색

LUCY

Home Shop About FAQs My Account



검색어를 입력해주세요

'후드티'에 대한 검색 결과

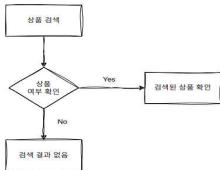
CATEGORIES

겨울 상의 (1)

Etc (0)



검색 기능



02 상품 상세 페이지

LUCY

Home Shop About FAQs My Account



LUCY 후드티

★★★★★ (2) 2019

50,000원

LUCY

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

상품상세 구매하기 상품문의

상품상세

스튜디오가 된 LUCY의 흰색 후드티
이번 시즌에도 새롭게 리뉴얼해, 색상이 아름답습니다.
오버핏 실루엣으로 편하게 입을 수 있습니다.

【소재】
아크릴 51% 면 42% 나일론 7%

두께 : □ 얇은 ■ 보통 □ 두꺼운
투명감 : ■ 있음 □ 없음
신축성 : □ 없음 ■ 있음

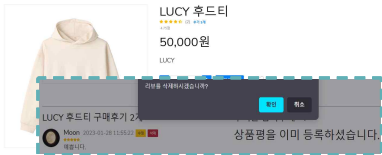
구매 후기 및 상품문의

01 구매 후기

LUCY

Home Shop About FAQs My Account

Q H A



상품상세 구매후기 상품문의

LUCY 후드티 구매후기 2개

Moon 2023-01-28 11:55:22
★★★★★
제품입니다.

holie 2023-01-28 09:31:00
★★★★★
마음에 들어요!

후기를 남겨주세요.

상품평을 이미 등록하셨습니다.

상품상세 구매후기 상품문의

LUCY 후드티 구매후기 2개

Moon 2023-01-28 11:55:22
★★★★★
제품입니다.

holie 2023-01-28 09:31:00
★★★★★
마음에 들어요!

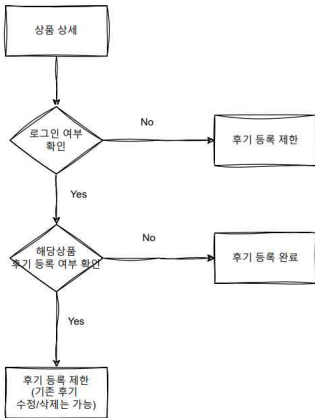
후기를 남겨주세요.

평점 * : ★★★★★

구매후기 *

제품입니다.

등록하기





LUCY 후드티

★★★★★ (5) 87,288

50,000원

LUCY

상품상세 구매후기 상품문의

LUCY 후드티 상품문의 2개

문의를 남겨주세요.



Moon 2023-05-28 12:02:10
 접수 공공형 해서 보내주세요! 감사합니다

FROM LUCY

미답변 상태입니다.

이미 등록하신 문의가 존재합니다.
 답변 등록을 원하시면 추가 문의를 남겨주세요.

상품문의*

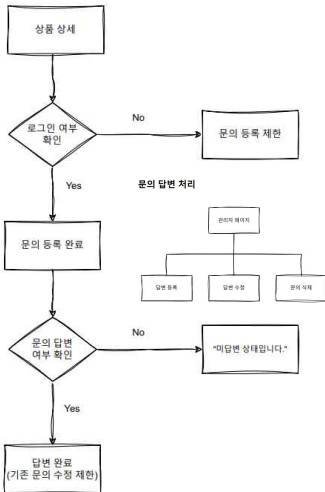
등록하기



Moon 2023-05-28 09:31:10
 너무 마음에 들어서 동생 우리도 50% 할인받고 싶은데, 언제 배송되나요? 답변 미리 감사드립니다.

FROM LUCY

LUCY 상품을 사랑해주셔서 대단히 감사드립니다. 차
 주 월요일에 발송 예정이며, 놓이도 자주 궁금할까지
 는 물어보실 수 있습니다. 다시 한 번 감사드립니다.



#05

위시리스트 및 장바구니

01

위시리스트

LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account



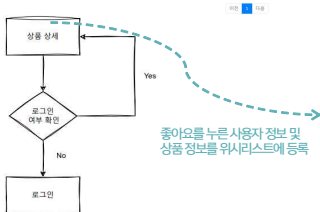
admin님의 위시 리스트



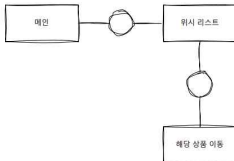
LUCY 후드티
LUCY
50,000원



좋아요 기능



위시 리스트 정보



LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account

장바구니

LUCY 후드티
LUCY

- 2 +

100,000원

현재장 상품 1개

상품 금액 100,000원

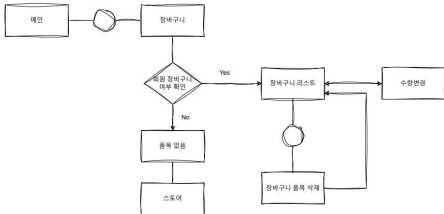
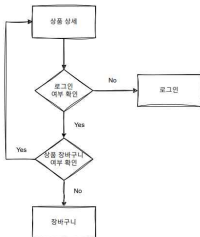
할인 금액 15% SAVE -15,000원

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 합니다.

상품 발송 후, 주문서에 등록된 주소로 발송 완료 해달기 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 금액이 어떻게 됩니까?

회원가입 및 회원정보 수정

02

ABOUT

LUCY

Home

Shop

About

FAQs

My Account



ABOUT US



보통 찾기 사이트



• 📍 여의도점
주소: 서울 여의도
시간: 11am - 9pm

• 📍 홍대점
서울특별시 서대문구

• 📞 고객센터
(02) 000 000 0000

• 📧 이메일
admin@LUCY.com

04

LUCY

기타

시연 영상
제언

#이시연영상

넣을까요 말까요



이곳에는 페이지에 대한
세부적인 설명을 입력해
주세요.



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!