

개발 계획서

제출일 : 2023년 01월 16일

팀명	재입대		
참여인원	박규환, 정철우		
프로젝트 소개			
프로젝트 명	스마트 스토어		
활동일시	23.01.16 ~ 23.01.20	장소	광주인력개발원 공학1관 드론실습실
주요 주제	스마트 스토어 앱 만들기		
개발목적	Procedure와 Trigger 기능을 사용하며 DB 설계를 우선한 스마트 스토어 앱을 제작한다.		
개인별 업무분담	박규환	ERD, BoM, Inventory Management, Test	
	정철우	Register, Product and Order Management, FaQ	
개발환경	Windows OS / pycharm / QT Designer / MySQL		
구현 기능	<div>1. 회원 가입, 로그인<ul style="list-style-type: none">회원 가입을 통해 로그인을 위한 ID와 PW, 개인 정보를 DB에 등록DB에 저장된 정보의 일치여부에 따른 로그인</div> <div>2. 상품 등록<ul style="list-style-type: none">BoM과 주문 및 재고 관리의 DB에 연동되는 상품의 정보를 DB에 등록판매자 계정으로 로그인 시 등록이 가능함</div> <div>3. 주문 관리<ul style="list-style-type: none">고객이 주문한 상품의 목록을 확인 및 관리주문이 들어올 시 BoM을 통해 재고를 파악하여 주문을 접수하며 주문 발생시 알람 출력</div> <div>4. 문의 관리<ul style="list-style-type: none">고객의 문의 목록 출력 및 관리문의하는 상품과 주문의 확인이 가능</div> <div>5. BoM 등록<ul style="list-style-type: none">등록한 상품에 대한 BoM(레시피) 등록</div> <div>6. 재고 관리<ul style="list-style-type: none">제품 제작 완료시 해당 제품의 BoM만큼 자재가 감소자재가 부족할 시 알람 출력남은 재고를 기반으로 몇 개의 상품이 제작 가능한지 출력</div> <div>7. 테스트 기능<ul style="list-style-type: none">일정 간격으로 주문이 들어옴주문 상태 자동 변경자동으로 문의 등록</div>		

요구사항

스마트 스토어 요구사항 분석서

번호	유형	요약	요구사항	요구분석 내용	비고
1	DB, 프로그램	회원 가입	회원 가입 및 로그인 기능	회원가입 - 사용자가 입력한 ID 중복 확인 회원가입 - ID와 PW 의 기본 정보 DB 저장 로그인 - DB상에 저장된 ID, PW와 사용자의 입력값 일치 여부 확인 로그인 - 정보 일치시 프로그램 사용 페이지로 이동	
2		상품 등록	스토어를 통해 판매하는 상품 등록 등록한 상품의 DB와 재고 DB간의 연동	판매 상품 등록 기능, DB에 등록되며 페이지에 표시됨 등록한 상품은 재고를 확인한 뒤 소비자가 구매 가능	
3		주문 관리	주문받은 건에 대한 관리 페이지	주문 목록이 표시되며 주문 상태 관리 기능이 있음 일정 간격으로 주문이 들어오며 상태 자동 변경 주문 발생시 알림 발생	
4		문의 관리	받은 문의의 확인 및 관리	고객 문의 목록 출력 및 발생한 문의에 대한 응대 기능 고객 문의에 해당하는 상품과 주문번호가 표시됨 자동으로 발생하여 등록됨	
5		BoM 등록(레시피 관리)	등록 상품에 해당하는 자재 기록 DB	등록한 상품에 대한 BoM 등록	
6		재고 관리	재고의 확인 및 주문이 가능 주문 DB와 연동하여 수량 감소	제품 제작 완료시 해당 제품의 BoM만큼 자재 감소 자재가 부족할 경우 알림 발생 남은 재료를 기반으로 만들 수 있는 제품의 수 표시	

예상 문제점

- DB 트리거와 프로시저 사용에 어려움이 있을 수 있음

개선방법

- 트리거랑 프로시저를 마구 사용해서 빠르게 학습 및 사용법을 숙달한다.

일정표

필수																			
실습실 퇴근 시간 : 휴일 포함 매일 21시 30분																			
학습 일정표		1월 17일(화)				1월 18일(수)				1월 19일(목)				1월 20일(금)				1월 21일(토)	
분류	항목	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시	12-18시	18-24시	06-12시
회의	프로그램 구성																		
	개발 계획서 작성 및 제출		제출																
	DB 제작																		
	회원가입, 로그인 페이지																		
	상품 등록 페이지																		
	주문 관리 페이지																		
	문의 관리 페이지																		
	BoM 등록(레시피 관리)																		
	재고 관리 페이지																		
	이외의 추가기능 구성 및 구현																		
구현	검토 및 디버깅																		
	개발완료보고서 작성 및 제출																		제출
개인 일정																			
박규환		특이사항 없음																	
정철우																			

비고