




# 쇼핑몰 스윙프로그램 - 이태훈

1. 소개 
2. 개발환경 
3. 프로그램 설계(DB,클래스,AID)
4. 주요 기능 소개(UI) 



## 프로그램 구현

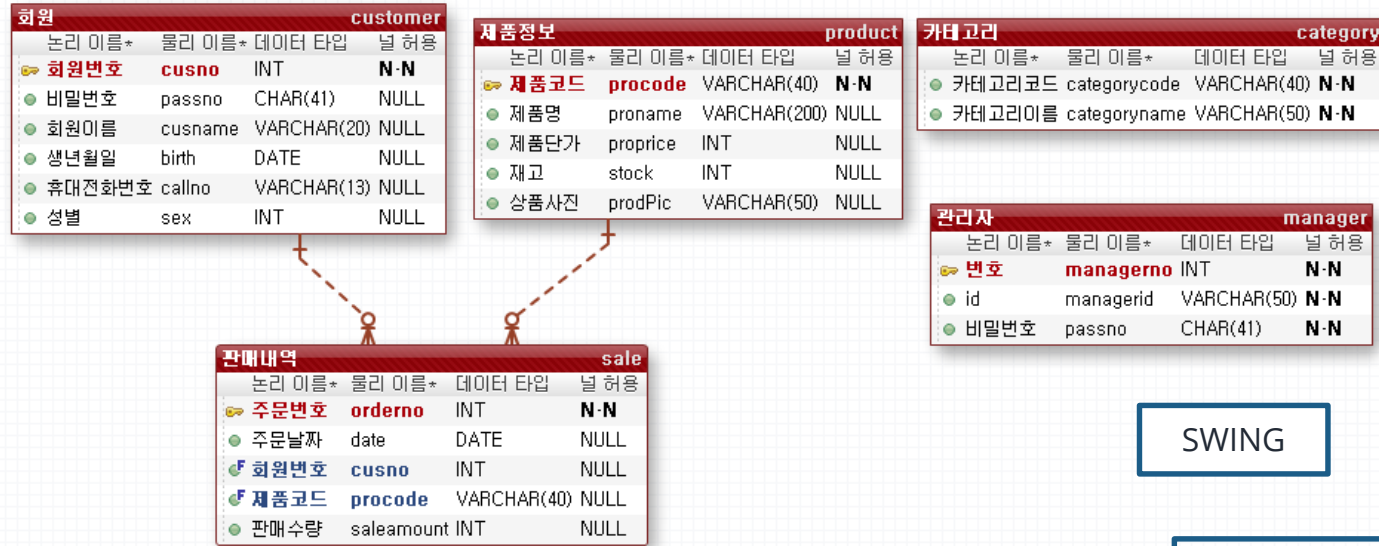
1. 고객이 로그인한 아이디로 구매 할 수 있도록 구현
2. 고객 관리, 쇼핑몰 제품(카테고리 별) 검색, 추가, 수정, 삭제를 구현

## 배운 점

1. 처음으로 혼자서 ERD, MYSQL을 사용해 데이터베이스 설계를 했습니다.
2. DTO, DAO에 대한 개념을 이해하는데 도움이 되었다.
3. JUNIT4를 통해 TEST를 하면서 TEST의 중요성에 대해 알 수 있었습니다.
4. 객체 간의 관계(is a, has a)에 대해 고민하면서 객체 지향적 사고를 키울 수 있었습니다.



# DB설계(ERD)



SWING

로그인(고객)

제품 구입

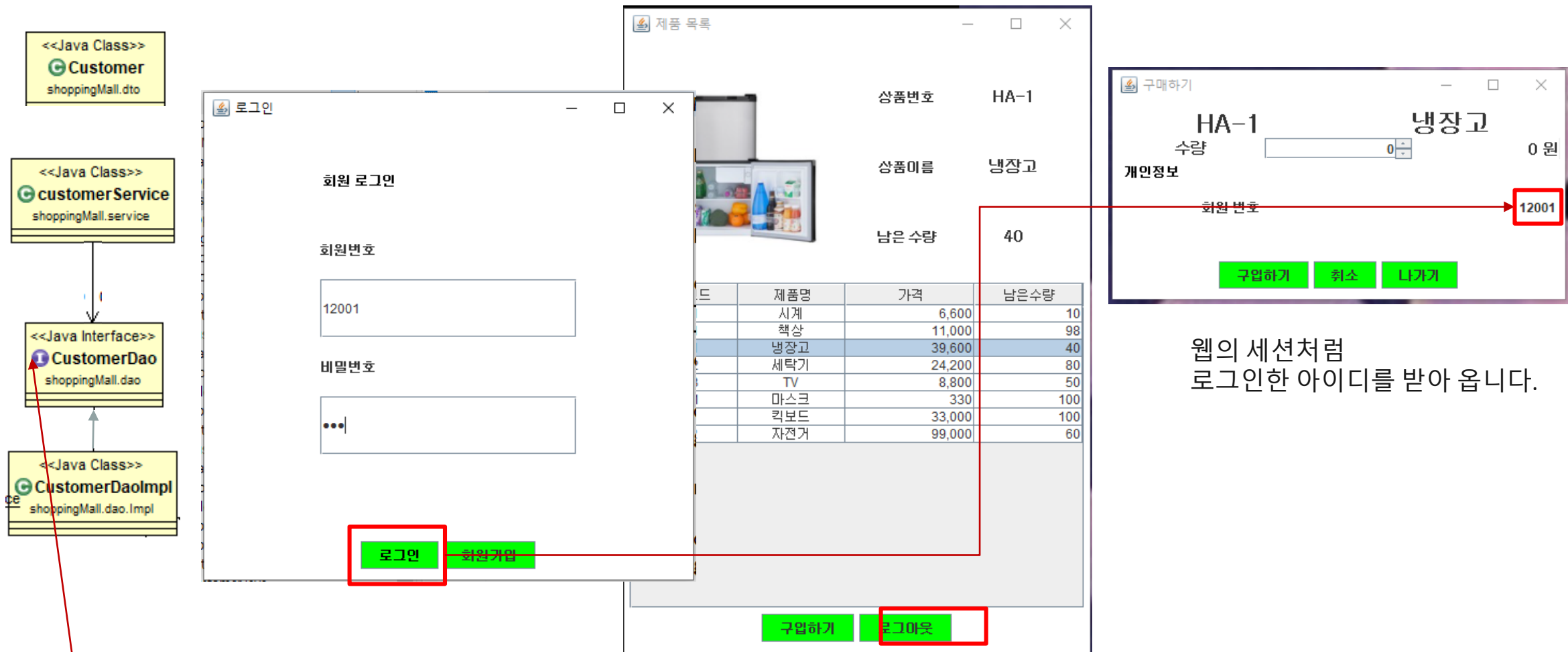
로그인(관리자)

제품관리  
(검색, 수정, 삭제, 추가)

고객관리  
(검색, 수정, 삭제, 추가)

판매내역  
(검색, 수정, 삭제)

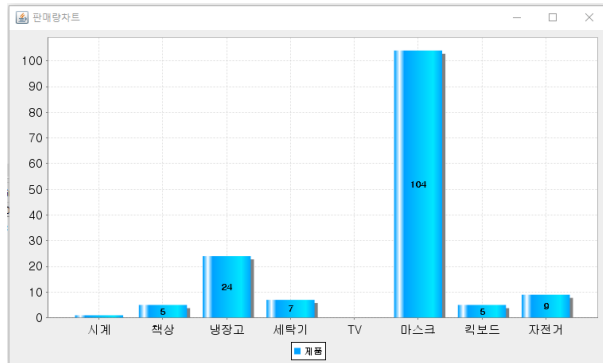
# 제품 구입 UI(고객용)



프로젝트의 서비스모델과  
실제 데이터베이스를 연결

웹의 세션처럼  
로그인한 아이디를 받아 옵니다.

# 상세조회UI(관리자)



관리자 화면

메인화면 상세조회 제품관리 회원관리

상세조회

취소

제품별 검색

AC-1 시계  
FU-1 책상  
HA-1 냉장고  
HA-2 세탁기  
HA-3 TV  
HG-1 마스크  
VE-1 키보드  
VE-2 자전거

회원별 검색

번호	날짜	제품코드	제품명	주문수	판매액	이익금액
1	2021.01.24	FU-1	시계	12001	10,000	2,000
2	2021.01.27	FU-1	책상	12003	11,000	1,000
3	2021.02.03	AC-1	냉장고	12009	6,600	600
4	2021.02.07	HA-2	세탁기	12010	121,000	11,000
5	2021.02.13	HG-1	마스크	12003	1,320	120
6	2021.02.14	HA-1	냉장고	12002	118,800	10,800
7	2021.02.14	HG-1	마스크	12004	33,000	3,000
8	2021.02.15	HA-1	냉장고	12005	277,200	25,200
9	2021.02.17	VE-1	키보드	12006	66,000	6,000
10	2021.02.19	HA-1	냉장고	12007	36,000	3,400
11	2021.02.20	VE-2	자전거	12001	90,000	198,000
12	2021.03.01	VE-1	키보드	12005	30,000	66,000
13	2021.03.04	HA-2	세탁기	12006	22,000	48,400
14	2021.03.05	VE-1	키보드	12010	30,000	33,000
15	2021.03.14	HA-1	냉장고	12010	36,000	198,000
16	2021.03.15	VE-2	자전거	12003	70,000	693,000
17	2021.04.30	FU-1	책상	12001	10,000	22,000

총 주문 건수 17 총 주문 수량 155 총 판매액 2,271,720 총 이익금액 206,520

주문 정보 수정

주문번호 5

회원 12003 김지원

제품 HG-1 마스크

주문수량 4

구매날짜 2021. 2. 13

수정 취소

# 제품관리 (관리자)

제품 수정



상품번호 HA-3

상품명 TV

단가 8000

남은 수량 50

사진 불러오기

수정 취소

관리자 화면


메인화면 상세 조회 제품 관리 회원 관리

제품 추가 카테고리 추가

제품코드	제품명	가격	남은수량
AC-1	시계	6,000	10
FU-1	책상	10,000	98
HA-1	냉장고	36,000	40
HA-2	세탁기	22,000	80
HA-3	TV	8,000	50
HG-1	마스크	300	100
VE-1	키보드	30,000	100
VE-2	자전거	90,000	60

삭제 수정

제품 추가



상품번호

상품명

단가

남은 수량

상품카테고리

사진 불러오기

추가 취소

카테고리

코드	이름
AC	악세서리
FU	가구
HA	가전제품
HG	생활용품
VE	탈것

추가 취소

# 회원 관리(관리자)

관리자 화면

메인화면 | 제품별 조회 | 상세 조회 | 제품 관리 | **회원 관리**

**추가**

회원 번호	회원 명	생년월일	휴대전화	성별
12001	홍길동	1977-04-05	01097415821	남자(1)
12002	김연수	1985-03-01	01045685581	여자(2)
12003	김지원	1986-07-08	01091115558	여자(2)
12004	문희원	1980-01-08	01 수정 77	여자(2)
12005	유일한	1979-02-05	01 삭제 11	남자(1)
12006	김동수	1981-11-23	01	남자(1)
12007	배진태	1982-07-07	01078777777	남자(1)
12008	류은수	1983-03-01	01074441474	여자(2)
12009	김동철	1987-04-26	01085251235	남자(1)
12010	최홍석	1990-04-05	01032146547	남자(1)

**회원 추가**

아이디(회원번호) 12011

회원 명

비밀번호

비밀번호 확인

성별 ☒ 여 ☐ 남

휴대전화(숫자만입력-없이)

생년월일 2021. 4. 30

**추가** **취소** **나가기**

**회원 수정**

아이디(회원번호) 12004

회원 명 문희원

비밀번호

비밀번호 확인

성별 ☒ 여 ☐ 남

휴대전화(숫자만입력-없이) 01077777777

생년월일 1980. 1. 8

**수정** **취소** **나가기**