



# **BONO MART**

## **(ERP PROJECT)**

# 목차

---

1 기획

2 DB

3 UI

4 시연

# **BONO MART**

## **1. PLAN**

# 목차

---

1 프로젝트 소개

2 기획 의도

3 벤치마킹

4 업무 분석

5 개발 일정

6 개발 환경

# 1. 프로젝트 소개

기업의 거래와 매출 및 재고상  
황을 효율적으로 통합 관리하  
여 경영효율의 극대화에 기여  
하는  
비즈니스 솔루션

## 2. 개발 의도

**ERP** 시스템을 중심으로 다양한 기술을 접목해 개발함으로써, 기업 간의 거래 및 재고 관리 방법 등을 간접적으로 경험하고자 함

### 3. 벤치 마킹



WHY  
ERP?

8HOUR

기능

UI

**WHY ERP**

데이터 작성과 분류가 체계  
적

**8HOUR**

사용자 입장에서 한 눈에  
들어오는 디자인

## 4. 업무 분석표

대분류	중분류	소분류	기능설명	중요도
상품관리	상품등록	상품등록	새로운 상품 등록	필수
	상품조회	상품검색	원하는 정보를 검색하여 조회	필수
		상품수정	상품정보 수정	필수
		상품삭제	상품정보 삭제	필수
판매관리	판매등록	판매등록	날짜, 상품 별 판매정보 등록	필수
	판매조회	판매검색	상품정보를 검색하여 조회	필수
		판매수정	판매된 상품수량을 수정	필수
		판매삭제	판매정보 삭제	필수
발주관리	발주신청	발주등록	거래처에 발주신청	필수
	발주조회	발주검색	발주정보를 검색하여 조회	필수
		발주수정	발주한 수량을 수정	필수
		발주삭제	발주정보 삭제	필수

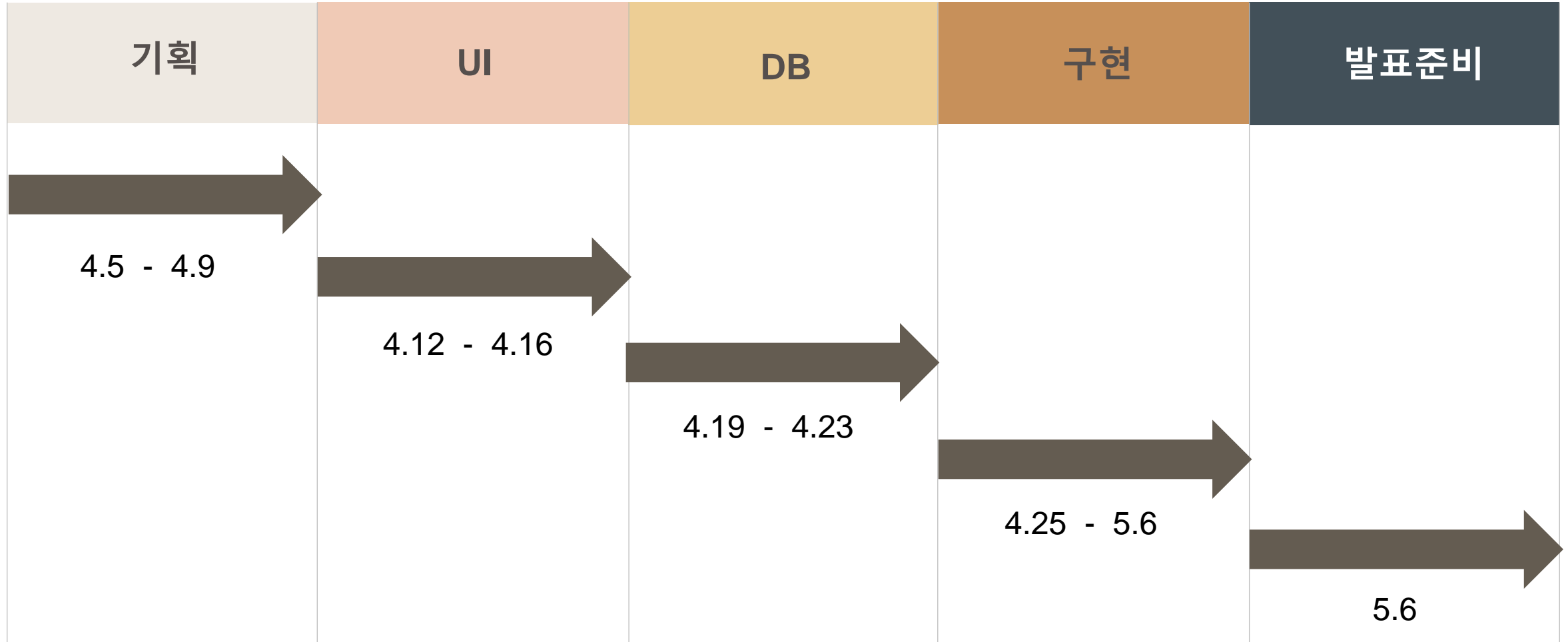


## 4. 업무 분석표

재고관리	재고조회	재고검색	상품별 정보를 검색하여 조회	필수
거래처관리	거래처등록	거래처등록	새로운 거래처 등록	필수
	거래처조회	거래처검색	거래처 정보를 검색하여 조회	필수
		거래처수정	거래처 정보 수정	필수
		거래처삭제	거래처 정보 삭제	필수
메인페이지	그래프	일/월별 매출그래프	최근 5일/5개월의 매출액을 그래프로 확인	서브
	재고수량알람	재고수량알람	최소수량 도달 시 알람 및 해당 상품 발주 유도	서브
인트로	회원가입	회원가입	회원가입	필수
	로그인	로그인	로그인	필수
회원관리	회원정보	회원정보수정	회원정보 수정	필수
		회원탈퇴	사용자가 직접 탈퇴	서브
	회원관리(관리자용)	가입승인	관리자가 사용자의 회원가입신청을 승인	필수
		권한회수	관리자가 사용자의 접근 권한을 회수	필수

→ 본인은 회원과 관련된 기능 개발 업무를 수행함.

## 5. 개발 일정



## 6. 개발 환경



# **BONO MART**

## **2. DB**

**ERD**

회원번호: 11220  
이름: 김보노  
아이디: admin  
비밀번호: admin  
이메일: bono@bono.com  
연락처: 001-1112-1222  
부서코드: A1  
직급코드: B1  
권한: 1  
가입승인여부: Y  
가입일자: 2021-05-01

회원 MEMBER			
회원번호	M_NO	PRIMARY_KEY	NUMBER
이름	M_NAME	NOT_NULL	VARCHAR2
아이디	M_ID	UNIQUE,NOT_NULL	NUMBER
비밀번호	M_PASSWORD	NOT_NULL	VARCHAR2
이메일	M_EMAIL	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2
연락처	M_PHONE	NOT_NULL	VARCHAR2
부서코드	DEPT_CODE	FOREIGN_KEY	NUMBER
직급코드	JOB_CODE	FOREIGN_KEY	NUMBER
권한	M_ACCESS	CHECK(ACCESS IN(1,0))	NUMBER
가입승인여부	M_JOINACC	CHECK(JOINACC IN('Y','N'))	VARCHAR2
가입일자	M_DATE	NOT_NULL	DATE

부서 DEPARTMENT			
부서코드	DEPT_CODE	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
부서명	DEPT_TITLE	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2

부서코드: A1  
부서명: 재무과

직급 JOB			
직급코드	JOB_CODE	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
직급명	JOB_TITLE	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2

직급코드: B1  
직급명: 대리

상품코드: SK-23234141  
수량: 129

재고 INVENTORY			
상품코드	P_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
수량	P_QUAN	NOT_NULL	NUMBER

발주 ORDER			
발주번호	O_NO	PRIMARY_KEY	NUMBER
상품코드	P_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
수량	O_QUAN	NOT_NULL	VARCHAR2
발주일자	O_DATE	NOT_NULL	DATE
회원번호	M_NO	FOREIGN_KEY	NUMBER

발주번호: 1  
거래처코드: APL  
상품코드: SK-23234141  
수량: 3  
발주일자: 2021-07-22  
회원번호: 11220 (발주받은사람)

상품분류 GROUP			
분류코드	G_CODE	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
분류명	G_NAME	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2
참고주소	G_FILED	NOT_NULL	VARCHAR2

분류코드: PHO(핸드폰)  
분류명: 핸드폰  
주소: 경기도 이천시 애플창고

상품 PRODUCT			
상품코드	P_NO	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
상품명	P_NAME	NOT_NULL	VARCHAR2
입고 단가	R_PRICE	NOT_NULL	NUMBER
출고 단가	S_PRICE	NOT_NULL	NUMBER
최소수량	MIN_QUAN	NOT_NULL	NUMBER
사용처리	P_STATUS	NOT_NULL	VARCHAR2
분류코드	G_CODE	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
거래처코드	C_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2

거래처 ACCOUNT			
거래처코드	C_NO	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
거래처명	C_NAME	UNIQUE,NOT NULL	VARCHAR2
담당자명	C_MANAGER	NOT_NULL	VARCHAR2
담당자번호	C_TEL	NOT_NULL	VARCHAR2
주소	C_ADDRESS	NOT_NULL	VARCHAR2
은행코드	B_CODE	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
계좌번호	C_ACCOUNT	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2
사용처리	C_STATUS	CHECK(C_STATUS IN (Y, N))	VARCHAR2
등록일자	C_DATE	NOT_NULL	DATE

거래처코드: APL  
거래처명: 애플  
담당자명: 김애플  
담당자번호: 010-1111-2222  
주소: 강남구 역삼동 애플빌딩  
은행코드: 101  
계좌번호: 111-2222-33333  
사용처리: Y  
등록일자: 2021-05-21

판매번호: 1  
상품코드: SK-23234141  
판매수량: 2  
판매일자: 2020-10-11

판매현황 SALES			
판매번호	S_NO	PRIMARY_KEY	NUMBER
상품코드	P_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
판매수량	S_QUAN	NOT_NULL	NUMBER
판매일자	S_DATE	NOT_NULL	DATE


상품코드: SK-23234141  
상품명: 아이폰12PRO  
입고단가: 1,000,000  
출고단가: 1,500,000  
최소수량: 3 (최소수량이 되면 발주 알림)  
사용처리: Y  
분류코드: PHO(핸드폰)  
거래처코드: APL

은행 BANK			
은행코드	BANK_CODE	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
은행명	BANK_TITLE	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2

은행코드: 101  
은행명: 신한

상품					PRODUCT				
	상품코드	P_NO	PRIMARY_KEY	VARCHAR2					
	상품명	P_NAME	NOT_NULL	VARCHAR2					
	입고 단가	R_PRICE	NOT_NULL	NUMBER					
	출고 단가	S_PRICE	NOT_NULL	NUMBER					
	최소수량	MIN_QUAN	NOT_NULL	NUMBER					
	사용처리	P_STATUS	NOT_NULL	VARCHAR2					
	분류코드	G_CODE	FOREIGN_KEY	VARCHAR2					
	거래처코드	C_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2					



# 상품분류

상품분류				GROUP
	분류코드	G_CODE	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
	분류명	G_NAME	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2
	참고주소	G_FILED	NOT_NULL	VARCHAR2

분류코드 : PHO(핸드폰)  
분류명: 핸드폰  
참고주소 : 경기도 이천시 애플참고



# 거래처&은행

거래처				ACCOUNT
	거래처코드	C_NO	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
	거래처명	C_NAME	UNIQUE,NOT NULL	VARCHAR2
	담당자명	C_MANAGER	NOT_NULL	VARCHAR2
	담당자번호	C_TEL	NOT_NULL	VARCHAR2
	주소	C_ADDRESS	NOT_NULL	VARCHAR2
	은행코드	B_CODE	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
	계좌번호	C_ACCOUNT	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2
	사용처리	C_STATUS	CHECK(C_STATUS IN (Y, N))	VARCHAR2
	등록일자	C_DATE	NOT_NULL	DATE

거래처코드 : APL  
 거래처명 : 애플  
 담당자명 : 김애플  
 담당자번호 : 010-1111-2222  
 주소 : 강남구 역삼동 애플빌딩  
 은행코드 : 101  
 계좌번호 : 111-2222-33333  
 사용처리 : Y  
 등록일자 : 2021-05-21

은행				BANK
	은행코드	BANK_CODE	PRIMARY_KEY	VARCHAR2
	은행명	BANK_TITLE	UNIQUE,NOT_NULL	VARCHAR2

은행코드 : 101  
 은행명 : 농협



발주			ORDER	
🔑	발주번호	O_NO	PRIMARY_KEY	NUMBER
🔑	상품코드	P_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
	수량	O_QUAN	NOT_NULL	VARCHAR2
	발주일자	O_DATE	NOT_NULL	DATE
🔑	회원번호	M_NO	FOREIGN_KEY	NUMBER

발주번호 : 1  
거래처코드 : APL  
상품코드 : SK-23234141  
수량 : 3  
발주일자 : 2021-07-22  
회원번호 : 11220 (발주 넣은 사람)

판매번호 : 1  
상품코드 : SK-23234141  
판매수량 : 2  
판매일자 : 2020-10-11

## 판매현황

## SALES

	판매번호	S_NO	PRIMARY_KEY	NUMBER
	상품코드	P_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
	판매수량	S_QUAN	NOT_NULL	NUMBER
	판매일자	S_DATE	NOT_NULL	DATE

상품코드 : SK-23234141  
수량 : 129

재고			INVENTORY	
	상품코드	P_NO	FOREIGN_KEY	VARCHAR2
	수량	P_QUAN	NOT_NULL	NUMBER

회원번호: 11220  
 이름: 김보노  
 아이디: admin  
 비밀번호: admin  
 이메일: bono@bono.com  
 연락처: 001-1112-1222  
 부서코드: A1  
 직급코드: B1  
 권한: 1  
 가입승인여부: Y  
 가입일자: 2021-05-01

회원 MEMBER			
	회원번호	M_NO	PRIMARY_KEY NUMBER
	이름	M_NAME	NOT_NULL VARCHAR2
	아이디	M_ID	UNIQUE,NOT_NULL NUMBER
	비밀번호	M_PASSWORD	NOT_NULL VARCHAR2
	이메일	M_EMAIL	UNIQUE,NOT_NULL VARCHAR2
	연락처	M_PHONE	NOT_NULL VARCHAR2
	부서코드	DEPT_CODE	FOREIGN_KEY NUMBER
	직급코드	JOB_CODE	FOREIGN_KEY NUMBER
	권한	M_ACCESS	CHECK(ACCESS IN(1,0)) NUMBER
	가입승인여부	M_JOINACC	CHECK(JOINACC IN('Y','N')) VARCHAR2
	가입일자	M_DATE	NOT_NULL DATE

부서 DEPARTMENT			
	부서코드	DEPT_CODE	PRIMARY_KEY VARCHAR2
	부서명	DEPT_TITLE	UNIQUE,NOT_NULL VARCHAR2

부서코드: A1  
 부서명: 재무과

직급 JOB			
	직급코드	JOB_CODE	PRIMARY_KEY VARCHAR2
	직급명	JOB_TITLE	UNIQUE,NOT_NULL VARCHAR2

직급코드: B1  
 직급명: 대리

# **BONO MART**

## **3. UI**

# 목차

---

1 사이트 맵

2 유스케이스

3 스토리보드/UI

**PART.1**

# 사이트 맵



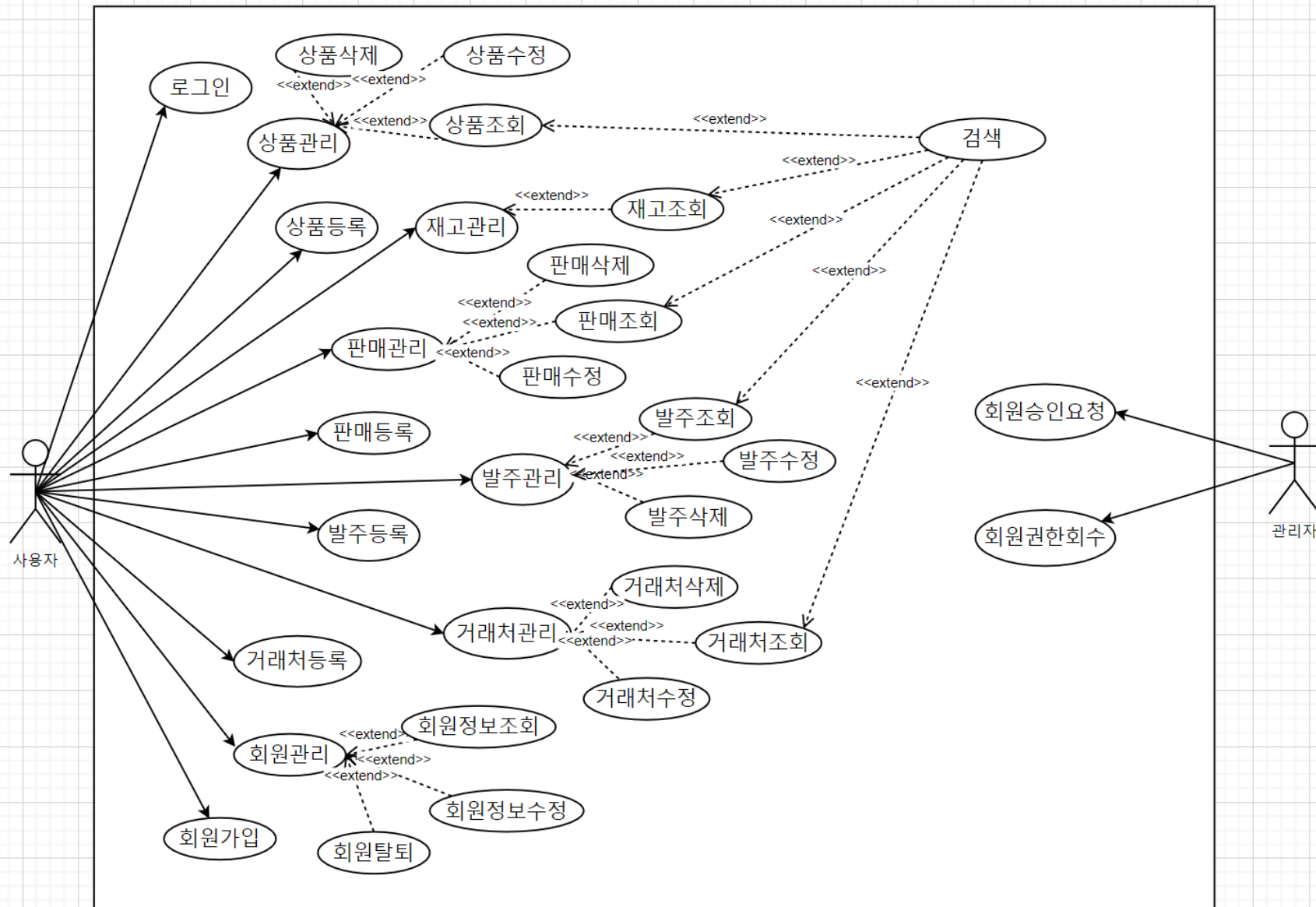
# 사이트 맵



**PART.2**

# 유스케이스

# 유스케이스



**PART.3**

**U I**

# 로그인 페이지

The screenshot shows the BONOMART login page. The page has a blue header and a white main area. The BONOMART logo is at the top. Below it are two input fields for ID and PW. A red box highlights these fields. Below the fields is a red error message: "The username or password you entered is incorrect." Below the error message are two buttons: JOIN and LOGIN. Red arrows point from the text on the right to the input fields, the error message, and the LOGIN button.

BONOMART

ID

PW

The username or password you entered is incorrect.

JOIN LOGIN

1) ID / PW 를 입력합니다.

2) ID / PW 유효성 검사를 수행하여 DB에 저장된 ID / PW 데이터와 일치하지 않을 경우 표시되는 문구입니다.

3) 회원 가입 화면으로 이동합니다.

4) 로그인 기능 수행 후, 메인 페이지로 이동합니다.

# 회원 가입 페이지

**JOIN**

이름

아이디

**중복 확인**

비밀번호

비밀번호확인

이메일

연락처

부서코드

직급명

**작성취소** **가입하기**

1) 이름 / 아이디 / 비밀번호 / 비밀번호 확인 / 이메일 / 연락처 / 부서 코드 / 직급명을 입력하고 선택합니다.

2) 작성취소 버튼을 눌러 현재 form에 입력되어 있는 데이터를 삭제합니다.

3) 가입이 완료되고 로그인 화면으로 이동합니다.  
(가입을 하게 되면 관리자에게 가입 승인을 받아야만 메인 콘텐츠를 이용할 수 있습니다.)

4) 중복 확인 버튼 클릭 시, DB에 저장된 ID 값과 비교하여 이미 존재할 경우, 경고창을 팝업 합니다.

# 회원 정보 조회 페이지

내 정보 조회

프로필

 돌맹이님



회원 번호 : 3

이름 : 돌맹이

아이디 : user03

이메일 : user233@naver.com

연락처 : 010-0065-3436

부서 코드 : D2

직급 코드 : J3

[정보 변경](#) [로그아웃](#)

1) 로그인한 회원의 세션 값을 이용하여 회원번호 / 이름 / 아이디 / 이메일 / 연락처 / 부서 코드 / 직급 코드 데이터를 화면에 노출시킵니다.

2) 회원 정보 수정 페이지로 이동합니다.

3) 현재 로그인 된 계정을 로그아웃 합니다.

4) 내 정보 조회 페이지로 이동합니다.

# 회원 정보 변경 및 탈퇴 페이지

## 나의 정보 변경

프로필



가입 이메일 : user233@naver.com  
가입 아이디 : user03

탈퇴 하기

비밀번호 변경

새 비밀번호

현재 비밀번호를 입력하세요

새 비밀번호 확인

현재 비밀번호를 입력하세요

변경

취소

- 1) 해당 사이트를 탈퇴 합니다.
- 2) 기존의 비밀번호를 삭제하고 입력한 새 비밀번호로 변경합니다.
- 3) [변경] 버튼 클릭 시, 비동기 통신인 Ajax를 사용하여 페이지 이동 없이 해당 페이지에서 비밀번호 변경이 DB에 적용됩니다.
- 4) [취소] 버튼 클릭 시, form에 입력한 데이터를 화면에서 지웁니다.



# 회원 정보 변경 및 탈퇴 페이지 (2)

## 선택정보

이메일	이메일 주소를 입력해주세요	@	naver.com	▼
연락처	연락처를 입력하세요			
부서명	인사관리팀 ▼			
직급명	사원 ▼			
<div>변경 취소</div>				

1) 이메일 / 연락처를 입력합니다.

2) 부서명 / 직급명을 선택합니다.

3) [변경] 버튼 클릭 시, 변경한 내용이 DB에 적용이 되고 로그인 페이지로 이동합니다.

4) form 에 입력한 데이터가 화면에서 삭제됩니다.

BONO MART

- 메인페이지
- 상품관리
- 판매관리
- 발주관리
- 거래처관리
- 재고관리
- 회원관리

관리자님

일별 매출액

● YL ● 삼성 ● A

05/07  
₩29,000,000

---

5월  
₩297,320,000

No.	상품명	남은 수량	발주 신청
1	Apple iPad 8세대	2	발주
2	LG그램 2020	4	발주
3	iPhone 11	4	발주
재고가 부족한 상품이 없습니다.			
재고가 부족한 상품이 없습니다.			

©Copyright

- 1) Select box로 일/월 별 매출 기록을 선택 해 최근 5일/5개월의 매출액을 그래프로 확인합니다.
- 2) 매출 Top3 회사를 도넛 그래프로 확인합니다.
- 3) 오늘과 이번 달의 매출액을 실시간으로 확인합니다.
- 4) 최소수량에 도달한 상품리스트와 남은 수량을 보여주며 바로 발주할 수 있도록 보여줍니다.

5) 사이드 메뉴바의 각 항목을 누르면 해당 페이지로 이동하게 합니다.

# 회원 가입 승인 페이지

The screenshot shows a web interface for approving member registration requests. At the top right, there is a user profile icon and the name '다행이름'. On the left, a blue button labeled '회원 승인요청' is highlighted. The main area contains a table with columns: '회원번호' (Member Number), '이름' (Name), '아이디' (ID), '이메일' (Email), '연락처' (Contact), '직급' (Position), '부서' (Department), and '가입승인' (Join Approval). The table lists three members with their respective details and '승인' (Approve) and '거절' (Reject) buttons. At the bottom, a pagination control shows '1' as the current page. Red arrows and boxes connect these UI elements to numbered explanatory text on the right.

회원번호	이름	아이디	이메일	연락처	직급	부서	가입승인
4	김학수	user05	user05@naver.com	010-2323-4344	대리	재무부	<span>승인</span> <span>거절</span>
5	명경수	user06	user06@naver.com	010-4422-1212	부장	기술부	<span>승인</span> <span>거절</span>
6	코길동	user07	user07@naver.com	010-2326-9997	주임	기술부	<span>승인</span> <span>거절</span>

« < 1 > »

1. 회원승인요청: 회원승인이 필요한 회원들에게 회원요청을 승인해주거나 거절할수 있는페이지
2. 리스트: 회원가입후 회원가입이 승인이 안된 회원들을 리스트로 출력.
3. 승인, 거절버튼: 승인클릭시 회원승인요청 승인, 거절버튼 클릭시 DB에서 회원요청 정보 삭제.
4. 페이지네이션: 요청온 회원승인요청리스트를 최대 10개까지 한페이지에 출력. 버튼 클릭시 해당페이지로 이동.

# 회원 권한 회수 페이지

The screenshot shows a web interface for managing member privileges. At the top right, there is a user profile icon and the text '돌맹이님'. Below this, a blue button labeled '회원 관리' (Member Management) is highlighted. Underneath, there is a search section with a blue button '항목선택' (Select Item), a search input field, and a blue button '조회' (Search). Below the search section is a table with columns: '회원번호' (Member No.), '이름' (Name), '아이디' (ID), '이메일' (Email), '연락처' (Contact), '직급' (Rank), '부서' (Department), and '권한회수' (Privilege Revocation). The table contains three rows of data. Each row has a red button labeled '탈퇴' (Delete) in the '권한회수' column. At the bottom, there is a pagination control showing '« < 1 > »'. Red arrows point from the numbered list on the right to specific elements in the interface.

1. 회원관리 :원하는 회원 조회 후 회원아이디를 탈퇴시킬수 있는 페이지

2. 검색창 : 회원번호, 이름, 아이디, 직급명, 부서명으로 분류를 선택하고 검색창에 찾고자하회원의 정보를 입력후 조회버튼 클릭시 해당하는 회원이 조회

3. 리스트: 검색창에서 찾고자 하회원의 정보를 입력후 조회버튼 클릭시 해당하는 회원의 리스트가 10개씩 출력

4. 탈퇴버튼: 퇴사한 회원의 아이디를 DB에서 삭제

5. 페이지네이션 : 요청온 회원 승인요청리스트를 최대10개 까지 한페이지에 출력. 버튼 클릭시 해당페이지로 이동.

회원번호	이름	아이디	이메일	연락처	직급	부서	권한회수
2	김신	user02	user02@example.com	010-1212-3434	주임	재무부	탈퇴
3	돌맹이	user03	user233@naver.com	010-0065-3436	대리	재무부	탈퇴
1	홍정완	user01	user01@naver.com	010-8765-3436	주임	재무부	탈퇴

# 재고관리 페이지

## 재고 관리

항목선택

조회

상품코드	상품명	그룹명	거래처명	현재수량	수정
WU900AS	퓨리케어 듀얼 빌트인 정수기 직수형	정수기	엘지	101	
RT25NARAH58	2도어 일반형 냉장고	냉장고	삼성	64	
FX506LU-HN767	ASUS TUF Gaming F15	노트북	아수스	55	
MYLC2KH	Apple iPad 8세대	핸드폰	애플	2	
LM-X220NJ	LG X2 ZEM	핸드폰	엘지	89	
LG-00541923	LG그램 2017	노트북	엘지	101	
LG-00541953	LG그램 2020	노트북	엘지	8	
F873SN35	LG전자 디오스 매직스페이스	냉장고	엘지	60	
WD501AS	LG퓨리케어정수기	정수기	엘지	80	
ASDEPH	Mate40RS	핸드폰	피에스케이	70	

1. 재고관리 : 원하는 상품을 조회하여 상품의 재고를 수정 및 확인을 할수 있는 관리 페이지

2. 검색창 : 상품코드, 상품명, 그룹명, 거래처명으로 분류를 선택하고 검색창에 찾고자하는 물품의 정보를 입력후 조회버튼 클릭시 해당하는 물품의 재고 조회

3. 리스트: 검색창에서 찾고자하는 물품 정보를 입력후 조회버튼 클릭시 해당하는 상품의 리스트와 재고가 10개씩 출력

4. 수정버튼: 연필아이콘 클릭시 현재수량 부분이 수량입력창으로 변경되어 상품의 재고를 입력하여 변경가능

# 상품 등록 페이지

## 상품 등록

상품코드	APPLEPM	최소수량	5
그룹명	핸드폰	입고단가	9800000
상품명	iPhone 11	출고단가	10600000
		거래처	애플

추가하기

상품코드	그룹명	상품명	최소수량	입고단가	출고단가	거래처
AJSEFLD-08	정수기	올인원 정수기	12	176000	200000	쿠첸
SN-QLSLEF123	에어컨	태평양 에어컨	7	780000	960000	코웨이
JS1282-12	핸드폰	갤럭시 S20	10	760000	840000	삼성

등록하기

1. 등록 할 상품 정보를 입력 합니다.

2. 입력 한 정보를 임시 테이블에 저장합니다

3. 임시 테이블에 리스트 클릭 시 모달 창이 뜨며 수정 삭제가 가능합니다.

4. 임시 테이블에 저장 된 데이터를 DB에 저장 합니다

# 상품 조회 페이지

**상품 조회**

상품코드 ▼  
 상품코드  
 거래처  
 상품명  
 그룹명

검색하기

No	거래처	상품코드	상품명	최소수량	입고단가	출고단가	그룹명
1	삼성	SM-N981	갤럭시 노트20 5G	15	180000	230000	핸드폰
2	삼성	AR06R1131HZ	삼성 벽걸이	10	130000	240000	에어컨
3	삼성	RT25NARAHS8	2도어 일반형 냉장고	5	420000	560000	냉장고
4	삼성	RB38R7711S9L	냉장고 389 L	5	590000	880000	냉장고
5	삼성	SM-28347723	삼성 오디세이 2020	10	990000	1590000	노트북
6	애플	MYLC2KH	Apple iPad 8세대	13	950000	1100000	핸드폰
7	애플	APPLEPH	iPhone 11	20	750000	860000	핸드폰
8	엘지	LM-X220NJ	LG X2 ZEM	10	320000	400000	핸드폰
9	엘지	WU900AS	퓨리케어 듀얼 빌트인 정수기 직수형	7	1080000	1200000	정수기
10	엘지	WD501AS	LG퓨리케어정수기	9	9600000	1100000	정수기
11	엘지	EK1SSQK	일반세탁기 TR13BL	15	600000	710000	세탁기
12	엘지	F873SN35	LG전자 디오스 매직스페이스	3	1420000	1700000	냉장고

1. 검색 시 조건을 정합니다

2. 검색 시 값을 넣어 줍니다

3. 조건과 값을 통해 DB에 값을 비교 합니다

4. 저장 된 데이터 리스트에 보입니다

5. 리스트 클릭 시 모달창을 띄웁니다

# 판매 등록 페이지

## 판매 등록

판매일자

2021-04-26

상품코드

WA19A8370KV

판매수량

7

추가하기

#	판매일자	상품코드	상품명	판매수량	총 판매금액	수정/삭제
1	2021-04-23	SO-29293482	소니 비보북 2021	5	5750000	
2	2021-04-14	LG-00541953	LG그램 2020	10	11900000	
3	2021-04-22	EK1DADK	차이슨 무선청소기 D18플러스 진공청소	<input type="text"/> <div>수정</div>	426000	
4	2021-04-08	DY-29938482	다이슨 V10 2021	10	6500000	
5	2021-04-26	WA19A8370KV	그랑데 통버블 세탁기 19 kg	7	6720000	

등록하기

- 1) 판매일자, 상품코드를 선택하고 판매수량을 입력한 후, 추가하기 버튼을 눌러 밑의 임시테이블에 추가합니다.
- 2) 위에서 추가한 데이터를 보여줍니다.
- 3) 펜 아이콘을 눌러 해당 행의 판매수량을 수정 입력한 후 수정 버튼을 눌러 반영합니다.
- 4) 휴지통 아이콘을 눌러 해당 행을 삭제합니다.
- 5) 등록하기 버튼을 눌러 테이블에 담긴 판매 정보 전체를 DB로 등록합니다.



## Part 3. 판매 조회 페이지

### 판매 조회

검색할 데이터를 입력하세요..

검색조건

검색

검색조건

상품코드

상품명

수량

총 판매금액

수정/삭제

1	2021-01-28	LG-00541953	LG그램 2020	70	83300000	 
2	2021-02-28	LG-00541923	LG그램 2017	20	19800000	 
3	2021-03-28	SM-28347723	삼성 오디세이 2020	50	79500000	 
4	2021-04-28	DY-29938482	다이슨 V10 2021	60	39000000	 
5	2021-01-15	SO-29293482	소니 비보북 2021	<input type="text" value=""/> 	46000000	 
6	2021-02-15	SK-23234141	SK PHONE	30	8700000	 
7	2021-03-15	EK1DADK	차이슨 무선청소기 D18플러스 진공청소	40	2840000	 
8	2021-04-15	AR06R1131HZ	삼성 벽걸이	30	7200000	 
9	2021-01-20	APPLEPH	iPhone 11	10	8600000	 
10	2021-02-20	WD501AS	LG퓨리케어정수기	20	22000000	 

« < 1 2 3 4 5 > »

- 1) 검색조건을 선택하고 해당 검색 내용을 입력한 후, 검색버튼을 눌러 검색합니다.
- 2) 검색을 이용하지 않을 때는 판매 정보 전체를 보여주고, 검색할 때에는 해당 데이터만 보여줍니다.
- 3) 펜 아이콘을 클릭해 수량을 수정하면 DB에서 바로 수정됩니다.
- 4) 휴지통 아이콘을 클릭 시 해당 데이터가 DB에서 바로 삭제됩니다.
- 5) 페이지를 이동하며 볼 수 있습니다.

## Part 3. 발주 등록 페이지

### 발주 등록

발주상품코드	SO-29293482	발주 수량	32
거래처 코드	SON	발주 일자	2021. 05. 06.
담당자명	고길동	총 금액	31000000

추가하기

발주상품 코드	거래처 코드	발주 수량	발주 일자	총 금액	담당자명	삭제
MSI	MSI	20	2021-05-06	2100000	고길동	
LG-00541923	LG	30	2021-05-06	2900000	고길동	
SO-29293482	SON	32	2021-05-06	31000000	고길동	

등록하기

1. 발주 할 상품의 정보를 입력합니다

2. 입력한 상품 정보를 추가 합니다

3. 입력한 발주 정보를 테이블에 임시 저장합니다.

4. 임시 테이블에 있는 정보를 삭제 합니다

4. 임시테이블에 저장 된 발주내용을 DB 저장합니다

## Part 3. 발주 조회 페이지

**발주 조회**

검색할 데이터를 입력하세요..    검색조건    검색

발주번호	발주상품코드	거래처명	발주수량	발주일자	총 금액	담당자	수정	삭제
76	LG-00541923	엘지	33	2021-05-06	22770000	고길동		
77	SM-28347723	삼성	33	2021-05-06	32670000	고길동		
78	SO-29293482	소니	32	2021-05-06	25280000	고길동		
79	WP-10C6500N	MSI	20	2021-05-06	36000000	고길동		

- 발주 된 데이터를 조회하기 위해 입력 합니다
- 검색 조건을 선택 합니다
- 입력,선택 된 데이터를 통해 검색을 합니다
- 발주가 된 리스트들을 테이블에 보입니다
- 발주 된 리스트 들을 삭제 또는 수정 합니다

# 거래처 등록 페이지

거래처 등록

거래처 코드	<input type="text"/>	담당자 명	<input type="text"/>
거래처 명	<input type="text"/>	담당자 번호	<input type="text"/>
은행명	<input type="text" value="은행명을 고르세요"/>	계좌 번호	<input type="text"/>
주소	<input type="text"/>		

추가하기

1. 등록 박스 : 등록할 데이터의 작성값들을 작성하는 박스입니다.

2. 추가 버튼 : 임시데이터 테이블에 작성된 데이터를 추가하는 버튼입니다.

번호	거래처 코드	거래처 명	은행명	담당자 명	전화 번호	계좌 번호	주소
1	A123	금성	산업은행	권동혁	010-8666-3446	12312-34324-32	서울 강남구
2	A124	수성	농협은행	김순일	010-2321-2214	12124-54532-232	서울 강서구
3	A125	화성	대구은행	장석주	010-2599-9932	123234-52352-232	경기 남양주
4	A126	한국전자	한국은행	김한국	010-9955-9302	12345-2342-1532	경기도 성남시
5	A127	앱코	수협은행	마상길	010-2316-6644	123453-23423-221	경기도 화성시
6	A128	보쉬 코리아	농협은행	보쉬 김	010-2321-4555	12345-2342-55234	서울 용산
7	A129	애플 코리아	SC제일은행	존 쿡	010-1155-2342	1125423-2342-232	서울 용산구
8	A130	쿠쿠전자	우리은행	김흑후	010-9934-9292	3232-4253-129	경기 성남시 분당구
9	A131	필립스 코리아	농협은행	김필립	010-2329-9999	1252-234234-5233	서울시 강남구
10	A132	대우 전자	한국씨티은행	박대우	010-5999-2323	1231-432432-523	경기도 화성시
11	A133	SK 하이닉스	기업은행	이하이	010-5553-2324	523523-3234-2323	경기도 성남시 분당구

3. 임시 테이블 : 데이터베이스에 등록되기 전 임시적으로 데이터들을 저장할 테이블 입니다.

4. 등록 버튼 : 임시테이블의 내용을 DB에 일괄적으로 등록하는 버튼입니다.

등록하기

# 거래처 조회 페이지

## 거래처 조회

검색할 데이터를 입력하세요..

거래처 코드

검색하기

거래처 코드	거래처 명	은행명	담당자 명	전화 번호	계좌 번호	주소
A123	금성	산업은행	권동혁	010-8666-3446	12312-34324-32	서울 강남구
A132	대우 전자	한국씨티은행	박대우	010-5999-2323	1231-432432-523	경기도 화성시
A131	필립스 코리아	농협은행	김필립	010-2329-9999	1252-234234-5233	서울시 강남구
A130	쿠쿠전자	우리은행	김흑후	010-9934-9292	3232-4253-129	경기 성남시 분당구
A129	애플 코리아	SC제일은행	존 쿡	010-1155-2342	1125423-2342-232	서울 용산구
A128	보쉬 코리아	농협은행	보쉬 김	010-2321-4555	12345-2342-55234	서울 용산
A127	애플	수협은행	마상길	010-2316-6644	123453-23423-221	경기도 화성시
A126	한국전자	한국은행	김한국	010-9955-9302	12345-2342-1532	경기도 성남시
A125	화성	대구은행	장석주	010-2599-9932	123234-52352-232	경기 남양주
A124	수성	농협은행	김순일	010-2321-2214	12124-54532-232	서울 강서구

1. 검색 바 : 각 검색 항목별로 데이터들을 나열해서 보여 줄 수 있도록 검색하는 바 입니다.

2. 목록 테이블 : 전체 데이터나 검색 한 내용 별 데이터들을 DB에서 조회하여 보여주는 테이블입니다.

3. 페이지 버튼 : 조회한 데이터들을 10개별로 페이지로 나누어 그에 맞는 결과를 조회할 수 있는 페이지 버튼입니다.

# MADE BY



# **BONO MART**

## **4. SIMULATION**

**THANK YOU**