

자바 프로젝트 기획서

작성일 : 2023.12.01

작성자 : 이경원, 박정태

프로젝트명	수입원두 납품관리 프로그램
개발자	이경원, 박정태
목적	Collector Cofffee 본사는 거래처의 원두 발주 실시간으로 확인하여 신속하고 효율적으로 원두를 전국의 거래처에 납품한다.
요구사항	<ul style="list-style-type: none">- 직관적이고 쉬운 주문 시스템 거래처가 직관적이고 쉽게 원두를 발주 할 수 있도록 프로그램을 설계한다.- 전국 거래처에서 가장 많이 주문되는 원두를 확인하여 수입하는 자료로 활용한다. 모든 거래처와 거래내역을 통계하여 추후 수입 계획에 도움이 되게 함 <div>1. 로그인[관리자]</div> <ul style="list-style-type: none">- 사전 설정한 아이디,비밀번호로 로그인한다 <div>2. Main 페이지 창</div> <div>2-1. 원두관리</div> <div>[메뉴]</div> <div>1.원두목록 2.원두추가</div> <div>3.원두삭제</div> <div>메뉴번호 입력시 해당기능으로 넘어감</div> <div>[정보]</div> <div>원두 일련번호(beanNo), 원두 이름(product), 원산지(country), 지역(area), 농장(farm), 농부(farmer), 해발고도(altitude), 품종(variety), 가공방식(process), 볶음도(roasting), 향미(flavor), 용량(volume), 제조일(makeDate), 판매가(price)원가(cost), 배송비(shinpping)</div> <div>1) 원두 목록</div> <ul style="list-style-type: none">- 기본 등록된 원두 [정보]가 출력된다. <div>2) 원두추가</div>

- 원두[정보]를 순차적으로 입력받아 원두를 추가함
- 일련번호는 시퀀스를 활용하여 자동증가

3) 원두삭제

- 원두 전체 목록을 출력
- 원두 일련번호를 입력하여 해당 원두를 삭제함

2-2 카페관리

[메뉴]

- 1.카페목록
- 2.카페추가
- 3.카페삭제
- 4.카페수정

- 메뉴 번호를 입력하여 해당 기능으로 넘어간다

[카페정보]

일련번호(자동생성),상호명,사업자등록증,주소,연락처

1) 카페목록

- num,카페이름,주소,연락처,사업자등록증 을 머리글로 모든 카페를 출력
단 카페state가 0일시 해당카페는 삭제된 카페로 간주하여 출력하지 않음

2) 카페추가

- 카페이름>주소>연락처>사업자등록증 을 순차적으로 입력받아 추가한다
- 초기state는 1로 지정함

3)카페삭제

- 삭제하기 위해 카페전체목록을 보여줌
- 목록에 있는 카페num 확인, 카페num 입력하여 카페 삭제함
- 실제 데이터 삭제가 아니라 카페state를 0으로 변경

4) 카페수정

- 수정하기 위해 카페 전체목록 보여줌
- 카페num입력하고 카페정보를 불러옴
- 카페이름>주소>연락처>사업자등록증 순으로 기존데이터를 보여주고 새로운 데이터를 입력받는다

2-3 발주관리

[메뉴]

- 1.발주조회
- 2.발주생성

- 메뉴 번호를 입력하여 해당 기능으로 넘어감

[발주정보]

일련번호(자동생성),카페번호(fk),원두번호(fk),수량g,발주날짜,가격(원),배송지,state

State 1:발주완료, 0: 발주취소

1) 발주목록

- 전체조회인지 날짜별 조회인지 선택함
- 전체조회일 경우 날짜 상관없이 모든 데이터를 출력
- 날짜별 조회일 경우 날짜를 입력받음

	<ul style="list-style-type: none"> - 두개의 날짜 입력 받을 경우 - 첫번째 날짜부터 두번째 날짜까지 데이터를 출력 ex) 2003-06 2023-12, 2003 2023, 2023-05-01 2024 - 한개의 날짜를 입력 받는 경우 해당 연도,월,날짜의 데이터만 출력함 ex) 2003, 2003-06 - num, 카페이름,원두정보,수량,가격,발주날짜,state 을 머릿글로 모든 발주내역을 출력함 - state 1이면 발주완료,0이면 발주취소 로 표시한다 <p>2) 발주생성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 원두,카페 목록 출력함 - 원두번호, 카페번호를 입력한다 - 수량g,가격(원), 배송지를 순차적으로 입력 받는다 - 날짜는 현재날짜로 자동 입력함 <p>2-4 수익통계</p> <p>모든 발주내역을 확인하여 수요가 많은 원두를 참고하고 차후 각 원두별 수입량을 조절할 수 있게 비즈니스 통계 자료를 생성한다</p> <ul style="list-style-type: none"> - 모든 발주내역을 수집한다 - 판매량이 제일 높은 순서대로 원두정보, 누적판매량,누적수익을 계산하여 화면에 출력함
개발환경	<p>개발 OS : windows10 64bit</p> <p>개발 Tool : SQL Developer23.1.0.097 Eclipse Version 2023-09 (4.29.0)</p> <p>개발 언어 : javaSE17</p> <p>DB : Oracle 18c</p> <p>데이터베이스 모델링 : ERWin 7.3</p>