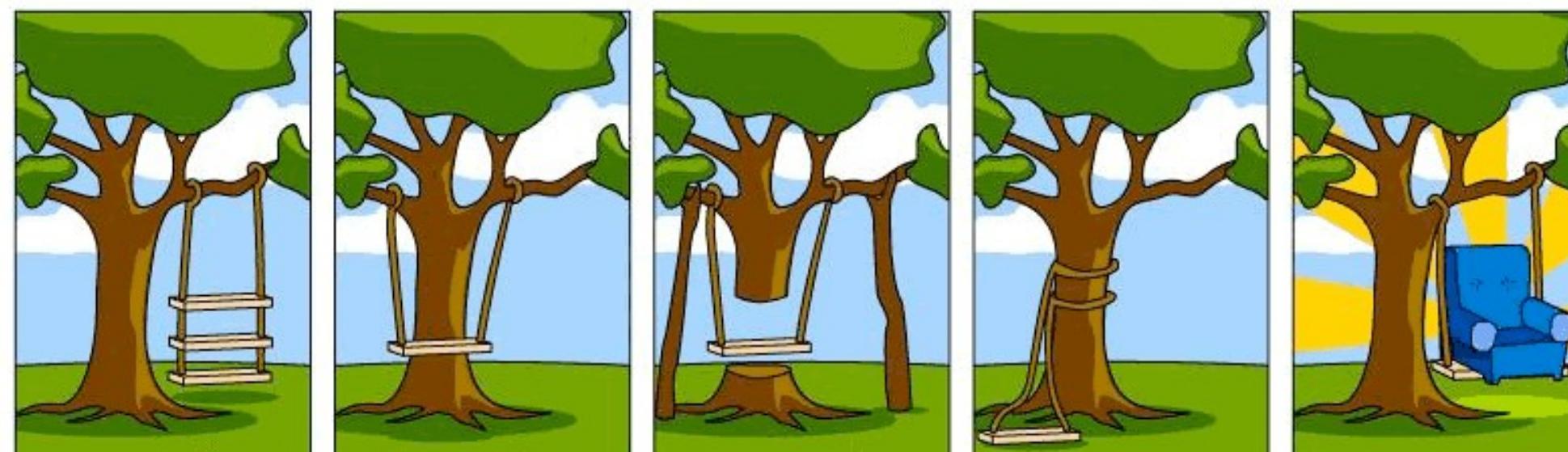


SharedFive

영업,구매 시스템 구축 프로젝트



사실 프로그래머가 하는 것

■ 코딩
■ 어..음..이름은 뭘로..음...



목차

1. 업무분장
2. 개발일정
3. 개발환경
4. ERD
5. 프로젝트 구조
6. 화면 별 기능
7. AWS 배포

업무분장

정원식



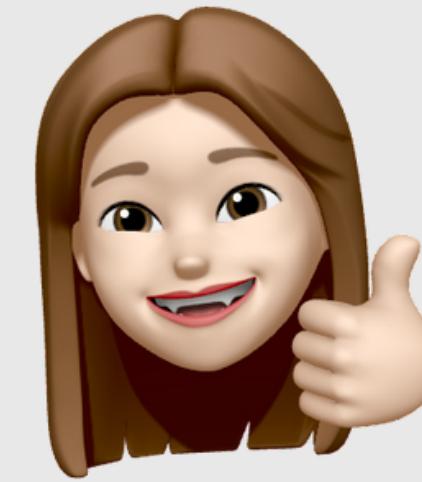
기획 및 설계
리포트
오더 승인/관리

하현종



기획 및 설계
바이어 마스터
로그인

임채은



기획 및 설계
판매가 마스터
화면 및 UI CSS

정진아



기획 및 설계
오
더 승인/관리
화
면 및 UI CSS

임성규



기획 및 설계
제품 마스터
화면 및 UI CSS

개발 일정

개발환경

운영체제	Window 10 / Mac
데이터베이스	MariaDB/MySQL
통합개발환경	IntelliJ / Visual Studio Code / Eclipse
개발언어	Java / JSP / JavaScript / jQuery / HTML5 / CSS3
Front-end	JSTL / EL / AJAX / JSON
Back-end	Spring Boot
빌드툴	Gradle
버전관리	Git / GitHub
서버	Apache Tomcat v8.5.84
웹프레임워크	MyBatis
Cloud Service Provider	AWS
Cloud Native	EC2 / RDS
브라우저	IE / Chrome / Firefox / Safari

ERD

주문 마스터

오더 헤더 : m_order_header

오더 아이템 : m_order_item

관리 마스터

제품 : m_item

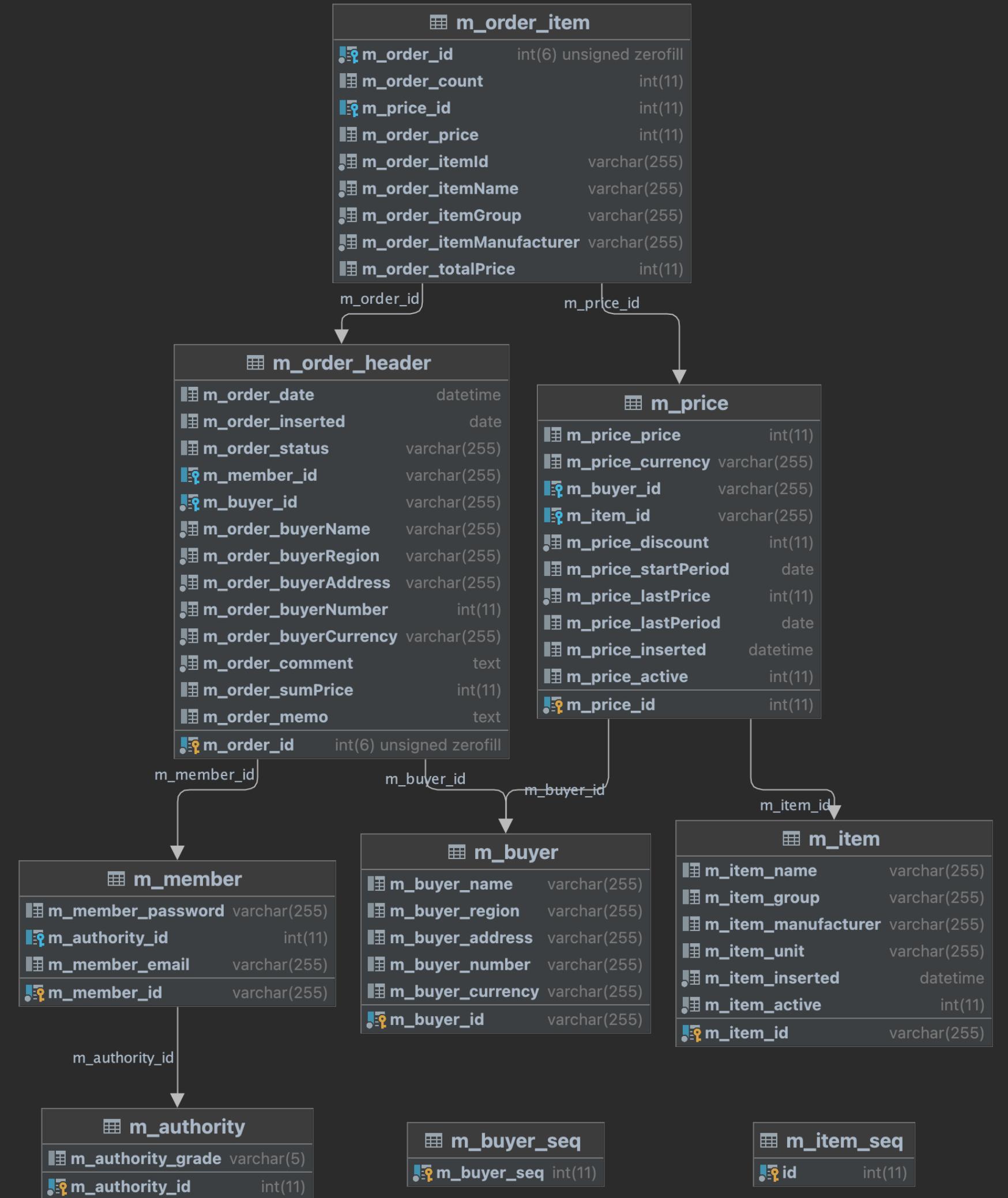
바이어 : m_buyer

가격 : m_price

회원 관리 마스터

사용자 : m_member

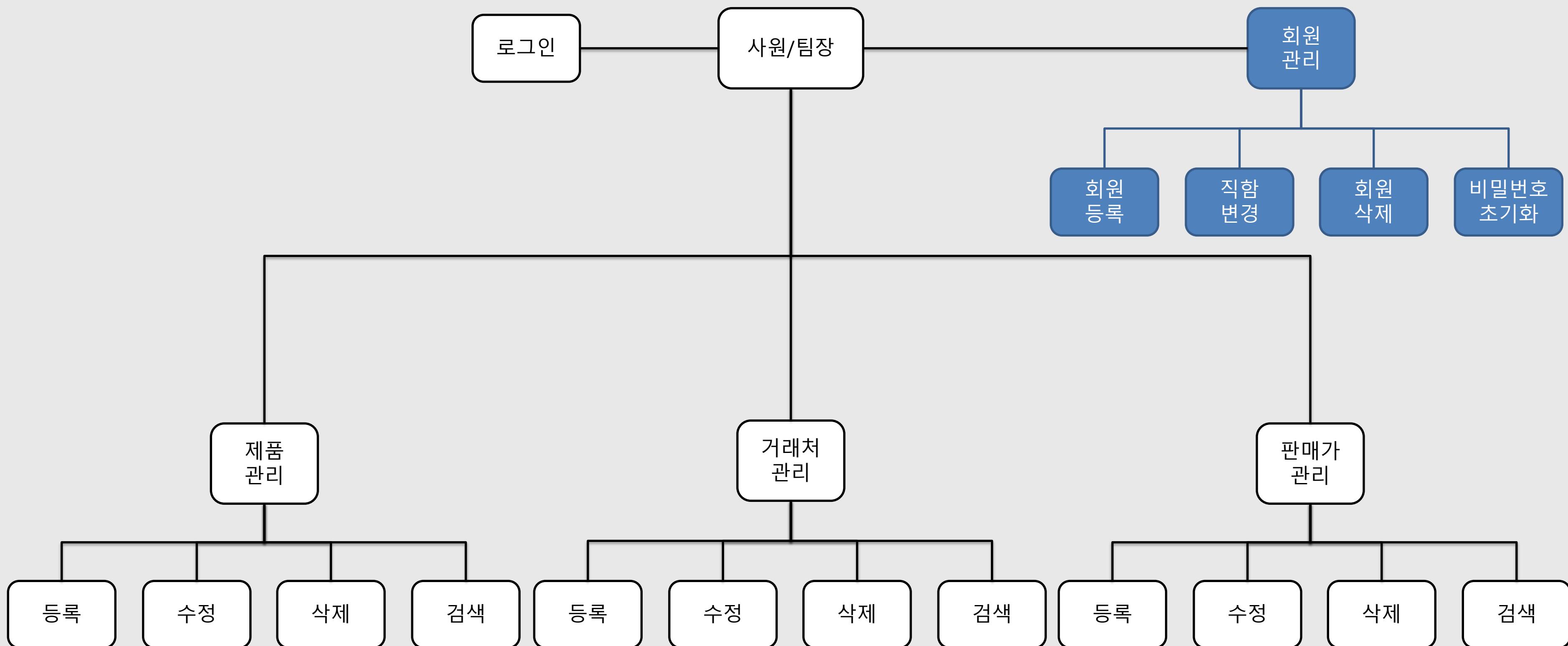
권한 : m_authority



프로젝트 구조

마스터

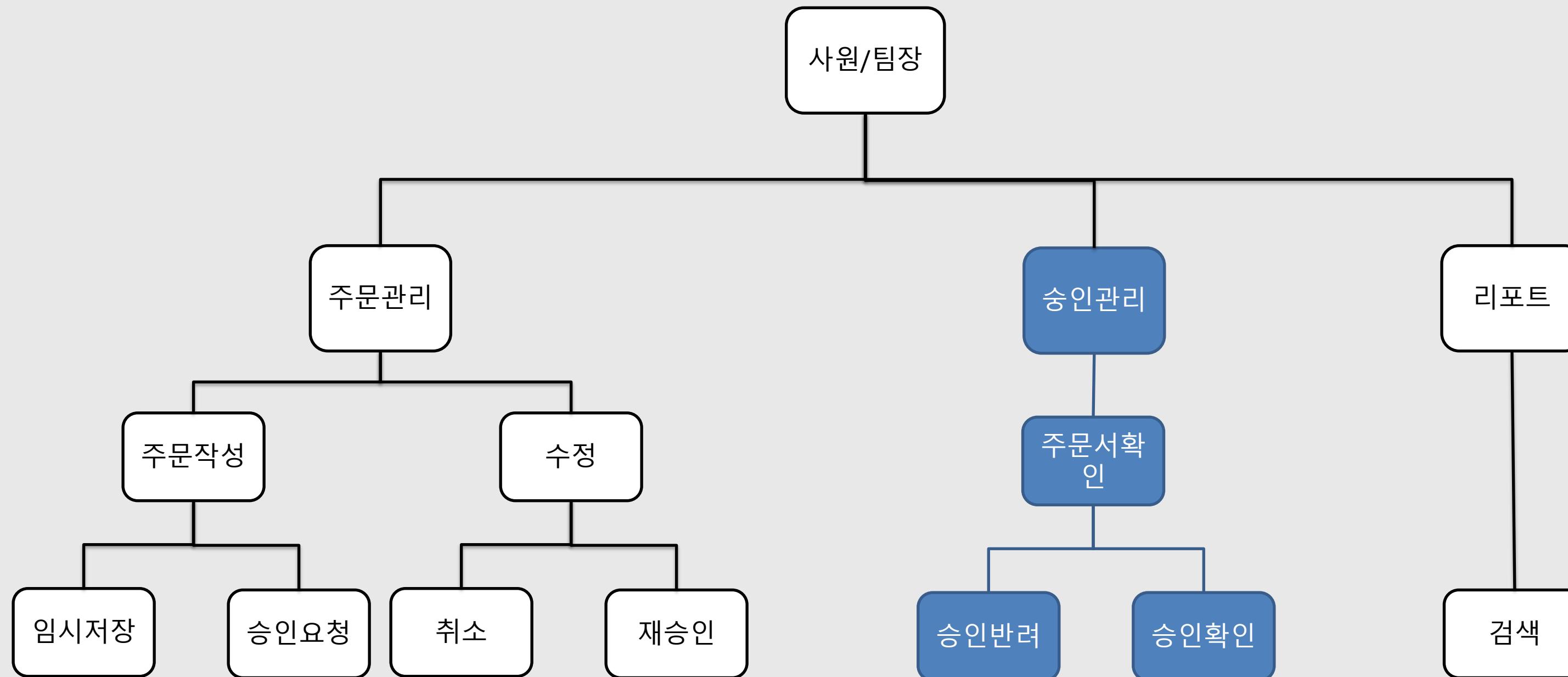
: 팀장만 가능



프로젝트 구조

주문관리 및 리포트

: 팀장만 가능



회원 등록

1. 마스터 탭 -> 회원 관리 탭 -> 회원 등록 버튼

팀장 권한을 가진 유저에게만 회원 관리 탭 표시되도록 권한 설정

SharedFive

회원 관리

이름	이메일	직함	비밀번호
admin	admin	팀장	<button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
badmin	badmin	팀원	<button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
서아영	aa@aa.aa	팀원	<button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
임성규	gmlrmrtjd@naver.com	팀원	<button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
임채은	clara9182@naver.com	팀원	<button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
정원식	ningf3000@gmail.com	팀장	<button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>

마스터

- 제품 등록 관리
- 거래처 등록 관리
- 판매가 등록 관리
- 회원 관리

주문

리포트

admin님

정보수정 로그아웃

2. 정보 입력

- 이메일 중복 여부 검사
- 이메일로 임시 비밀번호 발송

회원 등록

이름

이메일

등록

임시 비밀번호

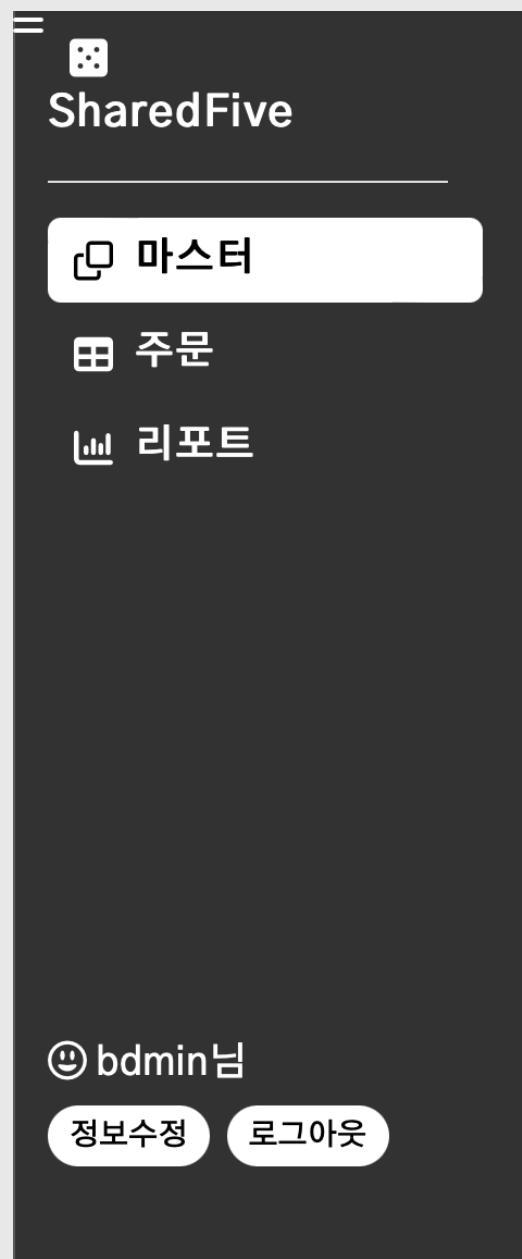
3. 임시 비밀번호 확인

- 입력한 이메일로 임시 비밀번호 발급
- 비밀번호는 Spring Security를 활용해 암호화 되어 DB에 저장

임시 비밀번호

PASSWORD : **sdT47SE4**

회원 정보 수정



회원 정보 수정

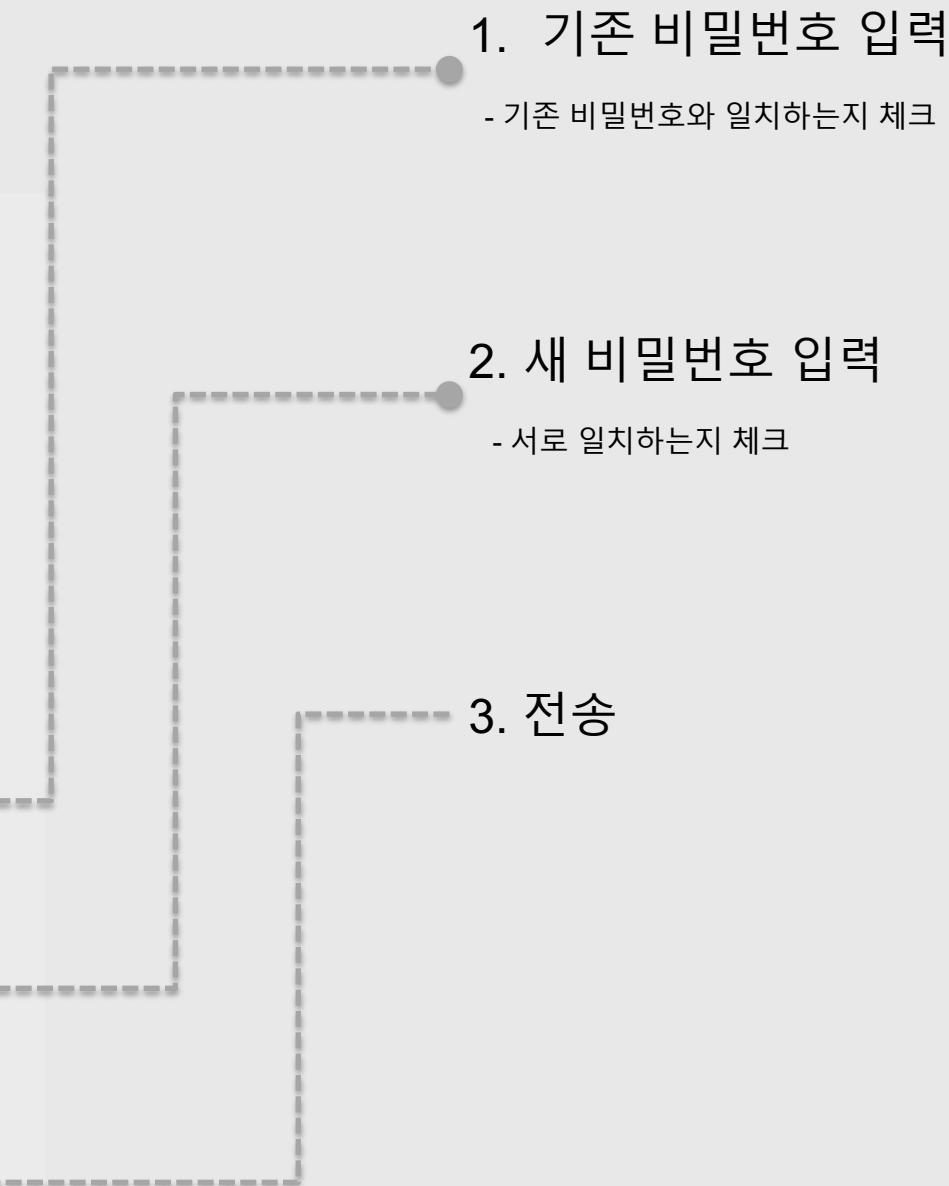
이름	badmin
이메일	badmin
직급	팀원

기존비번
 일치하지 않습니다

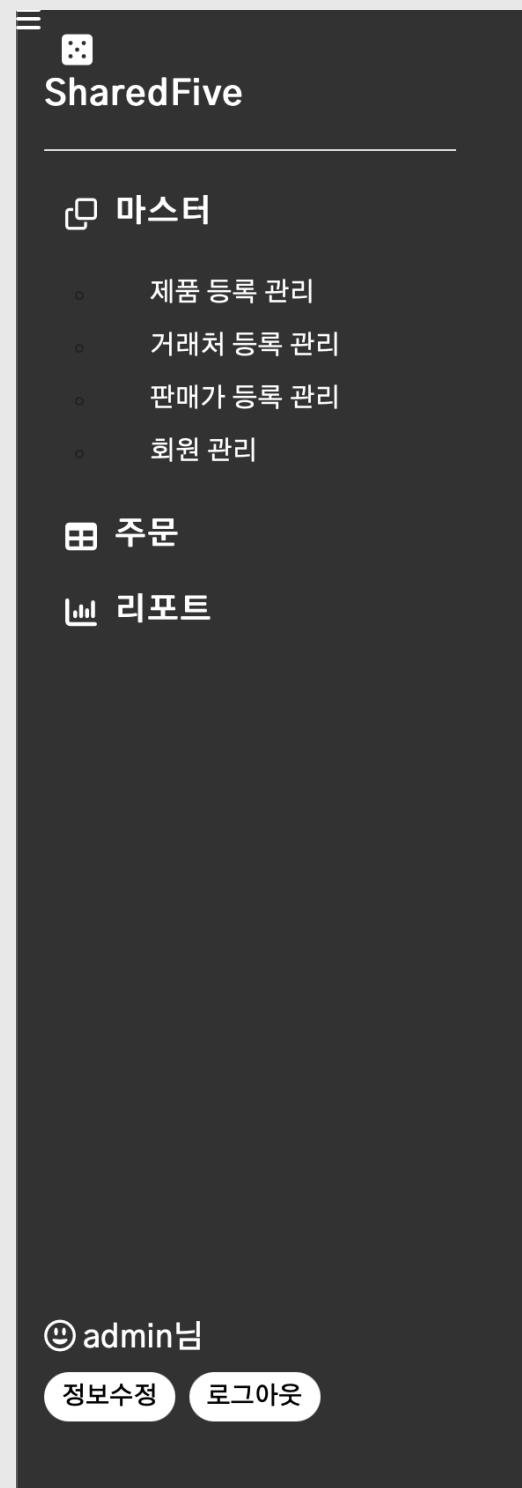
새비번

새비번확인

전송



회원 관리



회원 관리		회원 등록	
이름	이메일	직함	비밀번호
admin	admin	팀장	<button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
badmin	badmin	<div><input checked="" type="checkbox"/> 팀원 <input checked="" type="checkbox"/> 팀장</div> <button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>	
서아영	aa@aa.aa	팀원	 <button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
임성규	gmlrmrtjd@naver.com	팀원	 <button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
임채은	clara9182@naver.com	팀원	 <button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>
정원식	ningf3000@gmail.com	팀장	 <button>변경</button> <button>초기화</button> <button>삭제하기</button>

1 2 >

직함(권한) 변경

- 기본적인 직함은 팀원
- 팀장/팀원 변경 가능

임시 비밀번호

발급후 반드시 비밀번호를 변경해주세요

임시 비밀번호
PASSWORD : sdT47SE4

임시 비밀번호 확인
- 입력한 이메일로 임시 비밀번호 발급

삭제 확인

"임성규"님을 삭제하시겠습니까?

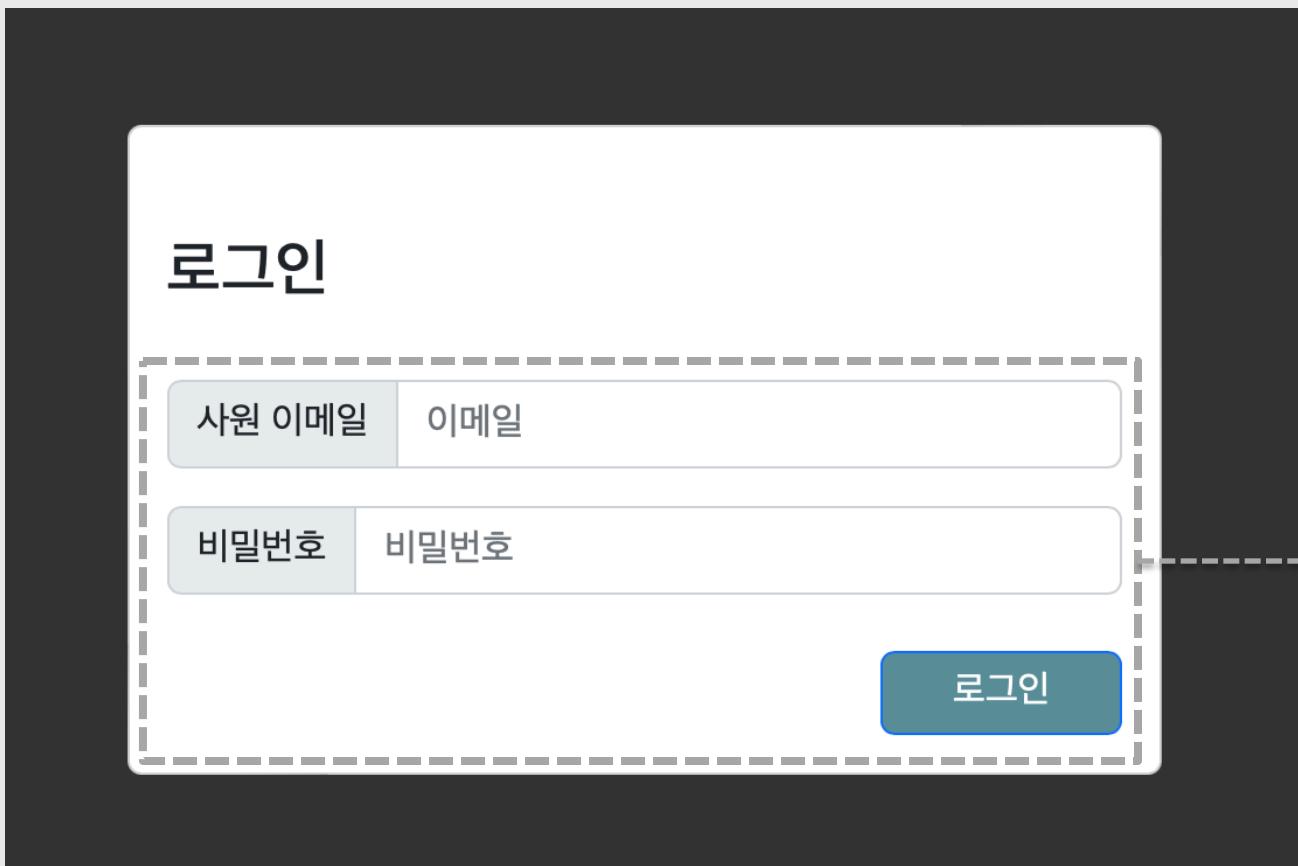
취소 확인

회원 삭제
- 회원 정보 삭제 가능

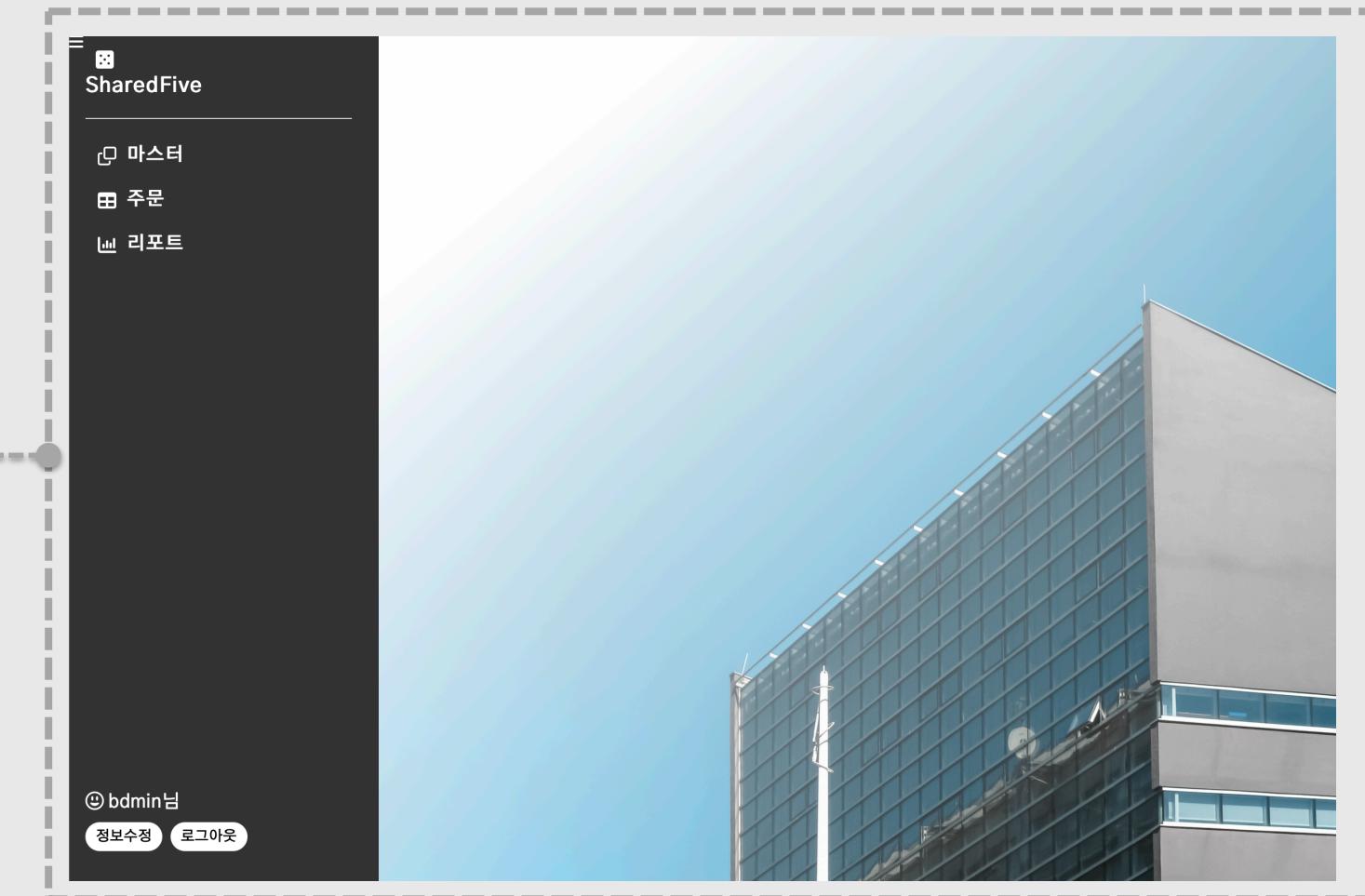
로그인

1. 이메일 및 비밀번호 입력

- 등록된 이메일과 비밀번호로 접속 가능



The image shows a login form with a dark background. At the top center, the word "로그인" (Login) is displayed. Below it is a horizontal input field divided into two sections: "사원 이메일" (Employee Email) and "이메일" (Email). A dashed line connects this field to a similar one below it. The second field also has two sections: "비밀번호" (Password) and "비밀번호" (Password). A blue button labeled "로그인" (Login) is located at the bottom right of the form area.



2. 메인 페이지로 이동

- 로그인 성공시 메인페이지로 이동

마스터(제품,거래처,판매가)

1. 마스터 -> 각 등록 관리 -> 등록 버튼

The screenshot shows the SharedFive application interface. On the left, there is a sidebar with navigation items: 마스터 (Product Management), 주문 (Order), and 리포트 (Report). Under 마스터, there are sub-items: 제품 등록 관리 (Product Registration Management), 거래처 등록 관리 (Customer Registration Management), and 판매가 등록 관리 (Sales Price Registration Management). The main content area is titled "제품 관리 및 등록" (Product Management and Registration). It features a search bar with dropdown menus for "전체" (All) and "Search", a "검색" (Search) button, and a "선택삭제" (Select Delete) button. Below the search bar is a table with columns: 제품코드 (Product Code), 제품그룹 (Product Group), 제조사 (Manufacturer), 제품명 (Product Name), and 단위 (Unit). The table contains 10 rows of product data. At the bottom of the table is a page navigation with numbers 1 through 6 and a "»" symbol.

2. 등록 페이지로 이동

The screenshot shows the SharedFive application interface. The left sidebar has the same navigation as the previous screen. The main content area is titled "제품 등록" (Product Registration). It features a "제품 추가" (Add Product) section with fields for "제품그룹" (Product Group) and "제조사" (Manufacturer), both with dropdown menus set to "선택" (Select). There is also a "제품명" (Product Name) input field and a "단위" (Unit) dropdown set to "EA". A "제품 추가" (Add Product) button is located at the bottom right of this section. Below this is a "추가된 제품" (Added Product) table with columns: 제품그룹 (Product Group), 제조사 (Manufacturer), 제품명 (Product Name), and 단위 (Unit). The table is currently empty. At the bottom right of the registration section is a "제품 등록" (Product Registration) button.

제품 등록

SharedFive

- 마스터
- 주문
- 리포트

제품 등록

제품 추가

- 제품그룹 (1) 선택
- 제조사 (2) 선택
- 제품명 (3) 텍스트
- 단위 (4) 텍스트
- (5) 제품 추가

추가된 제품

제품그룹	제조사	제품명	단위
VGA	MSI	test	EA
SSD	SK하이닉스	test11	EA
RAM	MICRON	test3	EA

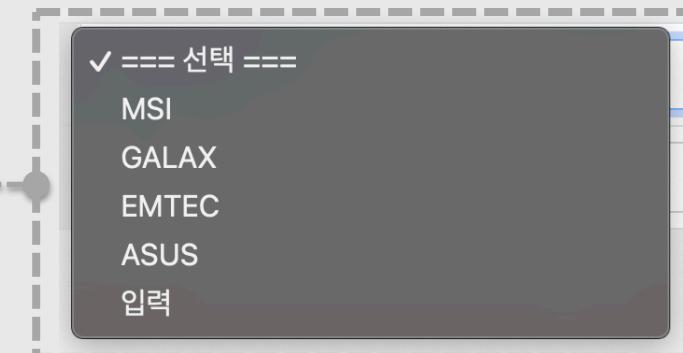
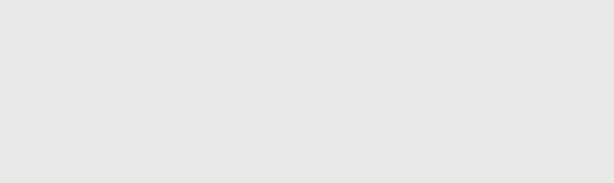
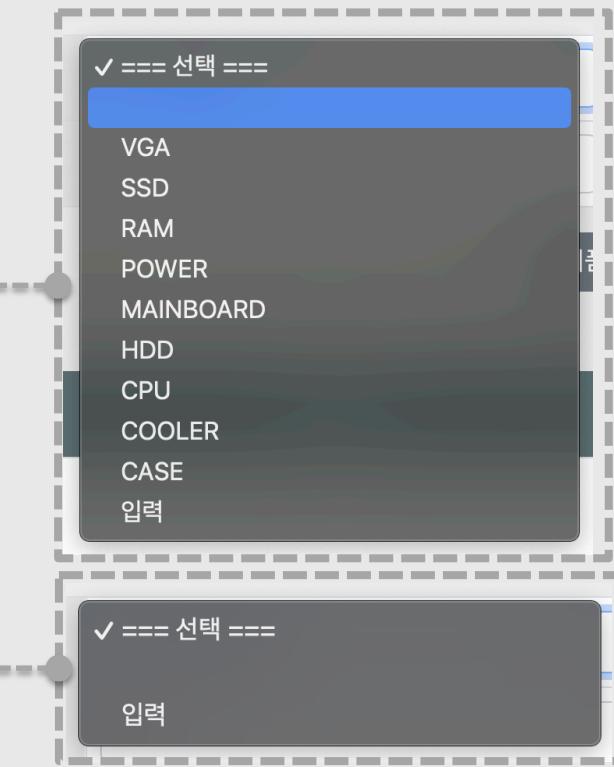
⑥ 제품 등록

badmin님
정보수정 로그아웃

제품 등록

제품 추가

- 제품그룹 (1) 선택
- 제조사 (2) 선택
- 제품명 (3) 텍스트
- 단위 (4) 텍스트
- (5) 제품 추가



제품 추가

- 제품 추가 클릭 시 빈 값 체크, 추가 테이블/DB와 중복 체크

- 삭제버튼으로 테이블에서 삭제

추가된 제품				
제품그룹	제조사	제품명	단위	삭제
VGA	MSI	test	EA	삭제
SSD	SK하이닉스	test11	EA	삭제
RAM	MICRON	test3	EA	삭제



제품 등록

- 등록 성공한 제품 개수 확인 후 등록
- 제품그룹(앞 2글자) + 제조사(앞 2글자)
- + 등록 순서로 제품 코드가 결정된다.

제품 수정



제품 수정

제품 추가

제품코드	RAMI0375
제품그룹	RAM
제조사	MICRON
제품명 ①	test3
단위 ②	EA

③ 제품 수정

수정 불가

- 수정할 수 없는 항목

제품명 수정

- 제품명 수정 가능

단위 수정

- 단위 수정 가능

제품 수정

- 수정 실시

거래처 등록

SharedFive

거래처 등록

마스터

- 제품 등록 관리
- 거래처 등록 관리
- 판매가 등록 관리

주문

리포트

거래처 추가

거래처 명 (1) 거래처 국가 (2)
거래처 주소 (3) 통화 (4)
사업자번호 (5)

추가된 거래처

거래처 명	거래처 국가	거래처 주소	통화	사업자번호
등록 (7)				

badmin님

정보수정 로그아웃

사업자 번호 입력

- DB와 비교하여 중복 체크 자동 실시
- 제품 그룹 선택 후 해당 그룹의 제조사 DB에서 불러옴

1111
중복합니다

사용 가능합니다

거래처 추가

- 빈 값 체크
- 중복 체크 후 버튼 활성화

거래처 추가

거래처 추가

거래처 수정

수정 가능 항목

- 거래처 명, 국가, 주소, 통화 수정 가능

수정 불가 항목

- 사업자번호 수정 불가
- 재등록 해야함

거래처 수정

- 수정 실시



这笔 B0056 바이어 수정

The form for modifying customer information B0056 is shown. It consists of five input fields with dashed borders and numbered callouts pointing to them:

- 거래처 명 (Customer Name): tesr1 (callout 1)
- 거래처 국가 (Customer Country): 11 (callout 2)
- 거래처 주소 (Customer Address): 11 (callout 3)
- 통화 (Currency): 11 (callout 4)
- 사업자번호 (Business Number): 1111222222 (callout 5)

Below the form is a button labeled "거래처 수정" (Modify Customer).

판매가등록



판매가격 작성

1. 제품 코드: RAMI0375
2. 거래처 코드: b0052
3. 통화: USD
4. 시작일: 2023.02.15.
5. 종료일: 2023.02.15.
6. 할인율: 0
7. 최종 단가: 52.95.252.79
8. 판매가 추가: [버튼]

초기화 버튼
- 입력 정보 초기화

5. 종료일 선택

- 할인율, 판매가격 입력 시 최종 단가 자동 계산

1. 제품 코드 입력

- 제품 코드 입력 시 제품명 자동 입력

2. 거래처 코드 입력

- 제품 코드 입력 후 활성화
- 거래처 코드 입력 시 거래처 명, 통화 자동 입력

3. 시작일 선택

- 오늘 이전 선택 안됨
- 테이블, DB와 비교 후 기간 내 선택 불가

2023-02-04 ~ 2023-02-17
기간의 날짜는 선택이 불가합니다

닫기

4. 종료일 선택

- 시작일 선택 후 활성화
- 시작일 이전 선택 불가
- DB와 비교 후 다음으로 가까운
시작일 이후 선택 불가

52.95.252.79 내용:
값을 전부 입력하세요

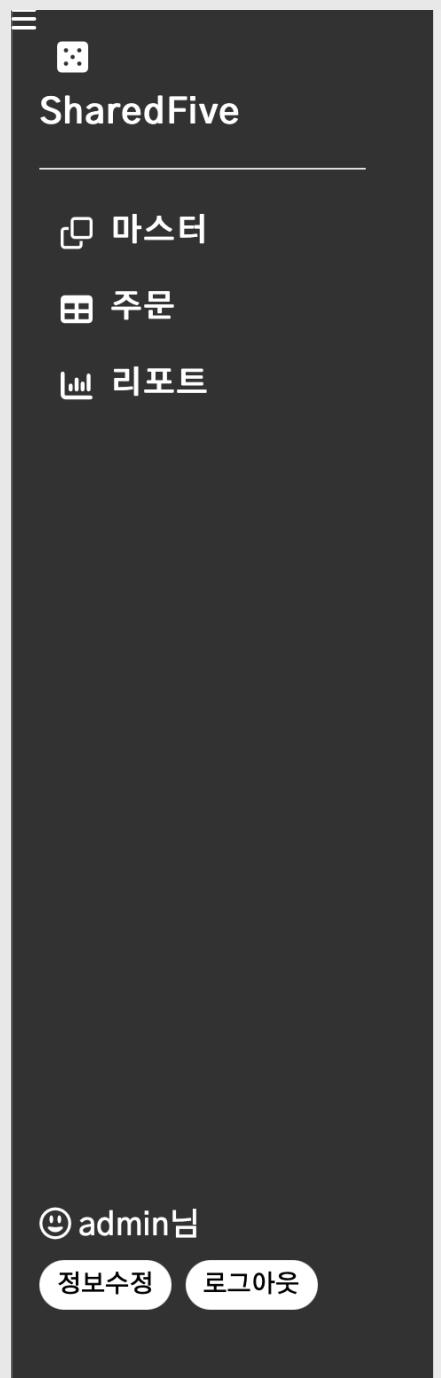
확인

6. 판매가 추가

- 빈 값 체크 실시

7. 등록

판매가 수정



📝 판매가격 수정하기

제품코드	COPC0325
제품명	1
거래처 코드	B0027
거래처명	테스트002
통화	USD

날짜 설정하기

2023. 05. 11.
2023. 02. 20.

날짜 설정하기

시작일	2023. 04. 01.
종료일	2023. 04. 02.
할인율	0
판매가격(단가)	333
최종 단가	333

수정 가능 항목

- 할인율, 판매가격 수정 가능

판매가 수정

수정 불가 항목

- 제품코드, 제품명, 거래처 코드, 거래처명, 통화 수정 불가

주문 작성

SharedFive

- 마스터
- 주문**
- 주문관리
- 주문작성

리포트

주문 작성

거래처 선택

① 거래처를 선택해주세요

주소

국가

사업자등록번호

② 2023.02.15.

통화

납품요청일

제품 선택

③ 제품을 선택해주세요

제품이름

제품품목

제조사

주문정보

판매가격

④ 판매가격

주문수량

⑤ 수량을 입력하세요.

총 금액

4. 판매가격
- 변경 가능

⑥ 제품추가

6. 제품 추가

- 빈 값 체크후 활성화

b00|

B0002_뽀조
B0003_고료
B0005_뛰스
B0006_무사
B0007_뽀취
B0008_부꺼

2. 납품 요청일 선택

- 선택된 날짜에 따른 판매가 표시

제품을 선택해주세요

CADA0287_DLX21
CAMI0286_M60
CAZA0285_Z10 PLUS
CODE0290_테스트2
COPC0291_PALADIN 400

판매가격

7. 승인 요청 메세지

- 승인 요청과 함께 메세지 전송 가능

추가된 제품				
제품코드	제품명	판매가격	주문수량	총 금액
CADA0287	DLX21	9,000	33	297,000
CAMI0286	M60	27,000	44	1,188,000
CAZA0285	Z10 PLUS	18,000	111	1,998,000

추가된 제품

- 총 금액 자동 계산
- 삭제 버튼으로 등록취소 가능

주문 총 금액 KRW 3,483,000

승인 요청 메세지

⑦
⑧

8. 임시저장 or 승인요청

- 임시저장: 팀장 확인 불가
- 승인요청: 팀장에게 요청 진행

Top

주문 수정

SharedFive

- 마스터
- 주문
- 리포트

bdmin님

정보수정 로그아웃

주문 수정

거래처 선택

거래처	B0052	주소	LA
국가	USA	사업자등록번호	816456
통화	USD	납품요청일	2023-01-24

수정 불가 항목

제품 선택

제품코드	제품을 선택해주세요	제품이름
제품품목		제조사

주문정보

판매가격	판매가격	주문수량	수량을 입력하세요.
총 금액			

수정 가능 항목

제품추가

추가된 제품

제품코드	제품명	판매가격	주문수량	총 금액	삭제
POMA0347	das	82,720	12	992,640	삭제
RAG.0346	asdadasdasdasdasdas	72,000	11	792,000	삭제

관리 화면 기능(제품, 거래처, 판매가, 주문)



제품 관리 및 등록

제품 등록

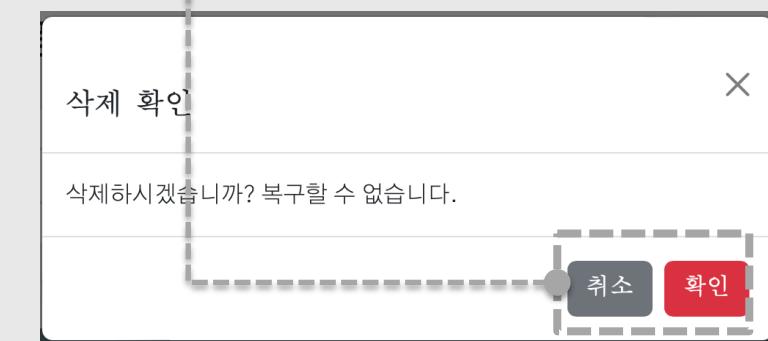
전체 Search 검색 선택삭제

제품코드	제품그룹	제조사	제품명	단위	수정
RAMI0375	RAM	MICRON	test3	EA	수정
SSSK0374	SSD	SK하이닉스	test11	EA	수정
VGMS0373	VGA	MSI	test	EA	수정
SSSK0372	SSD	SK하이닉스	aad	EA	수정
VGMS0371	VGA	MSI	666	EA	수정
VGGA0370	VGA	GALAX	test22	EA	수정
VGMS0369	VGA	MSI	test1	EA	수정
RASA0355	RAM	SAMSUNG	ghjg	EA	수정
SSSK0353	SSD	SK하이닉스	ygjy	EA	수정
VGMS0354	VGA	MSI	hgjhgj	EA	수정

1 2 3 4 5 6 >

검색

- 1. 카테고리 선택
- 2. 검색어 입력
- 3. 검색 클릭



항목 삭제

- 1. 삭제 항목 체크박스 클릭
- 2. 선택삭제 클릭
- 3. 확인 클릭

페이지네이션

- 페이징 처리

리포트

검색

- 날짜별 검색
- 검색어별 검색



주문수 확인

- 월별, 거래처별, 담당자별 총 주문건수 확인

주문 현황								
주문번호	승인요청일	승인여부	담당자명	납품요청일	거래처코드	거래처명	거래처 국가	거래처 주소
98	2023-01-18 18:48:17	승인요청	정진아	2023-02-01	B0005	뛰스	브라질	네이마르 옆집
96	2023-01-18 18:44:15	승인요청	정진아	2023-02-02	B0002	뽀제	한국	서울 어딘가
95	2023-01-18 18:35:26	승인요청	정진아	2023-01-26	B0002	뽀제	한국	서울 어딘가
94	2023-01-18 18:18:53	승인요청	하현종	2023-02-02	B0027	테스트002	대한민국1	부산1
93	2023-01-18 18:15:53	승인요청	하현종	2023-01-23	B0027	테스트002	대한민국1	부산1
91	2023-01-18 17:52:09	승인요청	하현종	2023-03-16	B0027	테스트002	대한민국1	부산1
86	2023-01-18 14:09:52	승인요청	하현종	2023-01-24	B0002	뽀제	한국	서울 어딘가
86	2023-01-18 14:09:52	승인요청	하현종	2023-01-24	B0002	뽀제	한국	서울 어딘가

월별 요약		
월별	총 주문수	
2023-01	22	
2023-02	14	
2023-03	1	
2023-04	1	

거래처별 요약		
거래처별	총 주문수	
테스트002	8	
TEST 거래처01	6	
뽀제	6	

담당자별 요약		
담당자별	총 주문수	
정진아	16	
하현종	15	
임채은	4	
임성규	3	

주문 승인 반려/확인

발주 상태

- 승인요청 : 반려 및 확인 가능

SharedFive

- 마스터
- 주문
- 리포트

주문서 확인

거래처

주문번호	110	주문일	2023-01-19 16:00:05
거래처	TEST 거래처	주소	워싱턴
국가	미국	사업자등록번호	1112233333
통화	USD	납품요청일	2023-04-12

주문 제품

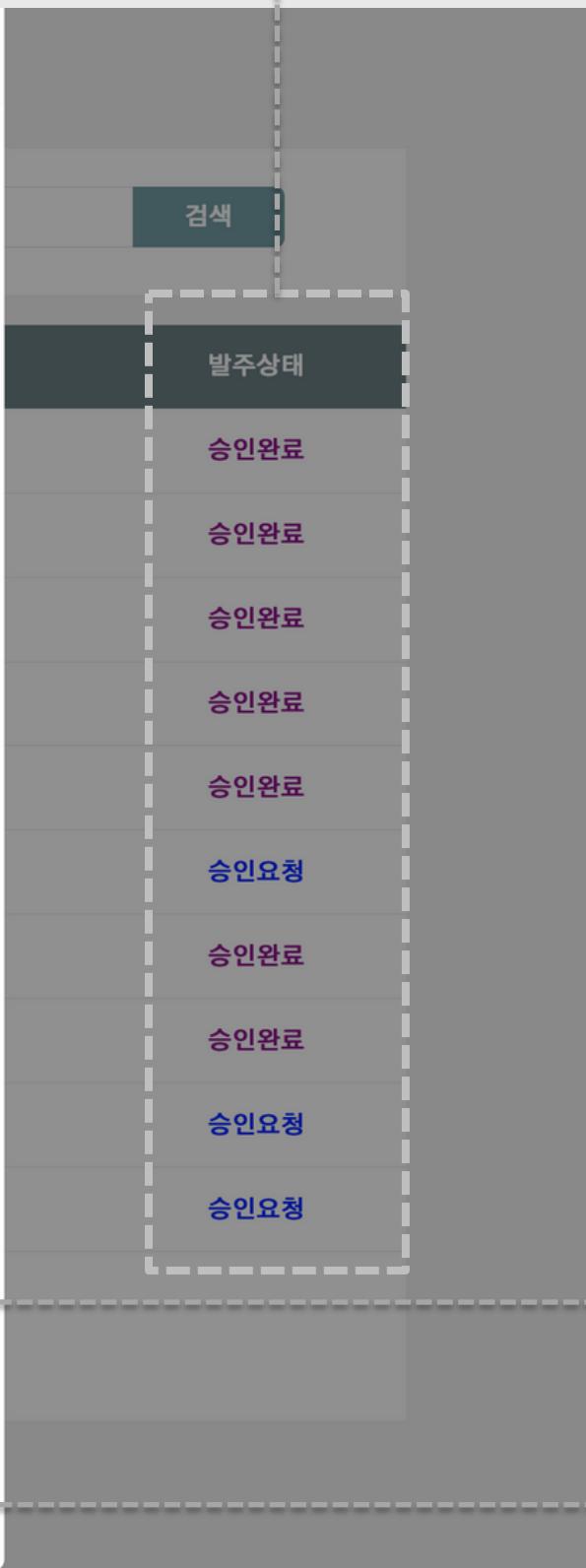
제품코드	제품명	제품품목	제조사	판매가격	주문수량	총 금액
POMI0327	test	POWER	MICRONICS	50,000	12	600,000
CPIN0326	Tests	CPU	INTEL	170,000	40	6,800,000

주문 총 금액
USD 7,400,000

승인 요청 메세지
승인 부탁 드립니다

메세지

승인반려 승인확인



메세지

- 반려 시 메세지 입력 가능

반려/확인

- 반려 또는 확인 가능

AWS

PROJECT URL

<http://52.95.252.79/sharedFive>



004