**프로젝트 수행사항**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **구 분** | **내 용** | |
| 성명 | **강현제, 선윤하, 박만규, 손종민, 김진호, 이유신, 장윤하** | |
| 프로젝트명 | **KostarBucks – 개인 카페 ERP** | |
| 개발기간/참여인원 | **4주 / 7명** | |
| 개발환경  (사용언어) | **Java, HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, JSP, Bootstrap, Oracle DB, Spring Framework, myBatis, Tomcat, GitHub, Chart.js, Ajax, Java Mail API**  **STS4, Visual Studio Code** | |
| 본인의 역할 | **POS 설계 및 프로그래밍, POS – Admin ERP page 간 Spring Security 적용,**  **클래스 다이어그램 도식화** | |
| 프로젝트 개요 | **User WEB, POS, 매장 관리 기능을 결합한 개인카페 ERP 시스템**  <https://github.com/KOSTA200-Team3/Final_Project> | |
| **프로젝트**  **내용**  **(User Web)** | **테이블, 컵, 커피, 실내이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **카페 ERP 유저페이지의 메인입니다.** |
| **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **카페의 등록된 상품을 카테고리 별로 보여주며 상품을 클릭 시 로그인 상태면 주문 페이지로 이동, 로그인 상태가 아니면 로그인 화면으로 이동합니다.** |
|  | **로그인 후 상품을 클릭하면 오더 페이지로 넘어가며 옵션과 수량을 등록해 마이페이지의 장바구니로 등록합니다.** |
| **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **마이페이지의 장바구니에 등록된 상품을 확인 후 수정하거나 삭제가 가능하며 주문하기를 통해 주문을 등록합니다.** |
| **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **장바구니에서 주문하기를 누르면 마이페이지에 접수중에 주문 내역이 남으며 POS에서 접수를 받으면 접수 완료로 이동합니다.** |
| **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **마이페이지에서는 고객의 정보와 본인의 스탬프 개수를 확인할 수 있습니다.** |
| **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **유저의 회원가입 부분이며 신규회원가입 외에도 웹 회원이 아닌 매장에서 번호만 입력한 익명회원을 조회할 수 있습니다.** |
| **스크린샷, 음식이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **유저 웹 하단 부에 POS를 클릭하면 POS프로그램을 들어가기 위해 패스워드를 입력 받습니다.** |
| **POS** | **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **POS 상단 음료 카테고리를 클릭하면 각 카테고리에 맞는 음료 리스트를 보여줍니다.**  **상품을 선택하면 왼쪽 주문 리스트에 등록이 되며 옵션을 부여 시 주문 리스트의 맨 마지막 상품에 옵션을 추가할 수 있습니다.**  **사용기술로는 jQuery, Ajax, JSON, myBatis를 사용했습니다.** |
| **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **POS의 쿠폰 버튼을 누르면 모달 창을 띄우며 번호를 조회해 스탬프 개수를 확인합니다.**  **쿠폰을 사용하면 스탬프가 10개 차감 되고 총 가격에서 5000원이 할인됩니다.** |
| **스크린샷이(가) 표시된 사진  자동 생성된 설명** | **POS 영업 시작시간과 영업 준비금을 입력합니다.** |
|  | **등록된 영업 준비정보와 금일 매출액에 대한 정보, 시간을 보여주고 마감 정산을 등록할 수 있습니다.**  **등록된 마감 정산은 Admin ERP 페이지에서 조회할 수 있습니다.** |
|  | **유저 웹에서 주문이 들어오면 넘패드 우측 Web 버튼이 초록색에서 빨간색으로 변경되며 클릭 시 새 창을 띄워 신청한 음료 목록을 보고 접수를 받을 수 있습니다.** |
|  | **출근/퇴근 버튼을 누르면 모달창을 띄워 직원의 정보를 입력받아 출/퇴근을 등록할 수 있습니다.**  **등록된 출/퇴근 정보를 통해 Admin ERP 페이지에서 급여 정산을 수행할 수 있습니다.** |
| **Admin ERP** |  | **POS 상단의 로그인 버튼을 눌러 로그인 시 Spring Security의 In-Memory 방식으로 Admin권한을 확인 후 Admin ERP 페이지로 이동합니다.**  **권한이 없으면 권한이 없음을 알리고 다시 로그인 페이지로 넘어갑니다.** |
|  | **고객관리 페이지이며 등록된 고객의 정보를 수정하거나 신규 고객을 등록할 수 있습니다.** |
|  | **인사관리 페이지이며 직원의 정보를 수정하거나 퇴사처리 할 수 있습니다.** |
|  | **POS에서 등록한 직원의 출퇴근 정보와 일일 근무시간을 조회, 수정할 수 있습니다.** |
|  | **근태를 통해 급여를 정산, 수정, 조회하는 페이지입니다.** |
|  | **제품관리 페이지입니다. 상품 카테고리, 상품 옵션, 판매 상품을 관리할 수 있습니다.** |
|  | **판매현황 페이지입니다. Chart.js를 사용하여 최근 12일간 총 매출액과 상품별 판매를 그래프로 보여줍니다.** |
|  | **재고관리 페이지입니다. 거래처와 원재료를 관리하며 발주를 등록할 수 있습니다.**  **Java Mail API를 사용하여 발주 신청 시 거래처에 등록된 이메일 주소로 메일을 보냅니다.** |
|  | **회계 페이지입니다. POS에서 등록한 일일 정산 데이터를 날짜별로 보여줍니다.**  **설정에서는 POS의 비밀번호를 바꿀 수 있도록 설정해놓았습니다.** |