슈즈 쇼핑몰

신범건 김길현 김예진 이민정

목차

00	프로그램 소개
01	개발환경
02	역할분담
03	DB설계 / 데이터베이스 정의서
04	UI 흐름도
05	클래스 다이어그램
06	주요기능
07	시연

프로그램 소개

프로그램 소개

"신발 쇼핑몰 "

- 다양한 브랜드와 카테고리의 상품을 자유롭게 등록 / 판매
- 심플하고 직관적인 디자인으로 고객이 쉽고 빠르게 상품주문
- 구매금액 & 리뷰작성에 따른 회원등급 부여와 혜택 제공

" 제작 배경"

- 훈련기간 동안 배운 모든 기술들을 적용하여 프로젝트 기획,설계, 디자인,
- 기능구현까지 실제 실무에서 사용되는 기술과 과정을 경험함으로써 개발자 로서의 역량강화

개발도구











Eclipse

MySQL

exERD

Tomcat

Gradle





Git













jQuery



javaScript

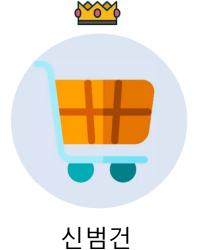


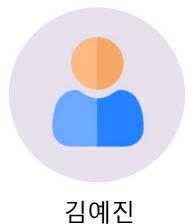
css3



HTML5

역할분담









김길현

이민정

[상품] - 메인

- 상품등록
- 상품조회
- 상품상세정보 등록
- 상품구매
- 장바구니
- 후기작성 & 조회 & 관리

[회원]

- 회원가입 & 탈퇴
- 로그인
- ID / PW 찾기
- 회원정보조회 & 변경
- 주문내역 & 주문취소
- 문의작성 & 조회 & 수정

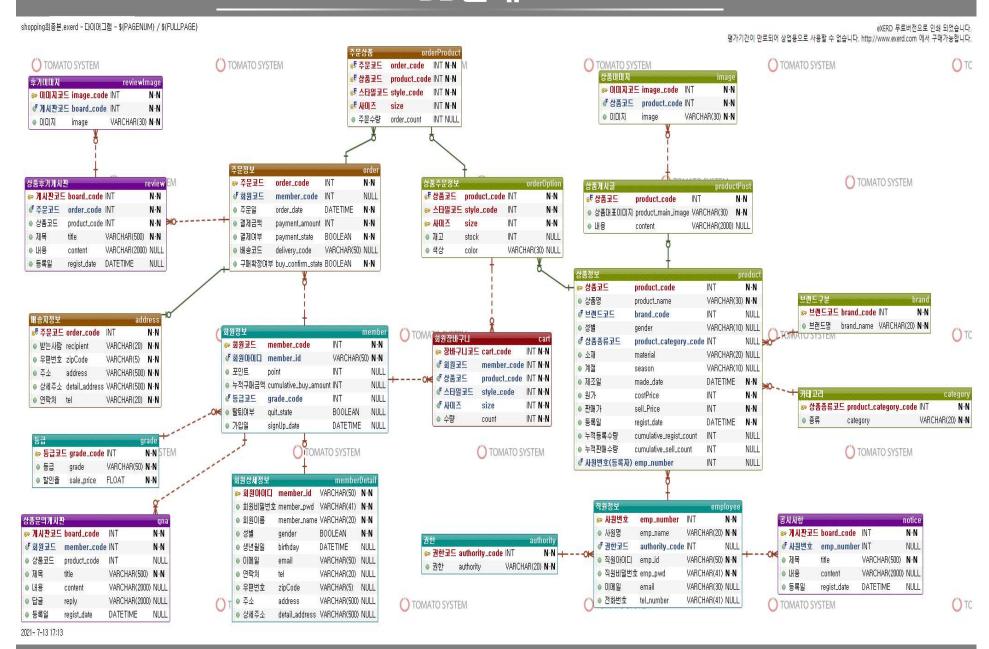
[관리자]

- 단계별 주문내역 관리 회원정보 조회
- 각 회원 주문 내역 확인
- 상품 등록 & 재고 관리
- 공지사항 작성 & 수정
- 문의 답변 작성 & 수정
- 홈페이지 배너 관리

[기타]

- 참고자료 및 이미지 조사
- 메인 배너이미지 일부 제작 상품상세페이지 일부 CSS

DB설계



DB설계 - 테이블 정의서

false

기본값 KEY PK

기본값 KEY

									_							
엔티티 타입명 테이블명	상품정보 product			작성일 작성자					엔티티 타입명	직원정보					20xx xx	xx
테이블 설명 번호 컬럼명		4	성명	도메인	데이터타입	NULLO	부 기	본값 KEY	테이블명 테이블 설명	employee				작성자	홍길동	
1 product_co	ode	상	품코드 품명	N/A N/A	INT VARCHAR(30)	Not Nu Not Nu	II	PK	번호 컬럼명	_	속성명		도메인	데이터타입		NULL여부
3 brand_cod		Accel	랜드코드	N/A	INT	NOT ING	"	FK	1 emp_num		사원번호		N/A	INT		Not Null
4 gender 5 product_ca	ategory_code		품종류코드	N/A N/A N/A	VARCHAR(10)			FK	2 emp_name 3 authority_		사원명 권한코드		N/A N/A	VARCHAR(2	(0)	Not Null
6 material 7 season		소계		N/A N/A	VARCHAR(20) VARCHAR(10)				4 emp_id	code	직원아이디		N/A	VARCHAR(5	(0)	Not Null
8 made_date	e	제	조일	N/A	DATETIME	Not Nu	di		5 emp_pwd		직원비밀번호		N/A	VARCHAR(4		Not Null
9 costPrice 10 sell_Price		판	가 매가	N/A N/A	INT	Not Nu Not Nu	II		6 email 7 tel_numbe		이메일 전화번호		N/A N/A	VARCHAR(3 VARCHAR(4	(0)	
11 regist_date 12 cumulative	e regist count	8	독일 정동론승량	N/A N/A	DATETIME	Not Nu	ill				CACA		13/7	VARCHARG		-
13 cumulative 14 emp_numl	e_sell_count	34	적등목수량 적판매수량 원번호(등목자)	N/A	INT			FK	2							
14 emp_numi	ber	14	원변호(등목사)	N/A	INI			FK	엔티티 타입명 테이블명	주문정보 order					0xx xx xx 통결동	
엔티티 타입명	회원정보			작성일	20xx xx xx				테이블 설명	Order	VI.					
테이불명 테이블 설명	member			작성자	홍길동				번호 컬럼명		속성명		도메인	데이터타	입	NULL
번호 컬럼명			속성명	토메인	데이터타입	NULLO	루 기	본값 KEY	1 order_cod 2 member_c		주문코드 회원코드		N/A N/A	INT		Not Nul
1 member_c 2 member_ic	d	3	회원코드 회원아이디	N/A N/A	INT VARCHAR(50)	Not Null Not Null		PK FK	3 order_date	2	주문일		N/A	DATETIM	E	Not Nul
3 point 4 cumulative	e_buy_amount	1	포인트 누적구매금액	N/A N/A	INT	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			4 payment_	amount	결제금액		N/A	INT	8	Not Nu
5 grade_cod	le	13	등급코드 탈퇴여부	N/A N/A	INT BOOLEAN			FK	5 payment_s 6 delivery_co	state ode	결제여부 배송코드		N/A N/A	VARCHA		Not Nu
6 quit_state 7 signUp_da	ite		발되여두 가입일	N/A N/A	DATETIME				7 buy_confir	m_state	구매확정여	부	N/A	BOOLEAN		Not Nul
엔티티 타입명	브랜드구분			작성	성일 20xx xx xx			-	엔티티 타입명	회원장바구	- 니			작성일	20xx	(xx xx
테이불명	brand				성자 홍길동				테이블명 테이블 설명	cart				작성지	흥 경	동
테이블 설명 번호 컬럼명	속성	성명	도메인	데이터타입	NUL	L여부	기본값	KEY	번호 컬럼명		속성명		도메인	데이터타입		NULL여부
1 brand_code	e 브	랜드코드	N/A	INT	Not	Null		PK	1 cart_code 2 member_c	ode	장바구니코드 회원코드	1	N/A N/A	INT		Not Null Not Null
2 brand_nam	ne 브	랜드명	N/A	VARCHAR(2	(0) Not	Null			3 product_co 4 style_code	ode	상품코드 스타일코드	1	N/A N/A	INT		Not Null Not Null
									5 size		사이즈	1	N/A	INT		Not Null
엔티티 타입명	회원상세정보				작성일 20xx >	ox xx			6 count		수량	1	N/A	INT		Not Null
테이불명 테이블 설명	memberDetail				작성자 홍길동				0							
번호 컬럼명		속성명	도메인			NULL여부	기본값	KEY	엔티티 타입명 테이블명	배송지정보 address	2			작성일 작성자	20xx xx : 홍길동	ex
1 member_ic	3	회원아이디 회원비밀번호	N/A N/A	VARCHA VARCHA	R(50)	lot Null		PK	테이블 설명							
3 member_n		회원이름	N/A	VARCHA	R(20) N	lot Null			번호 컬럼명 1 order_code		속성명 주문코드	도메인 N/A	INT	타입	1	NULL여부 Not Null
4 gender		성별 생년월일	N/A	BOOLEA		lot Null			2 recipient		주문코드 받는사람	N/A	VARCE	HAR(20)	1	Not Null
5 birthday 6 email		강단결 이메일	N/A N/A	DATETIN	R(50)				3 zipCode 4 address		우편번호 주소 상세주소	N/A N/A	VARCE	HAR(5) HAR(500) HAR(500)	1	Not Null Not Null
7 tel 8 zipCode		연락처	N/A	VARCHA	R(20)				5 detail_add	ress	상세주소 연락처	N/A N/A	VARCE	HAR(500) HAR(20)		Not Null Not Null
9 address	- 2	우편번호 주소	N/A N/A	VARCHA VARCHA	R(500)							1.07.1	10000	11 11 (12.0)		
10 detail_addr	ress	상세주소	N/A	VARCHA	R(500)				엔티티 타입명	상풍게시글	k.			작성일	20xx x	×××
									테이불명 테이블 설명	productPo	st			작성자	홍길동	
엔티티 타입명	권한			작성일	20xx xx xx				번호 컬럼명		속성명		토메인	데이터타일		NULL 9
테이블명 테이블 설명	authority			작성자	홍길동			-	1 product_co 2 product_m	ode sain image	상품코드 상품대표이	ואום	N/A N/A	VARCHAR	(30)	Not Null Not Null
번호 컬럼명		속성명	도메인	데이터타입		.L여부	기본값	KEY	3 content	umomuge	내용		N/A	VARCHAR	(2000)	1101110
1 authority_c 2 authority	ode	권한코드 권한	N/A N/A	VARCHAR(2	Not Not			PK								
2 additionty		66	IN/A	VARCHARIE	.0)	IVGII										
엔티티 타입명	등급		Z.	성일 20xx xx	·vv:			-	엔티티 타입명	상품문의게	시판			작	성일 2	20xx xx xx
테이불명	grade			성자 홍길동					테이블명 테이블 설명	qna				작	성자	홍길동
테이블 설명									변호 컬럼명		속성명	도메인	데이티	터타입		NULL여부
번호 컬럼명	속성		도메인	데이터타입 INT	NULL		기본값	KEY PK	1 board_code		게시판코드	N/A	INT			Not Null
1 grade_code 2 grade	e 55	글로드 -	N/A N/A	VARCHAR(50)	Not Nu Not Nu			PK	2 member_cc 3 product_co		회원코드 상품코드	N/A N/A	INT			Not Null
3 sale_price	할인		N/A	FLOAT	Not Nu				4 title		제목	N/A	VARC	HAR(500)		Not Null
									5 content 6 reply		내용 답글	N/A N/A	VARC	HAR(2000)		
엔티티 타입명	상품이미지			작성	1일 20xx xx xx				7 regist_date		등록일	N/A	DATE	TIME		
테이블명	image			작성												
테이블 설명	mage			170					엔티티 타입명	카테고리					xx xx	
번호 컬럼명		녹성명	도메인	데이터타입			기본값	KEY	테이불명 테이불 설명	category			*	t성자 홍길	동	
1 image_cod		미지코드	N/A	INT	Not I			PK	번호 컬럼명		속성명		도메인	데이터티	입	NULL여부
2 product_cc 3 image		상품코드 I미지	N/A N/A	VARCHAR(3	Not I Not I			FK	1 product_car 2 category	tegory_code	상품종 종류	류코드	N/A N/A	VARCHA	R(20)	Not Null Not Null
엔티티 타입명	후기이미지			2	작성일 20xx xx xx				엔티티 타입명	공시사항				'성일 20xx		
테이블명	reviewImage			2	작성자 홍길동				테이블명 테이블 설명	notice			1.5	부성자 홍길	8	
테이블 설명 번호 컬럼명	舎を	i mi	도메인	데이터타입	NULL	M H	기본값	KEY	번호 컬럼명		속성명	도메인	데이터	타입		NULL여부
1 image_cod		지코드	N/A	INT	Not N		1 E W	PK	1 board_code 2 emp_numb		게시판코드 사원번호	N/A N/A	INT			Not Null
2 board_cod	e 게시	판코드	N/A	INT	Not N	lull		FK	3 title		제목	N/A	VARCE	HAR(500)		Not Null
3 image	Ola	지	N/A	VARCHAR(30)) Not N	lull			4 content 5 regist_date		내용 등록일	N/A N/A	DATET	HAR(2000)		
									- Legis Cuate		- 15	1 1 1/17	PAIL			

DB설계 - 관계 정의서

		_				
관계명	FK_member_TO_qna	부모 테이블	men	nber	자식 테이블	qna
식별 유형	비식별	부모 차수	EXA	CTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
	부모 컬럼		자식	컬럼		데이터 타입
member_code		member_code			INT	
관계명	FK_employee_TO_notice	부모 테이	1# 0	mployee	자식 테이블	notice
식별 유형	비식별	부모 차		XACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
- пе по	부모 컬럼	71.4	자식		MINT	데이터 타입
emp_number	十工 215	emp_number	N-4	20	INT	네이디다
		1				
관계명	FK_member_TO_cart	부모 테이블	men	nber	자식 테이블	cart
식별 유형	비식별	부모 차수		CTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
12 11 0	부모 컬럼		_	<u> </u> 컬럼		데이터 타입
member_code		member_code			INT	
					10000	
관계명	FK_orderOption_TO_cart	부모 테이	불	orderOption	자식 테이블	cart
식별 유형	비식별	부모 차		XACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
10 110	부모 컬럼		자식			데이터 타입
product_code		product_code			INT	
style_code		style_code			INT	
size		size			INT	
					•	
관계명	FK order TO address	부모 테이	# or	der	자식 테이블	address
식별 유형	식별	부모 차수	= EX	(ACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_ONE
	부모 컬럼	Х	시 컬럼		E	이터 타입
order_code	All and the second seco	order_code			INT	
관계명	FK_product_TO_productPost	부모	테이블	product	자식 테이	불 productPost
식별 유형	식별	부드	고 차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_ONE
	부모 컬럼		자식	컬럼		데이터 타입
product_code		product_code			INT	
관계명	EV mambar TO ander	부모 테이	u	ember	자식 테이블	order
선세명 식별 유형	FK_member_TO_order 비식별	부모 차수		ACTLY_ONE	자식 데이들	ZERO_OR_MORE
45 H 8	비의역원 부모 컬럼	ナエハ テ		ACTEY_ONE	시작 시구	데이터 타입
member_code		member_code	^[°	1 20	INT	네이디 나타
		phemoer_code			Įuvi	
관계명	FK_order_TO_orderProduct	부모 타	레이블	order	자식 테이블	orderProduct
식별 유형	식별	부모	차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
					7	
	부모 컬럼)	다식 컬럼	\$		데이터 타입

관계명	FK_orderOption_TO_orde	rProduct	부모 테이블	orderOption		자식 테이블	orderProduct	
식별 유형	식별		부모 차수	EXACTLY_ONE		자식 차수	ZERO_OR_ONE	
	부모 컬럼		자식 컬럼			데이	터 타입	
product_code	е	product_code	2		INT			
style_code		style_code	style_code			INT		
size		size	size					

roduct_code		product_c	ode		INT	
	부모 컬럼		자식	컬럼		데이터 타입
식별 유형	식별		부모 차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
관계명	FK_product_TO_orderOption		부모 테이블	product	자식 테이블	orderOption

order_code		order_code		INT	
	부모 컬럼		자식 컬럼		데이터 타입
식별 유형	비식별	부모ᄎ	I수 EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
관계명	FK_order_TO_review	부모 테	이불 order	자식 테이블	review

관계명	FK_employee_TO_product		부모 테이블	employee	자식 테이블	product
식별 유형	비식별		부모 차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
	부모 컬럼		자스	식 <u>컬럼</u>		데이터 타입
emp_number		emp_i	number		INT	

관계명	FK_category_TO_product	부모 테이블	category	자식 테이블	product
식별 유형	비식별	부모 차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
	부모 컬럼		자식 컬럼		데이터 타입
product cated	ory code	product catego	ory code		INT

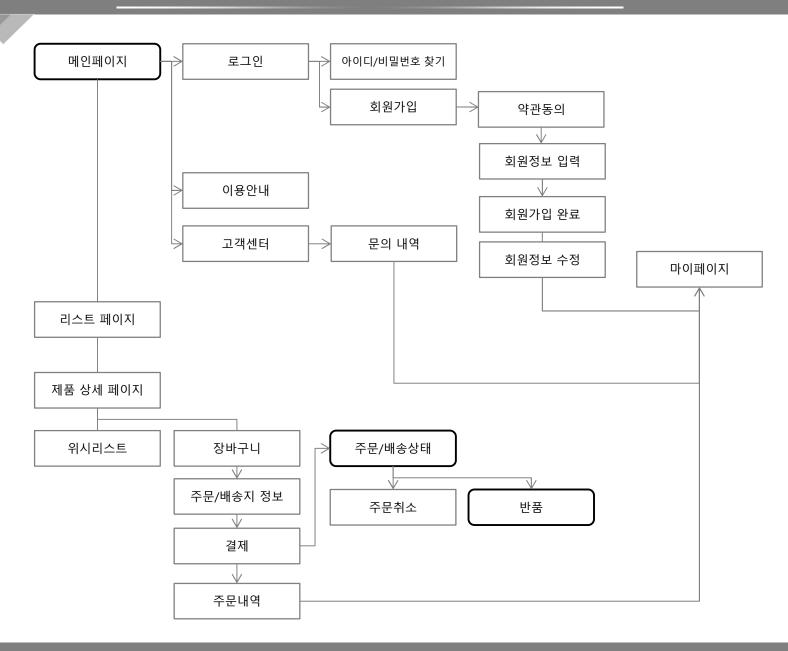
관계명	FK_brand_TO_product	부모 터	이블	brand	자식 테이블	product
식별 유형	비식별	부모 :	차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
	부모 컬럼		자스	컬럼		데이터 타입
and code		brand code			INT	

관계명	FK_memberDetail_TO_memb	er	부모 테이블	member	Detail	자식 테이블	member
식별 유형	비식별		부모 차수	EXACTLY	_ONE	자식 차수	ZERO_OR_ONE
	부모 컬럼		자식 컬럼			데이터 티	입
member_id		member_id			VARCHAR(50)		

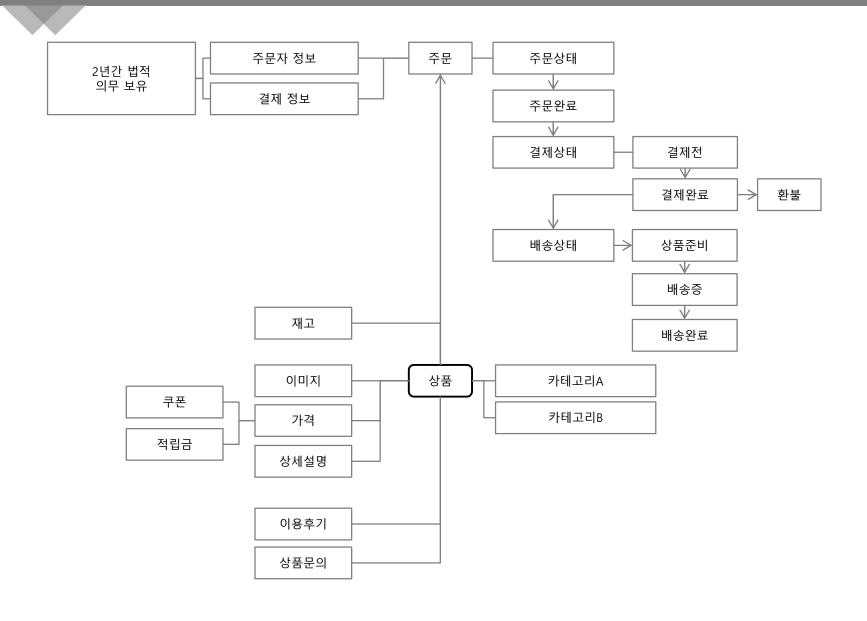
관계명	FK_grade_TO_member	부모 테이블	grade	자식 테이블	member
식별 유형	비식별	부모 차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
	부모 컬럼	자신	식 컬럼		데이터 타입
grade_code		grade_code		INT	

관계명	FK_authority_TO_employee		부모 테이블	authority	자식 테이블	employee
식별 유형	비식별		부모 차수	EXACTLY_ONE	자식 차수	ZERO_OR_MORE
	부모 컬럼		자	식 컬럼		데이터 타입
uthority_cod	e	autho	rity_code		INT	

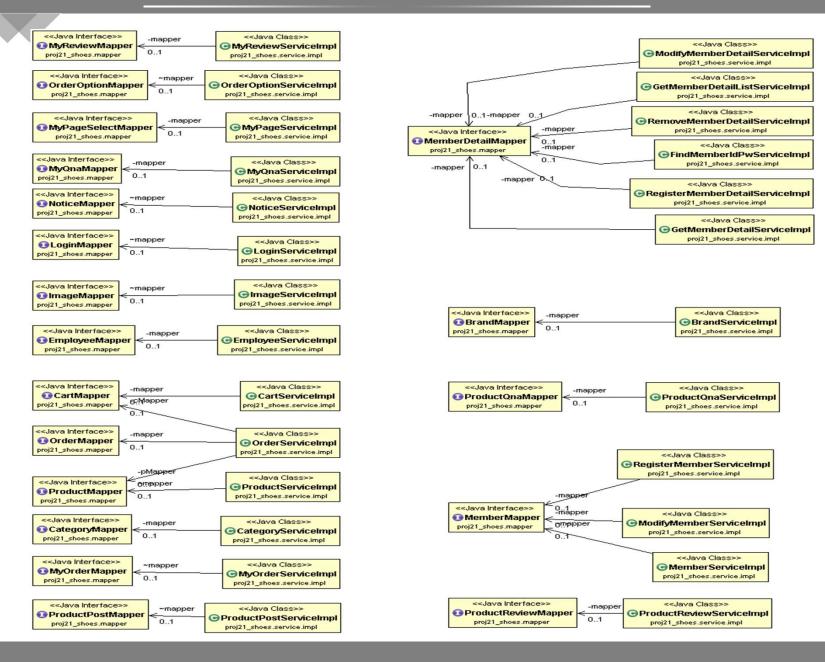
Ui 흐름도



사용자 흐름도



클래스 다이어그램



주요기능 - 관리자 -

쇼핑몰 홈 화면

로그인해주세요.

회원가입 로그인 공지사항

이런신발

Home BRAND WOMEN MEN KIDS FREE



.

Best



관리자 홈 화면

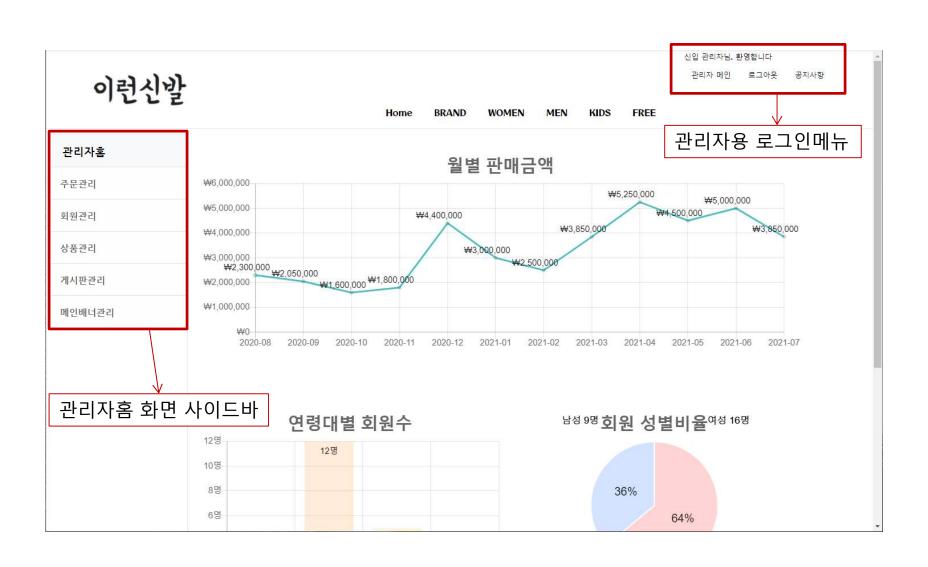


차트 화면

최근 1년간 월 판매금액





[이전] [1]

50,000

15

2021-07-13

[다음]

주문관리 화면

주문 단계별 주문 건수

주문 목록

주문코드 🕶

[상세보기]

누적주문: 22건 현재주문: 22건 주문취소: 0건

aaa1

결제완료:6건 배송준비중:1건 배송중:1건 배송완료:14건

검색

주문번호 회원아이디 주문일 상품이미지 상품명 주문수량 10019 카시안 다크브라운 샌들 5,000,000 230 2021-07-13 [상세보기] 10018 비-쿨 50,000 20 2021-07-13 [상세보기] 10017 aaa3 척70하이 50,000 30 2021-07-13 [상세보기] 10016 aaa2 큐빅 블링 스퀘어뮬 50,000 20 2021-07-13 [상세보기] 10015

팀버랜드 프리미엄

배송정보 및 구매확정 여부

배송상태	송장번호	구매확정여부
결제완료 배송준비중 ✔ 변경 주문취소	,-	.
결제완료 배송준비중 ▼ 변경 주문취소	-	-
결제완료 배송준비중 ✔ 변경 주문취소	-	2 7 9
결제완료 배송준비중 ✔ 변경 주문취소	-	-
결제완료 배송준비중 ▼ 변경 주문취소	-	2

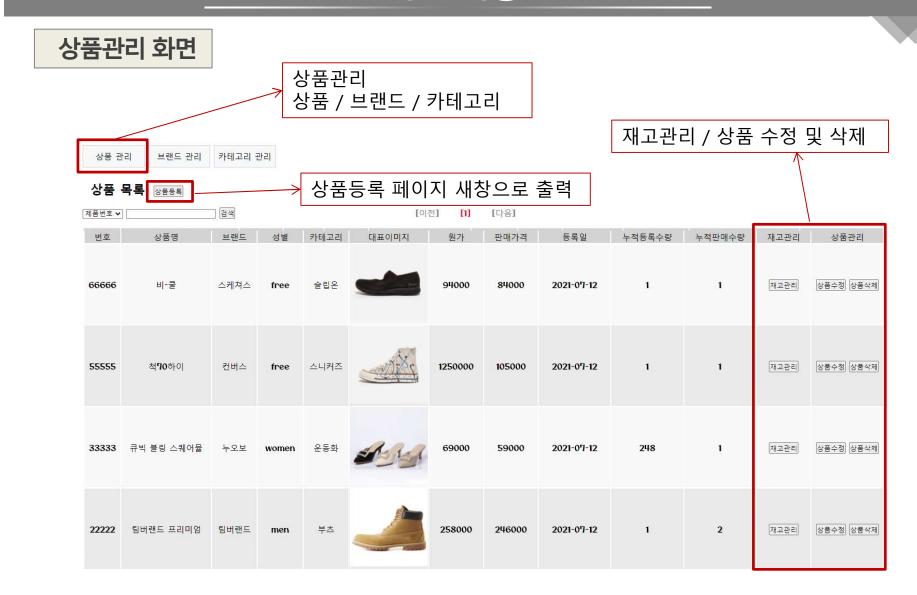
회원관리 화면

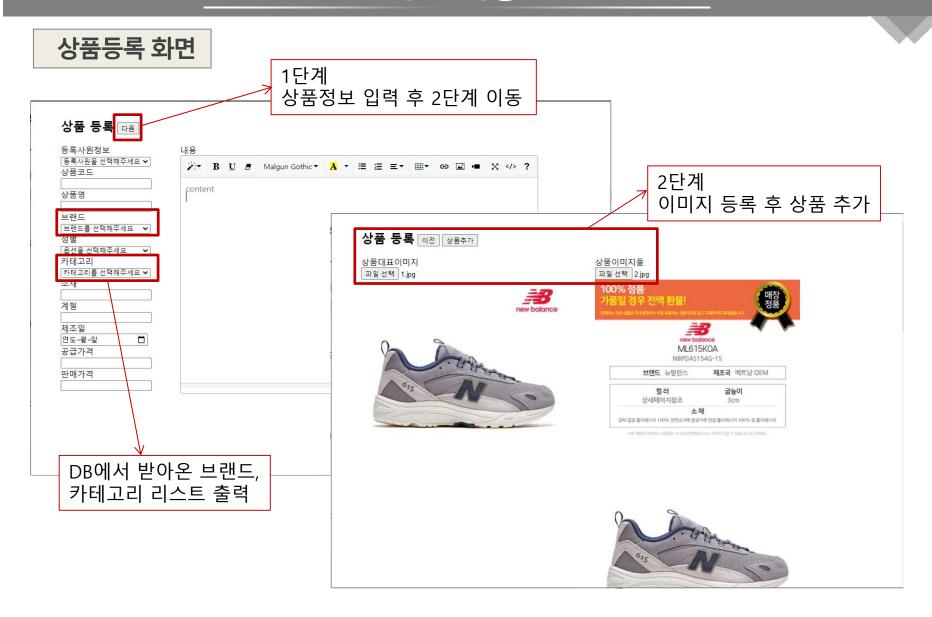
선택 회원의 상세회원정보 / 주문내역 확인 가능

회원 목록

회원코드	아이디	이름	생년월일	연락처	가입일	회원등급	회원정보
111135	eee4	테스트5	1999-01-01	010-999-3333	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111134	eee3	테스트5	1999-01-01	010-999-3333	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111133	eee2	테스트5	1999-01-01	010-999-3333	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111132	eee1	테스트5	1999-01-01	010-999-3333	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111131	eee	테스트5	1999-01-01	010-999-3333	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111130	ddd4	테스트4	1999-01-01	010-666-5555	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111129	ddd3	테스트4	1999-01-01	010-666-5555	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111128	ddd2	테스트4	1999-01-01	010-666-5555	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111127	ddd1	테스트4	2004-01-01	010-666-5555	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역
111126	ddd	테스트4	2004-01-01	010-666-5555	2021-07-14	VVIP	회원정보 주문내역

[이전] [1] [2] [3] [다음] 리스트 페이징





재고관리 화면 상품등록 후 재고관리 화면으로 전환 상품 정보 누적등록수량 누적판매수량 번호 상품명 브랜드 성별 카테고리 대표이미지 판매가격 등록일 AB 뉴발란스 운동화 뉴발란스 MEN 운동화 100000 110000 2021-07-20 재고 목록 _{재고등록} 스타일코드 색상 사이즈 현재재고 재고관리 재고 목록 재고등록 스타일코드 사이즈 재고수정재고삭제 재고 등록 정보 입력 후 등록하면 재고 재고 등록 스타일코드 목록 표시 됨, 누적등록 수량도 변경됨 Gray 사이즈 [이전] [다음] 재고수량 검색 사이즈 🗸 재고등록

브랜드 / 카테고리 관리 화면

상품 관리

브랜드 관리 카테고리 관리

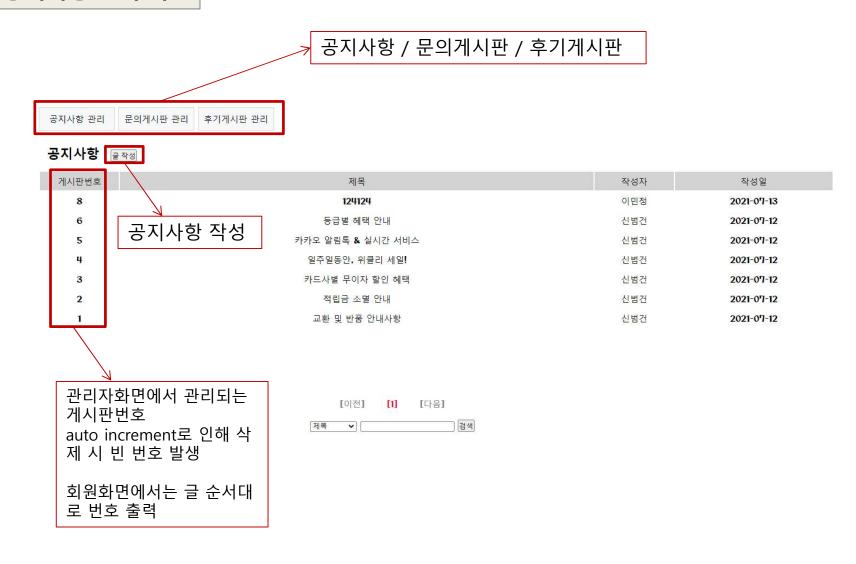
브랜드 목록

브랜드코드	브랜드명	브랜드영어명	브랜드관리
1	닥터마틴	Dr.Martin	수정 삭제
2	나이키	NIKE	수정 삭제
3	팀버랜드	Timberland	수정 삭제
4	누오보	NUOVO	수정 삭제
5	컨버스	Converse	수정 삭제
6	스케쳐스	Sketchers	수정 삭제

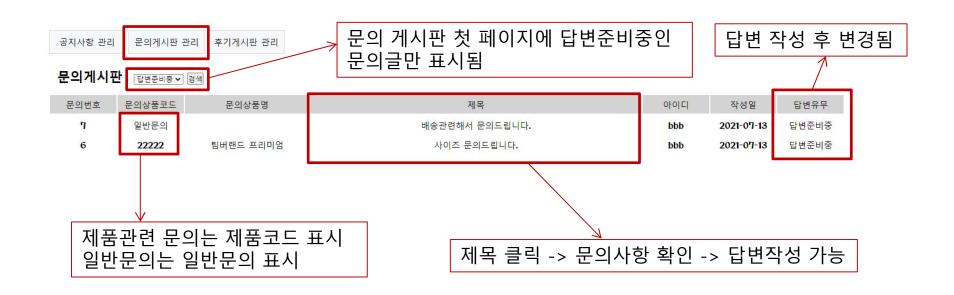
카테고리 목록 카테고리추가

카테고리코드	카테고리명	카테고리관리
111	운동화	수정 삭제
222	구두	수정 작제
333	슬리퍼	수정 삭제
555	샌들	수정 삭제
666	슬립온	수정 삭제
יריר	부츠	수정 작제
888	스니커즈	수정 삭제

공지사항 관리 화면

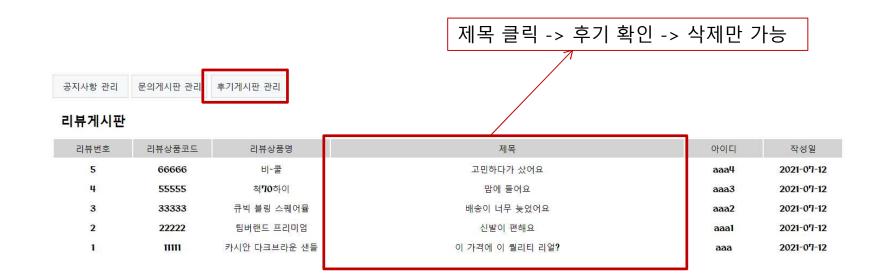


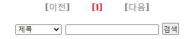
문의게시판 관리 화면



[이전] [1] [다음]

후기게시판 관리 화면





메인배너 관리 화면



시연