포스기 프로젝트

4조 김용선 김태균 노예슬

목차

사용자 요구사항

간트차트

E-R 다이어그램

클래스 다이어그램

화면 설계

화면 구현

사용자 요구사항

로그인페이지
아이디와 패스워드로 로그인 직원과 매니저, 점장의 아이디 비번이 달라 접근할 수 있는 페이지가 다릅니다.
로그인 페이지에는 회원가입 버튼이 있어서 직원 회원가입이 가능합니다.

회원가입 페이지
정보는 이름, ID, PW, 전화번호, 직급이 들어갑니다.

로그인 후 들어가는 페이지 에서는 메뉴계산과 매장관리 버튼이 있고, 직원의 ID는 메뉴계산페이지만 들어갈 수 있고, 매니저, 점장의 ID는 메뉴계산과 매장관리 모두 들어갈 수 있습니다.

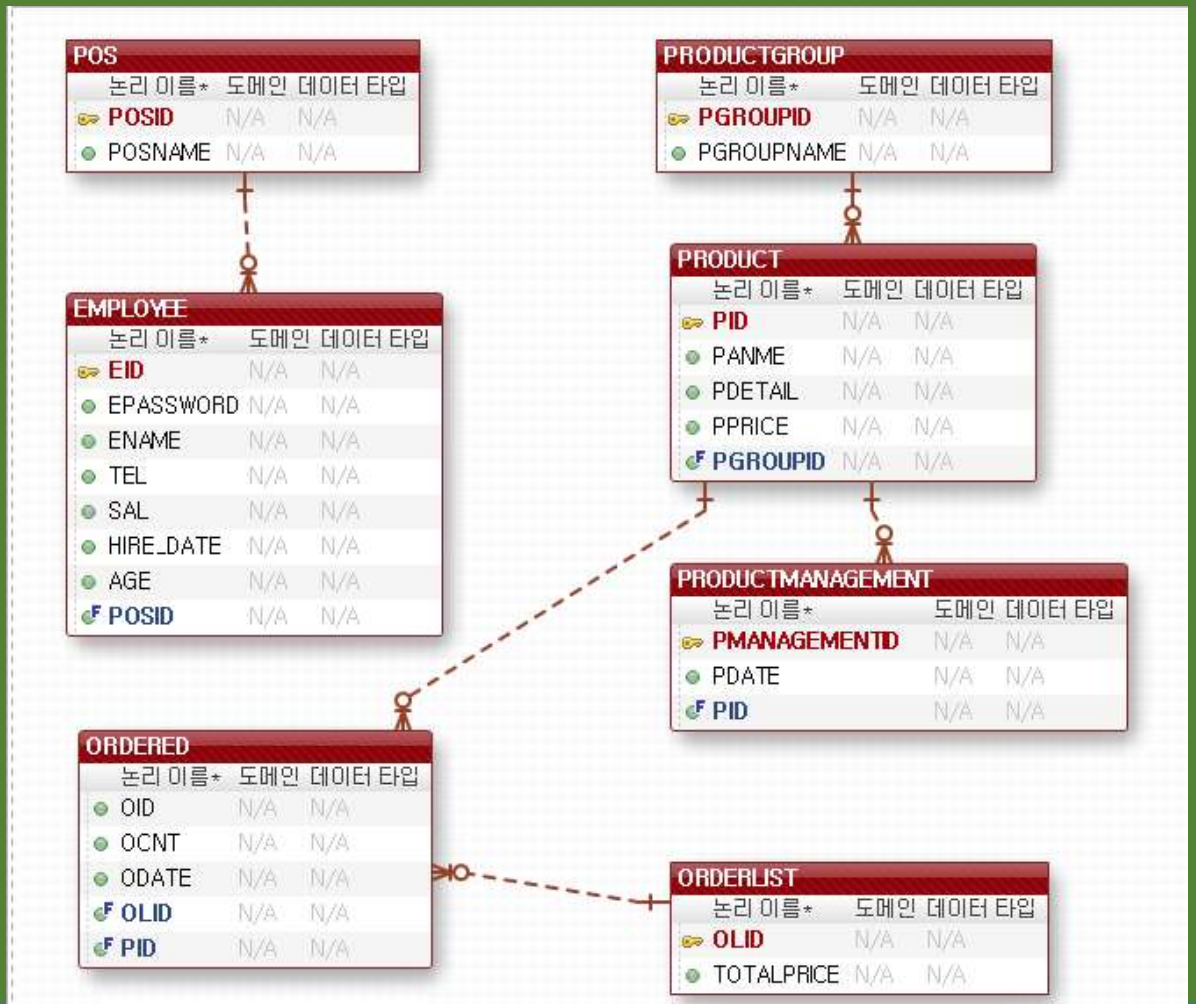
메뉴계산 페이지
메뉴계산 페이지에서는 메인메뉴, 사이드메뉴 음료수, 세트메뉴 관한 탭이 있습니다. 각각의 탭의 메뉴버튼들은 제품관리에서 확인할 수 있는 제품들로 동적으로 구성되며 클릭하면 손님이 선택한 샌드위치의 구성을 알 수 있습니다.
주문버튼과 주문취소 버튼을 만들고 주문버튼 선택시 손님이 고른 메뉴의 총 결제금액을 출력할 수 있고, 주문취소를 누르면 손님이 선택한 메뉴의 정보들을 삭제합니다.

매장관리 페이지
매장관리 페이지에서는 직원관리, 제품관리, 재고관리, 매출관리의 3탭으로 나뉘어져 관리할 수 있습니다.

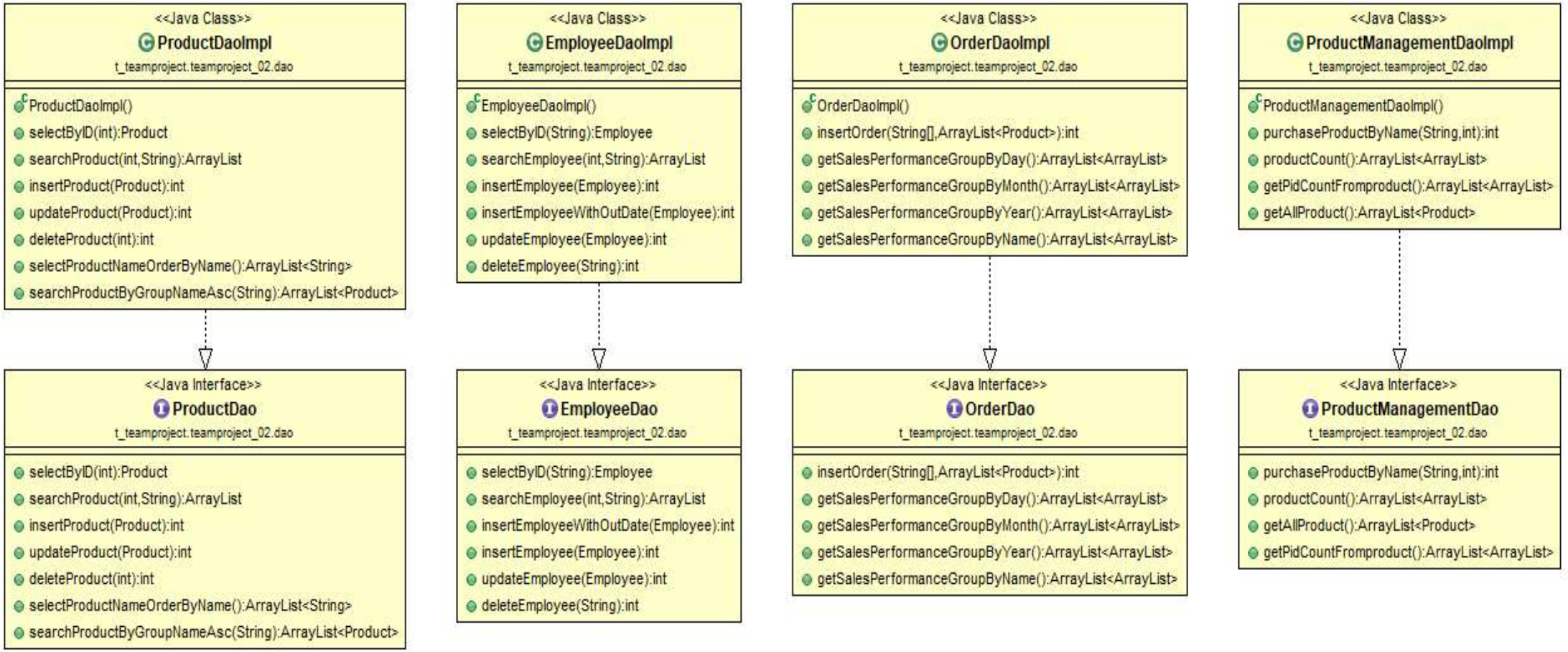
간트차트

		4월15일	4월16일	4월17일	4월18일	4월19일	4월20일	4월21일	4월22일
주제 정하기	송신								
	태균								
	예슬								
사용자요구사항 작성	송신								
	태균								
	예슬								
화면설계서	송신								
	태균								
	예슬								
ERD 작성 DB설계	송신								
	태균								
	예슬								
로그인페이지 구성	송신								
	태균								
	예슬								
회원가입페이지 구성	송신								
	태균								
	예슬								
메뉴관리페이지 구성	송신								
	태균								
	예슬								
매장관리페이지 구성	송신								
	태균								
	예슬								
발표자료 작성	송신								
	태균								
	예슬								
발표	송신								
	태균								
	예슬								
문서작성	송신								
	태균								
	예슬								

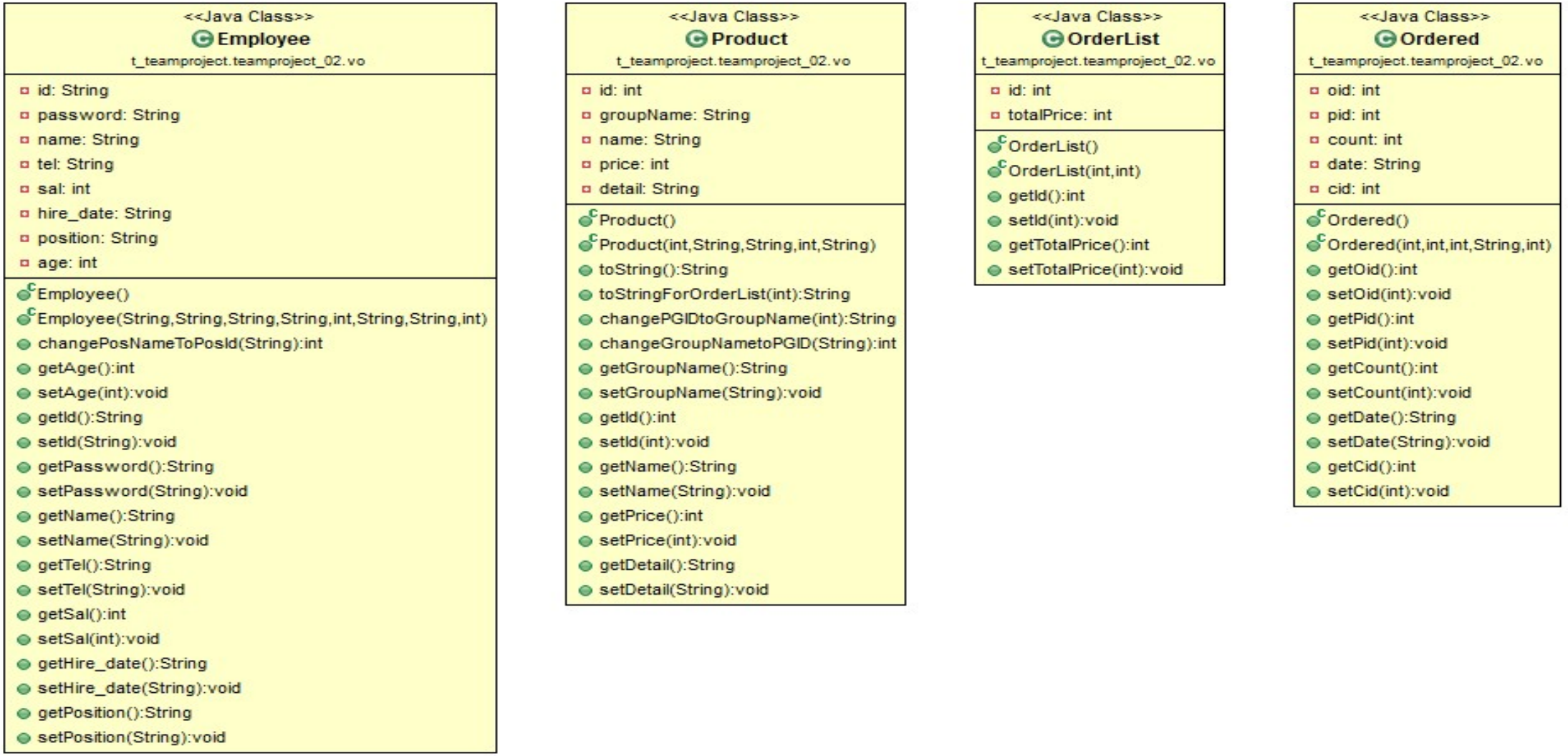
ER 다이어그램


POS
논리 이름* 도메인 데이터 타입
POSID N/A N/A
POSNAME N/A N/A
PRODUCTGROUP
논리 이름* 도메인 데이터 타입
PGROUPID N/A N/A
PGROUPNAME N/A N/A
EMPLOYEE
논리 이름* 도메인 데이터 타입
EID N/A N/A
EPASSWORD N/A N/A
ENAME N/A N/A
TEL N/A N/A
SAL N/A N/A
HIRE_DATE N/A N/A
AGE N/A N/A
POSID N/A N/A
PRODUCT
논리 이름* 도메인 데이터 타입
PID N/A N/A
PANME N/A N/A
PDETAIL N/A N/A
PPRICE N/A N/A
PGROUPID N/A N/A
PRODUCTMANAGEMENT
논리 이름* 도메인 데이터 타입
PMANAGEMENTID N/A N/A
PDATE N/A N/A
PID N/A N/A
ORDERED
논리 이름* 도메인 데이터 타입
OID N/A N/A
OCNT N/A N/A
ODATE N/A N/A
OLID N/A N/A
PID N/A N/A
ORDERLIST
논리 이름* 도메인 데이터 타입
OLID N/A N/A
TOTALPRICE N/A N/A

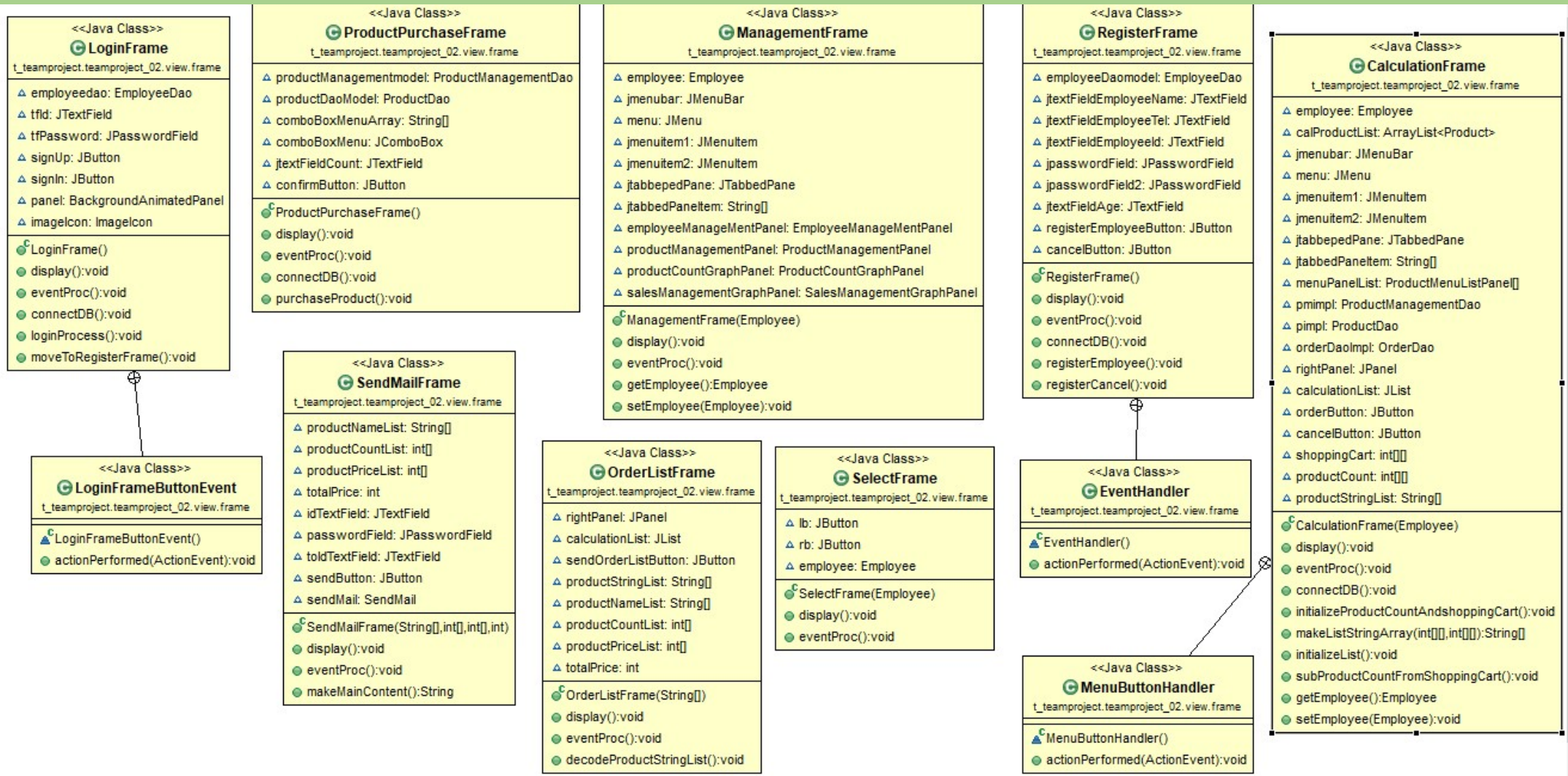
클래스 다이어그램_dao



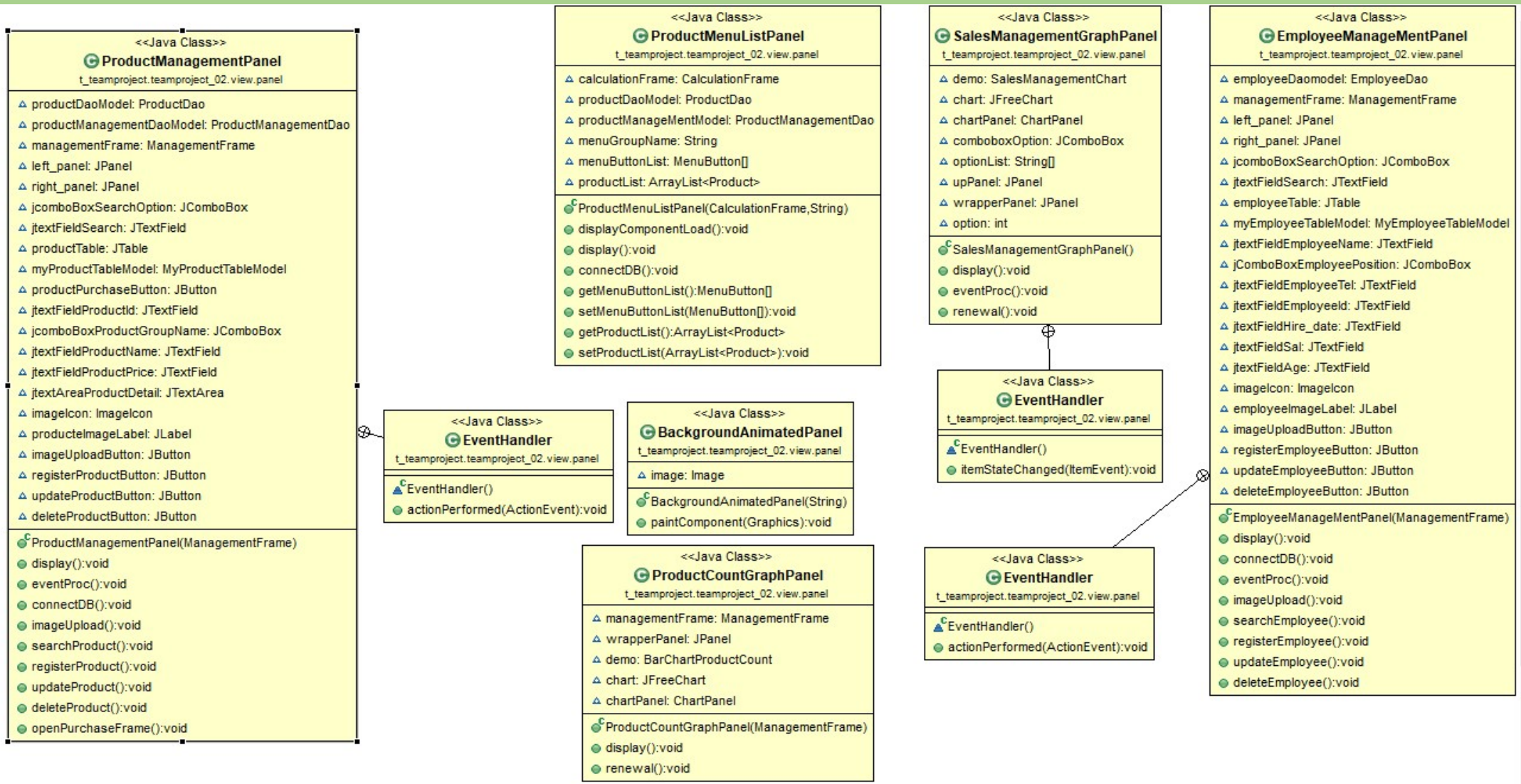
클래스 다이어그램_vo


<<Java Class>>
Employee
t_teamproject.teamproject_02.vo
id: String
password: String
name: String
tel: String
sal: int
hire_date: String
position: String
age: int
Employee()
Employee(String,String,String,String,int,String,String,int)
changePosNameToPosId(String):int
getAge():int
setAge(int):void
getId():String
setId(String):void
getPassword():String
setPassword(String):void
getName():String
setName(String):void
getTel():String
setTel(String):void
getSal():int
setSal(int):void
getHire_date():String
setHire_date(String):void
getPosition():String
setPosition(String):void
<<Java Class>>
Product
t_teamproject.teamproject_02.vo
id: int
groupName: String
name: String
price: int
detail: String
Product()
Product(int,String,String,int,String)
toString():String
toStringForOrderList(int):String
changePGIDtoGroupName(int):String
changeGroupNametoPGID(String):int
getGroupName():String
setGroupName(String):void
getId():int
setId(int):void
getName():String
setName(String):void
getPrice():int
setPrice(int):void
getDetail():String
setDetail(String):void
<<Java Class>>
OrderList
t_teamproject.teamproject_02.vo
id: int
totalPrice: int
OrderList()
OrderList(int,int)
getId():int
setId(int):void
getTotalPrice():int
setTotalPrice(int):void
<<Java Class>>
Ordered
t_teamproject.teamproject_02.vo
oid: int
pid: int
count: int
date: String
cid: int
Ordered()
Ordered(int,int,int,String,int)
getOid():int
setOid(int):void
getPid():int
setPid(int):void
getCount():int
setCount(int):void
getDate():String
setDate(String):void
getCid():int
setCid(int):void

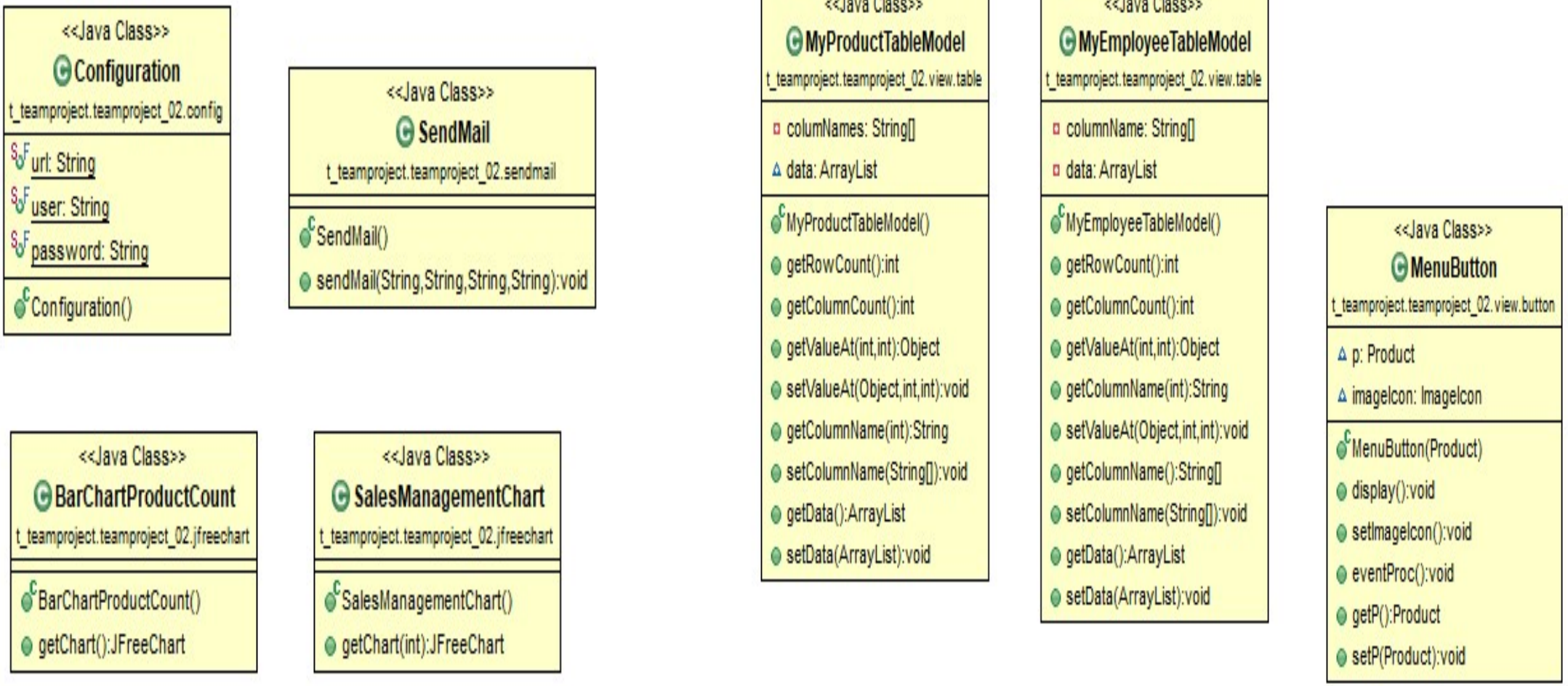
클래스 다이어그램_view_frame



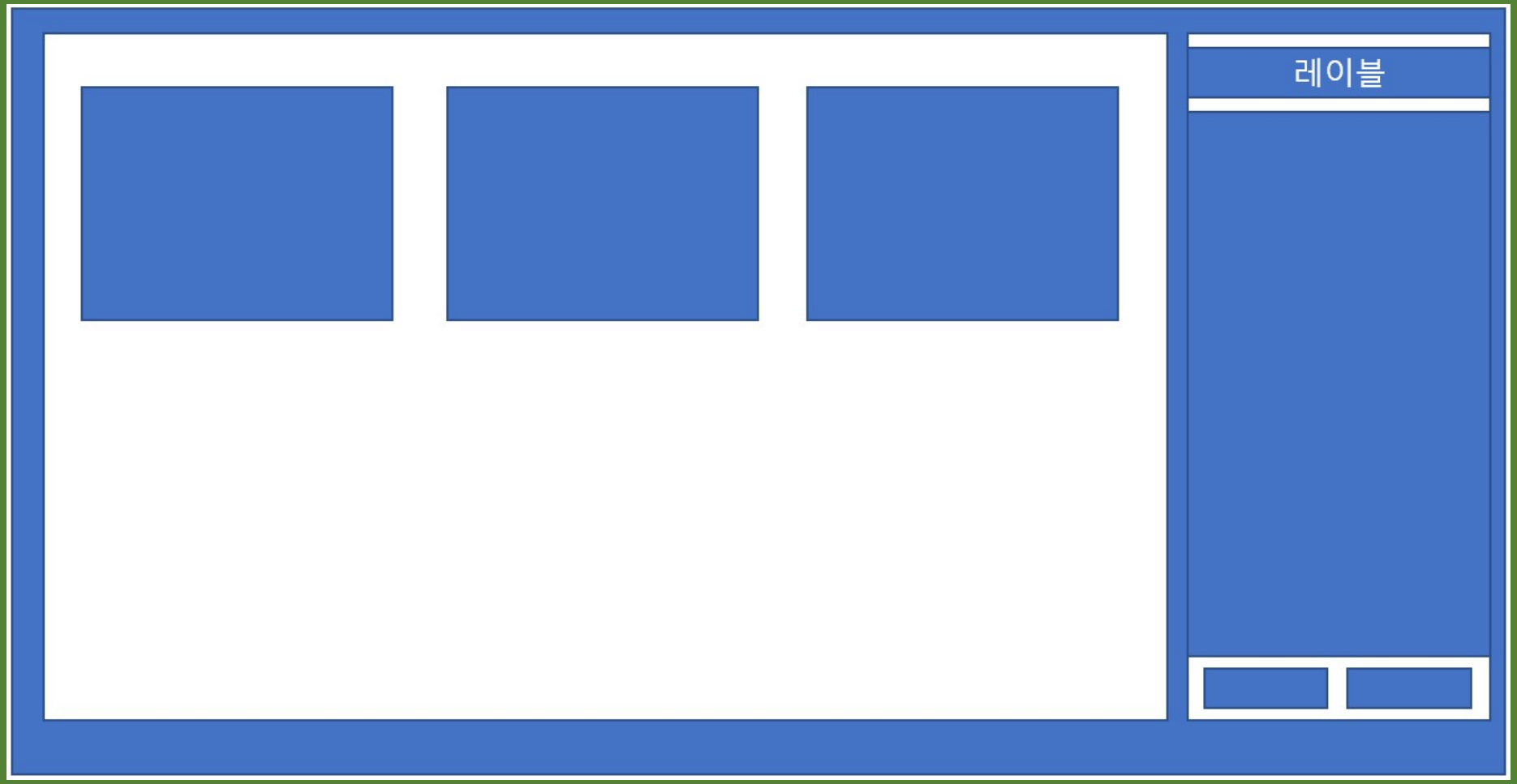
클래스 다이어그램_view_panel



클래스 다이어그램_기타


<<Java Class>>
Configuration
t_teamproject.teamproject_02.config
url: String
user: String
password: String
Configuration()
<<Java Class>>
SendMail
t_teamproject.teamproject_02.sendmail
SendMail()
sendMail(String,String,String,String):void
<<Java Class>>
MyProductTableModel
t_teamproject.teamproject_02.view.table
columNames: String[]
data: ArrayList
MyProductTableModel()
getRowCount():int
getColumnCount():int
getValueAt(int,int):Object
setValueAt(Object,int,int):void
getColumnName(int):String
setColumnName(String[]):void
getData():ArrayList
setData(ArrayList):void
<<Java Class>>
MyEmployeeTableModel
t_teamproject.teamproject_02.view.table
columnName: String[]
data: ArrayList
MyEmployeeTableModel()
getRowCount():int
getColumnCount():int
getValueAt(int,int):Object
getColumnName(int):String
setValueAt(Object,int,int):void
getColumnName():String[]
setColumnName(String[]):void
getData():ArrayList
setData(ArrayList):void
<<Java Class>>
MenuButton
t_teamproject.teamproject_02.view.button
p: Product
imageIcon: ImageIcon
MenuButton(Product)
display():void
setImageIcon():void
eventProc():void
getP():Product
setP(Product):void
<<Java Class>>
BarChartProductCount
t_teamproject.teamproject_02.jfreechart
BarChartProductCount()
getChart():JFreeChart
<<Java Class>>
SalesManagementChart
t_teamproject.teamproject_02.jfreechart
SalesManagementChart()
getChart(int):JFreeChart

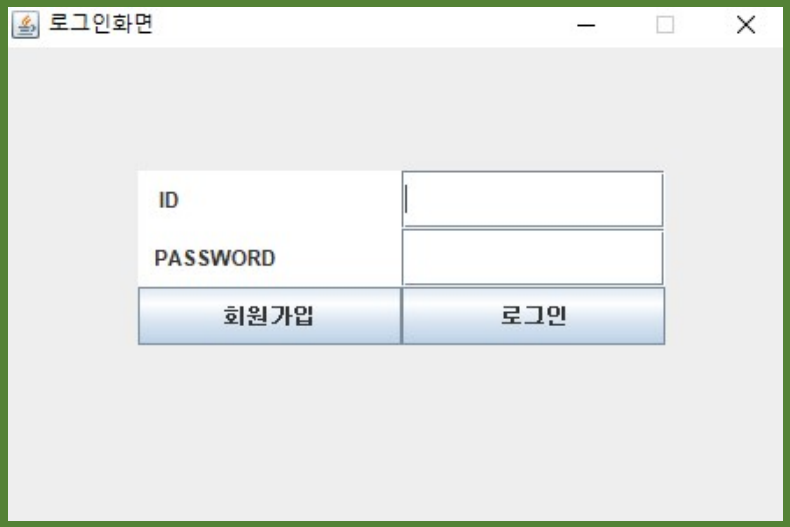
화면 설계_계산화면



화면 설계_검색화면

직원검색
검색할 내용
이름
직책
전화번호
아이디
입사일자
급여
나이
사진
이름
직책
전화번호
아이디
입사일자
급여
직원등록
직원수정
직원삭제

화면_로그인



화면_직원등록창

화면_계산화면

계산 화면

메뉴

메인메뉴 | 사이드메뉴 | 음료수 | 세트메뉴

로티세리 바비큐 치킨
Rotisserie Barbecue Chicken
350 kcal

풀드포크
Pulled Pork
420 kcal

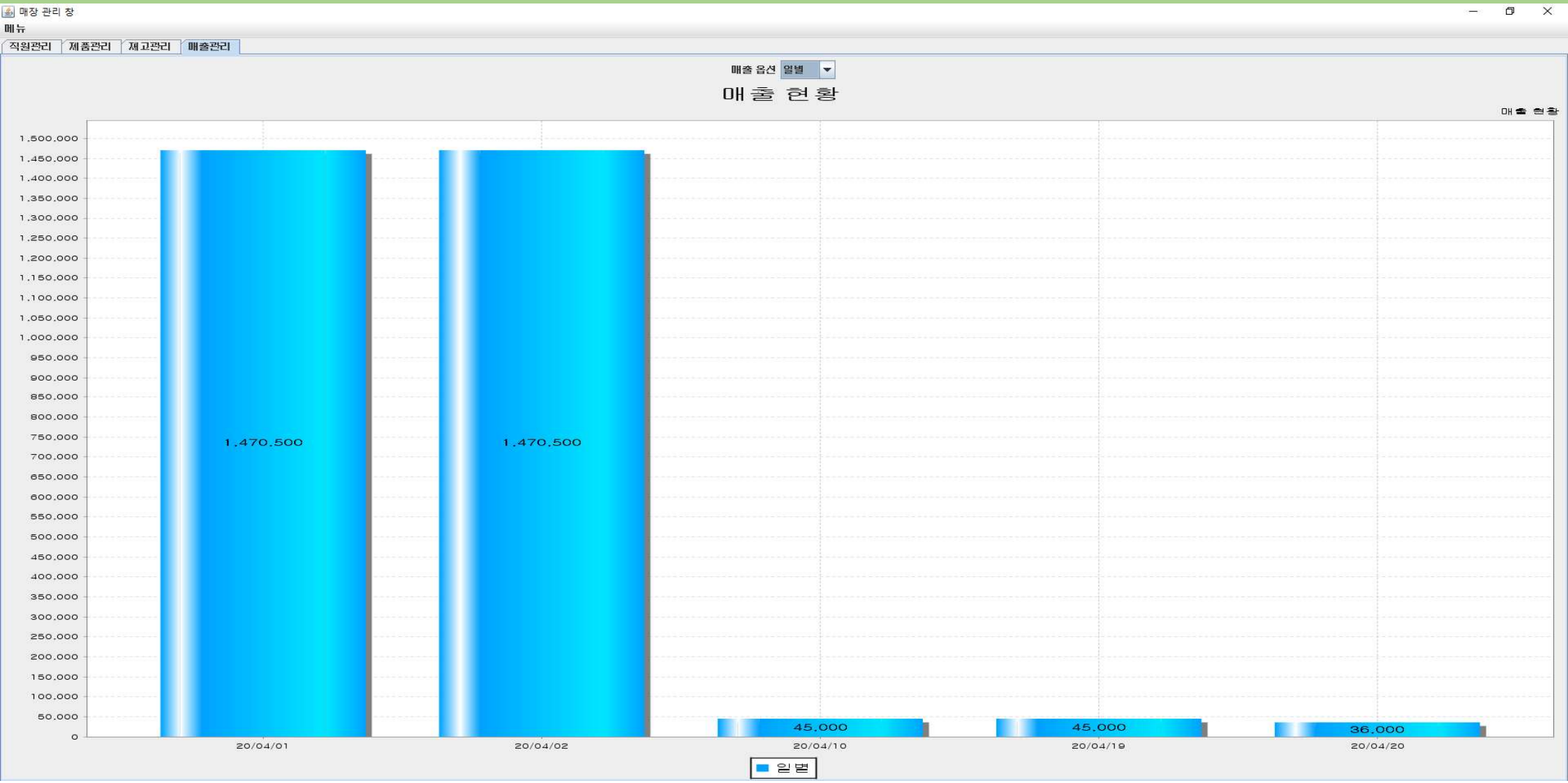
에그마요
Egg Mayo
480 kcal

비엘티
B.L.T.
380 kcal

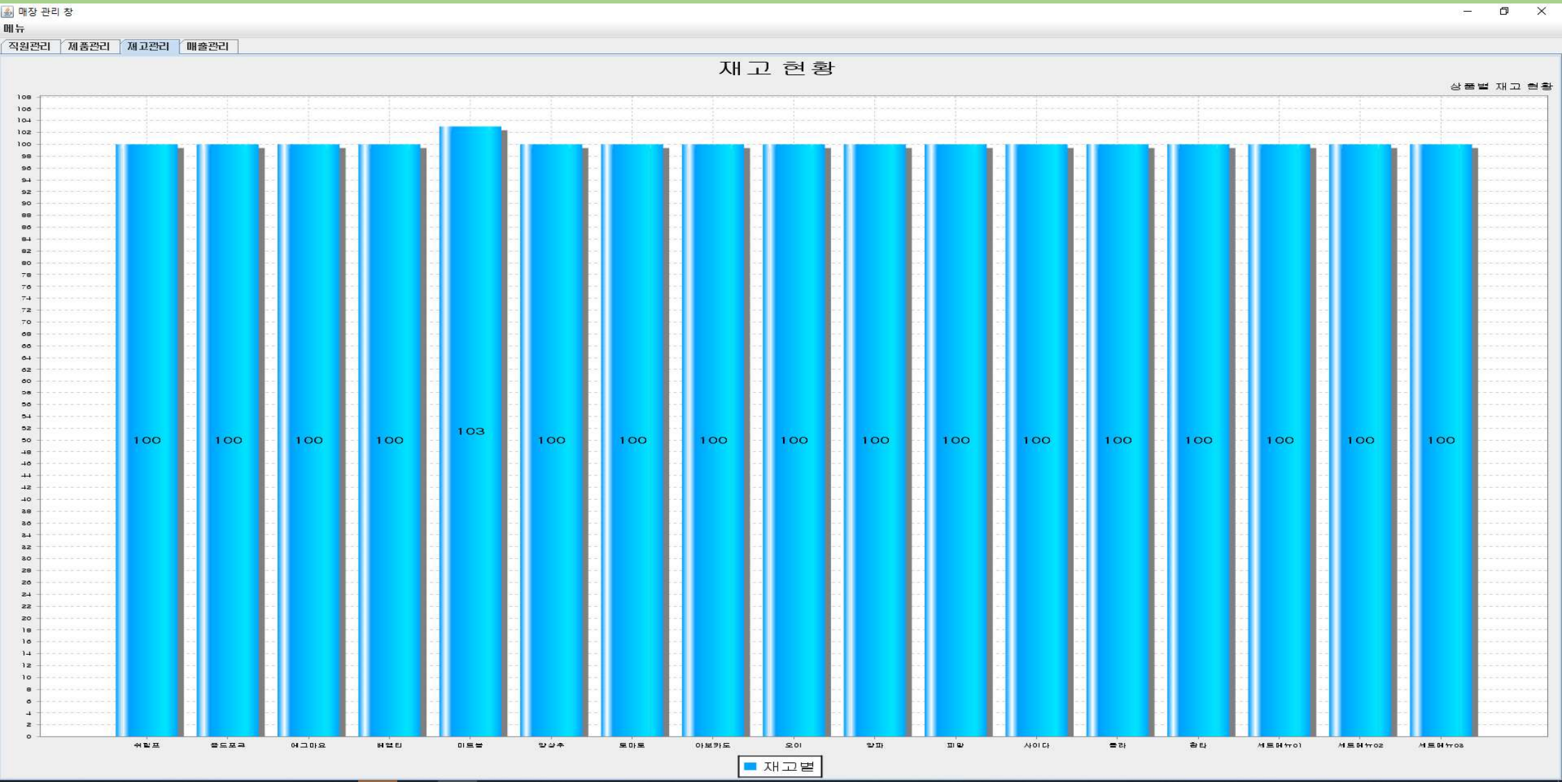
메뉴 | 수량 | 가격

주문 | 전체취소

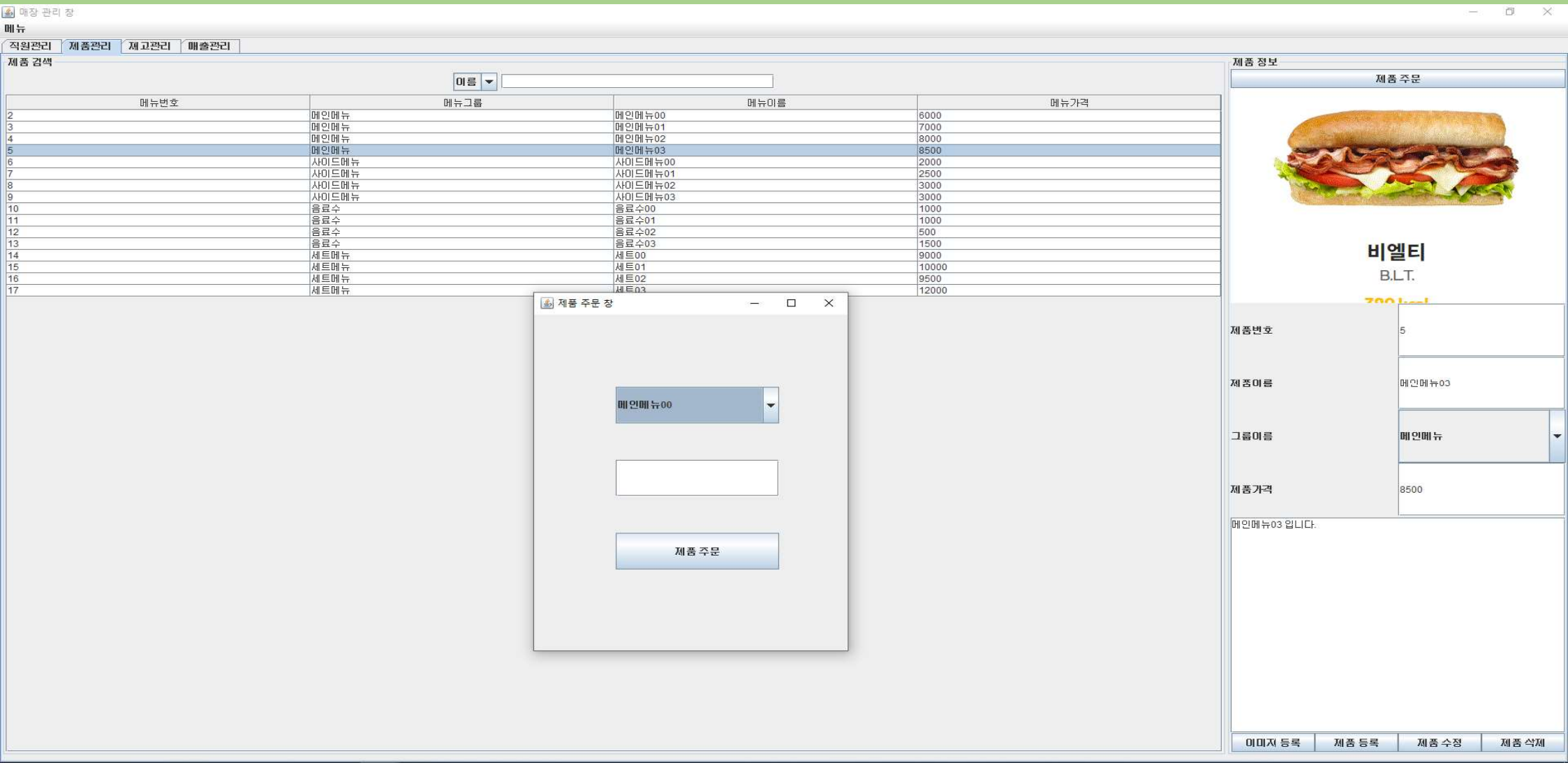
화면_매출관리창


매장 관리 창
메뉴
직원관리
제품관리
재고관리
매출관리
매출 옵션
일별
매 출 현 황
매 출 현 황
1,500,000
1,450,000
1,400,000
1,350,000
1,300,000
1,250,000
1,200,000
1,150,000
1,100,000
1,050,000
1,000,000
950,000
900,000
850,000
800,000
750,000
700,000
650,000
600,000
550,000
500,000
450,000
400,000
350,000
300,000
250,000
200,000
150,000
100,000
50,000
0
1,470,500
1,470,500
45,000
45,000
36,000
20/04/01
20/04/02
20/04/10
20/04/19
20/04/20
일별

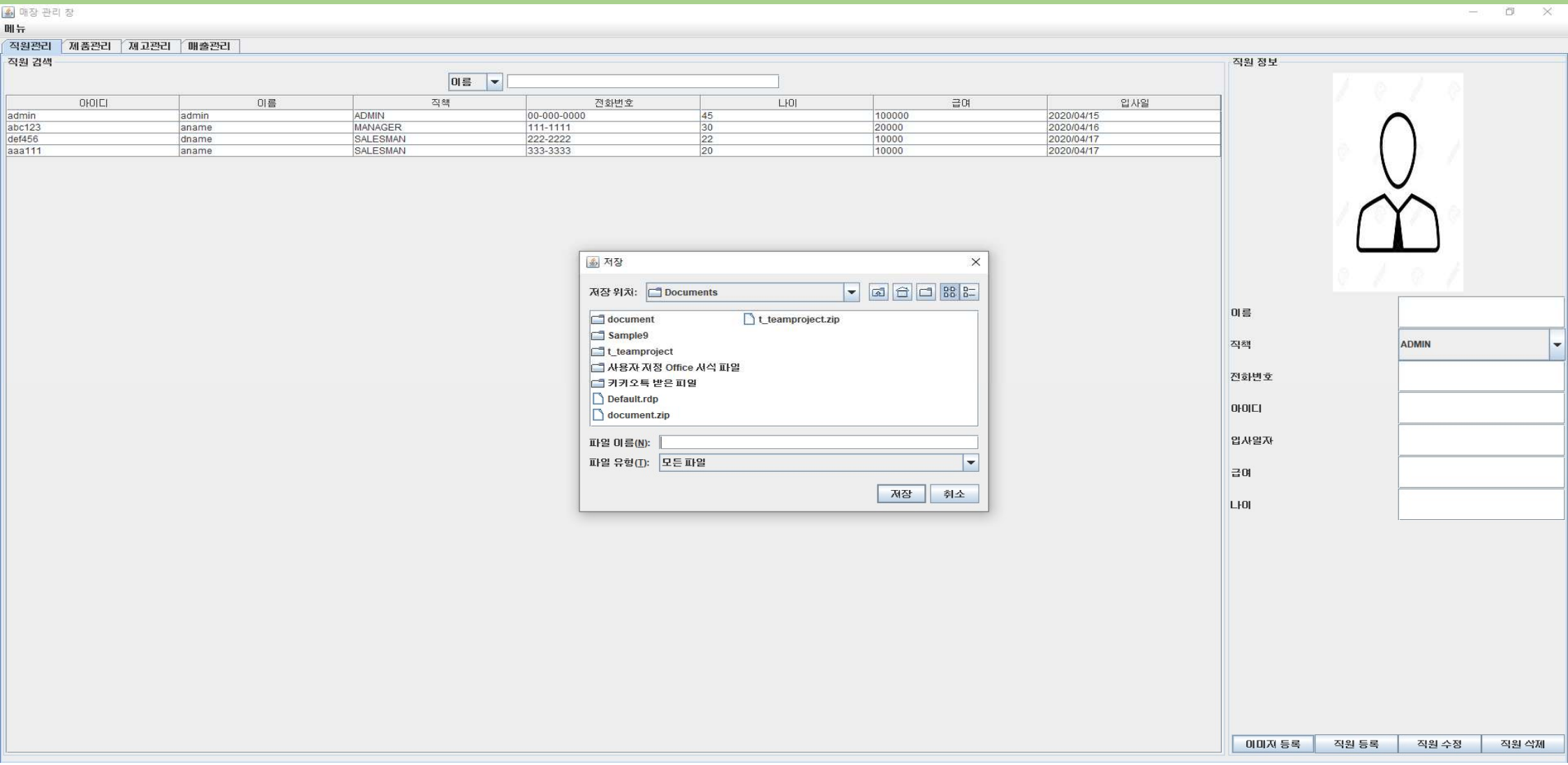
화면_재고관리창


매장 관리 창
메뉴
직원관리
제품관리
재고관리
매출관리
재고 현황
상품별 재고 현황
100
100
100
100
103
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
100
재고별

화면_제품주문창


매장 관리 창
메뉴
직원관리
제품관리
재고관리
매출관리
제품 검색
이름
메뉴번호
메뉴그룹
메뉴이름
메뉴가격
2 메인메뉴 메인메뉴00 6000
3 메인메뉴 메인메뉴01 7000
4 메인메뉴 메인메뉴02 8000
5 메인메뉴 메인메뉴03 8500
6 사이드메뉴 사이드메뉴00 2000
7 사이드메뉴 사이드메뉴01 2500
8 사이드메뉴 사이드메뉴02 3000
9 사이드메뉴 사이드메뉴03 3000
10 음료수 음료수00 1000
11 음료수 음료수01 1000
12 음료수 음료수02 500
13 음료수 음료수03 1500
14 세트메뉴 세트00 9000
15 세트메뉴 세트01 10000
16 세트메뉴 세트02 9500
17 세트메뉴 세트03 12000
제품 주문 창
메인메뉴00
제품 주문
제품 정보
제품 주문
비엘티
B.L.T.
제품번호
5
제품이름
메인메뉴03
그룹이름
메인메뉴
제품가격
8500
메인메뉴03 입니다.
이미지 등록
제품 등록
제품 수정
제품 삭제

화면_직원관리화면


매장 관리 창
메뉴
직원관리
제품관리
재고관리
매출관리
직원 검색
이름
아이디 이름 직책 전화번호 나이 급여 입사일
admin admin ADMIN 00-000-0000 45 100000 2020/04/15
abc123 aname MANAGER 111-1111 30 20000 2020/04/16
def456 dname SALESMAN 222-2222 22 10000 2020/04/17
aaa111 aname SALESMAN 333-3333 20 10000 2020/04/17
저장
저장 위치: Documents
document
Sample9
t_teamproject
사용자 지정 Office 서식 파일
카카오톡 받은 파일
Default.rdp
document.zip
t_teamproject.zip
파일 이름(N):
파일 유형(T): 모든 파일
저장
취소
직원 정보
이름
직책
ADMIN
전화번호
아이디
입사일자
급여
나이
이미지 등록
직원 등록
직원 수정
직원 삭제