|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로젝트 기획 | 문서번호 | 1 |
| 작성자 | 4조 |
| 작성일자 | 22-01-05 |

* 주제 및 상세내용

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 주 제 | | 프랜차이즈 카페 매장관리 시스템 |
| 판매대상 | | 프랜차이즈 카페 본사 |
| 구현  목표 | 직원  로그인 | * 로그인 (직원번호, 비밀번호) * 직급체계 (사장, 지역장, 점장, 매니저) * 지역체계 (전국, 지역(시), 매장) * 접근 권한 통제 정책   + 직급별로 접근 권한 차등   + 같은 직급이여도 담당 지역, 매장에 따라 접근 권한 차등 |
| 대시  보드 | * 매출(당일, 연간) * 당일 알바생 근무 스케줄 * 부족 재고 현황 (3-5개) * 최근 공지사항 보드(3개) * 주문건수, 총판매량 (음료 판매량, 디저트 판매량, 굿즈 판매량) |
| 공지 | * 공지게시판 |
| 인사  관리 | * 직원   + 개인정보 (이름, 전화번호, 주소, 비밀번호 등 비밀번호 작성을 통해 접근)   + 회사 내 커리어 ( 승진, 근무기록, 비밀번호 작성 후 접근) * 아르바이트   + 알바 신규등록     - 계약서 첨부     - 보건증 첨부 : 유효기간 1년 (파일첨부)   + 알바 계약서 자동출력 (계약기간, 급여 등)   + 유효기간 관리 (보건증, 계약만료 1달 이내 알바생 표시)   + 출퇴근 관리, 중간 쉬는시간 체크(카드찍기)     - 일 한 시간과 연동해서 급여 산정   + 월말 급여표 자동산정     - 이름 총근무시간 총급여 실수령액 기본, 주휴수당, 추가수당(야간 등) 세금세부내역 * 직원교육 (동영상 스트리밍)   + 가맹점의 안전보건프로그램 마련, 시행(연 1회 이상, 산업안전보건법 제79조)   + 동영상으로 진행   + 직원코드를 입력하고 시청 (서버에 이수완료 기록) * 근무테이블   + 1시간 단위 * 알바 등록인원 조회 |
| 재고  관리 | * 재고 관리 기능   + 로그인 한 사용자가 근무 또는 담당하는 매장의 재고 정보 관리   + 재고 정보 조회     - 재고 기본 정보, 장부수량, 실수량, 폐기량, 차이, 비고   + 재고 정보 수정(실수량, 폐기량 등록)   + 재고 발주 정보 조회     - 재고 기본 정보, 실수량, 발주량, 금액   + 개조 발주 정보 수정(발주량 등록 후 금액 계산) * 재고 기본 정보   + 유형 : 원재료, 비품, 굿즈, 행사용품(포스터, 배너)   + 소모단위 : g, ml, ea   + 발주단위 : g, kg, mL, L, ea   + 단가 * 매장 내 재고 정보   + 메뉴 주문 시 매장 내 재고에서 차감   + 매장 마감 시 재고 정보 저장 |
| 메뉴  관리 | * 메뉴 관리 기능   + 메뉴 조회 / 등록 / 수정 / 삭제 * 판매제품등록 기능   + 판매제품 조회 / 등록 / 수정 / 삭제 * 메뉴 공개 등급   + 연구중 or 비공개   + 판매중 or 공개   + 단종 * 가격   + 원재료가   + 판매정책가 * 레시피 * 메뉴 공개 기간 |
| 주문  관리 | * 공개 등급에 따라 출력되는 메뉴 설정 * 평균 주문완료 시간 지표 도출 |
| 매출  관리 | * 지점, 지역별 일/월/년 매출 차트화 * 지점, 지역별 메뉴별 매출, 비율 시각화 |
| 매장  관리 | * 목표설정(프라임코스트, 평균 주문완료 시간, 월 매출, 실매출, 로스율 등)   + 프라임코스트 : 재료비 + 인건비, 65%이내에서 관리되는 것이 바람직함 * 매장 영업이익 순위(영업이익 매출이 높을 수록) * 매장 순이익 순위 (순이익 매출이 높을 수록) * 매장상세 (대시보드 형태로 제공하면 좋을 것) * 매장별 영업이익 내 비율(원재료비, 인건비, 임차료, 관리비 등) 원그래프 출력 |
| 고객  관리 | * 고객 게시판 운영 (불편사항, 건의사항) * 만족도 조사 (완료시 사이즈업 쿠폰 발급) |

* 개발환경

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로그램  명세서 | 프로젝트 기간 | 22.01.03 - 22.01.28 |
| 개발 플랫폼 | Windows 10, Mac os |
| 개발 툴 | Eclipse, VScode |
| 사용언어 | JAVA(JDK 11), Oracle SQL, |