카페 프렌차이즈 통합 관리 전산 시스템

CaféFranchise Integrated Management System

|  |  |
| --- | --- |
| Hosting | <http://dbwls799.cafe24.com/> (Chrome 최적화) |
| Git hub | <https://github.com/Jeon-Yoo-jin/cafe-system> |

|  |  |
| --- | --- |
| 목차 | |
| 1.[프로젝트 기본 정보](#프로젝트기본정보) | |
| 2. 요구사항 정의서 | |
|  | [2.1 구현 기능](#구현기능) |
|  | [2.2 미구현기능](#미구현기능) |
| 3. [업무분담 (담당업무)](#업무분담담당업무) | |
| 4. 설계 사양서 | |
|  | 4.1 [ERD 논리모드](#ERD논리모드) |
|  | 4.2 [ERD 물리모드](#ERD물리모드) |
|  | 4.3 [시스템 흐름도](#시스템흐름도) |
|  | 4.4 [테이블 구조](#테이블구조) |
|  | 4.5 [네이밍 규칙](#네이밍규칙) |
|  | 4.6 [디렉토리 구조](#디렉토리구조) |
|  | 4.7 [패키지 구조](#패키지구조) |
| 5. [개발 환경](#개발환경) | |
| 6. 어플리케이션 | |
|  | 6.1 [어플리케이션 프로시저](#어플리케이션프로시져) |
|  | 6.2 [서버 및 기타 설정](#서버및기타설정) |
|  | 6.3 [주요 기능별 정리](#주요기능별정리) |
| 7. [프로젝트 후기](#프로젝트후기) | |

**1. 프로젝트 기본 정보**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트명** | 카페 프렌차이즈 통합 관리 전산 시스템 (Café Franchise Integrated Management System) | |
| **개발기간** | ■2017년 10월 10일 ~ 2017년 12월 15일 (66일) | |
| 2017년 10월 10일 ~ 2017년 10월 15일 (6일) | ● 프로젝트 주제 선정 및 사전 조사 |
| 2017년 10월 16일 ~ 2017년 11월 06일 (22일) | ● 프로젝트 설계 (기능정의, 테이블 구상)  ● 설계자료 취합, 수정 및 보완  ● ERD 작업 및 Method 및 Package 정리 |
| 2017년 11월 7일 ~ 2017년 11월 12일 (6일) | ● 서버 설정  ● 개발환경 설정  ●호스팅 설정 |
| 2017년 11월 13일 ~ 2017년 12월 11일 (28일) | ● 기능 구현 (개인 분담 프로그래밍) |
| 2017년 12월 12일 ~ 2017년 12월 14일 (3알) | ● 테스트, 오류 수정 및 보완  ● 미완성 기능 구현 |
| 2017년 12월 15일 ~ 2017년 12월 17일 (3일) | ● 완료보고서 작성 |
| **개발목표** | 카페 프렌차이즈 전사적 자원, 경영 전략을 위한 소프트웨어 개발 | |
| **기대효과** | 1. 본사에서의 직원 관리 편의성 증진 및 지점 관리 용의성 확보.  2. 지점에서의 직원 관리 편의성 증진 및 매장 관리의 용의성 확보.  3. 본사와 지점 간의 업무 전산화에 따른 업무 효율성 증진. | |
| **개발방식** |  | |

**2. 요구사항 정의서**

2.1 구현 기능

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **기능적 요구사항** | **본사** | **지점장** | **매니저** | **(지점)직원** |
| **1** | **매장 및 가맹 계약서 관리** | | | | |
| 1.1 | 계약서 등록 | 계약서 등록 |  |  |  |
| 1.2 | 계약서 수정 | 계약서 수정 |  |  |  |
| 1.3 | 계약서 삭제 | 계약서 삭제 |  |  |  |
| 1.4 | 전체 계약서 조회 | 전체 계약서 조회 |  |  |  |
| 1.5 | 계약서 상세조회 | 계약서 상세조회 | 계약서 상세조회 |  |  |
| **2** | **매장 기초 정보 관리** | | | | |
| 2.1 | 매장등록 | 매장등록 |  |  |  |
| 2.2 | 매장수정 | 매장수정 |  |  |  |
| 2.3 | 매장삭제 | 매장삭제 |  |  |  |
| 2.4 | 매장조회 | 매장조회 |  |  |  |
| 2.5 | 매장상세조회 | 매장상세조회 | 매장상세조회 |  |  |
| **3** | **본사 직원 신상 정보 관리** | | | | |
| 3.1 | 본사직원 등록 | 본사직원 등록 |  |  |  |
| 3.2 | 본사직원 수정 | 본사직원 수정 |  |  |  |
| 3.3 | 본사직원 삭제 | 본사직원 삭제 |  |  |  |
| 3.4 | 본사직원 조회 | 본사직원 조회 |  |  |  |
| 3.5 | 본사직원 상세조회 | 본사직원상세조회 |  |  |  |
| **4** | **지점장 및 지점 직원 신상 정보 관리** | | | | |
| 4.1 | 지점장 등록 | 지점장 등록 |  |  |  |
| 4.2 | 지점장 수정 | 지점장 수정 |  |  |  |
| 4.3 | 지점장 삭제 | 지점장 삭제 |  |  |  |
| 4.4 | 지점장 조회 | 지점장 조회 |  |  |  |
| 4.5 | 지점장 상세조회 | 지점장상세조회 |  |  |  |
| 4.6 | 지점직원 등록 |  | 지점직원 등록 | 지점직원 등록 |  |
| 4.7 | 지점직원 수정 |  | 지점직원 수정 | 지점직원 수정 |  |
| 4.8 | 지점직원 삭제 |  | 지점직원 삭제 | 지점직원 삭제 |  |
| 4.9 | 지점직원 조회 |  | 지점직원 조회 | 지점직원 조회 |  |
| 4.10 | 지점직원 상세조회 |  | 지점직원상세조회 | 지점직원상세조회 |  |
| **7** | **본사 직원 급여 관리** | | | | |
| 7.1 | 급여명세서 등록 | 급여명세서 등록 |  |  |  |
| 7.2 | 급여명세서 수정 | 급여명세서 수정 |  |  |  |
| 7.3 | 급여명세서 삭제 | 급여명세서 삭제 |  |  |  |
| 7.4 | 급여명세서 조회 | 급여명세서 조회 |  |  |  |
| 7.5 | 급여명세서상세조회 | 급여명세서 상세 |  |  |  |
| **8** | **지점 직원 급여 관리** | | | | |
| 8.1 | 급여명세서 등록 |  | 급여명세서 등록 |  |  |
| 8.2 | 급여명세서 수정 |  | 급여명세서 수정 |  |  |
| 8.3 | 급여명세서 삭제 |  | 급여명세서 삭제 |  |  |
| 8.4 | 급여명세서 조회 | 급여명세서 조회 | 급여명세서 조회 |  |  |
| 8.5 | 급여명세서 상세조회 | 급여명세서상세조회 | 급여명세서상세조회 | 급여명세서상세조회 | 급여명세서상세조회 |
| **9** | **카페 메뉴 관리** | | | | |
| 9.1 | 카페 메뉴 등록 | 카페 메뉴 등록 |  |  |  |
| 9.2 | 카페 메뉴 수정 | 카페 메뉴 수정 |  |  |  |
| 9.3 | 카페 메뉴 삭제 | 카페 메뉴 삭제 |  |  |  |
| 9.4 | 카페 메뉴 조회 | 카페 메뉴 조회 | 카페 메뉴 조회 | 카페 메뉴 조회 | 카페 메뉴 조회 |
| 9.5 | 카페 메뉴 상세조회 | 카페 메뉴 상세조회 | 카페 메뉴 상세조회 | 카페 메뉴 상세조회 | 카페 메뉴 상세조회 |
| **10** | **메뉴 재료 원가 상세 관리** | | | | |
| 10.1 | 메뉴재료 원가 등록 | 메뉴재료 원가 등록 |  |  |  |
| 10.2 | 메뉴재료 원가 수정 | 메뉴재료 원가 수정 |  |  |  |
| 10.3 | 메뉴재료 원가 삭제 | 메뉴재료 원가 삭제 |  |  |  |
| 10.4 | 메뉴재료 원가 조회 | 메뉴재료 원가 조회 | 메뉴재료 원가 조회 | 메뉴재료 원가 조회 | 메뉴재료 원가 조회 |
| **11** | **메뉴 가격 관리** | | | | |
| 11.1 | 메뉴 가격 등록 | 메뉴 가격 등록 |  |  |  |
| 11.2 | 메뉴 가격 조회 | 메뉴 가격 조회 | 메뉴 가격 조회 | 메뉴 가격 조회 |  |
| 11.3 | 메뉴 가격 상세조회 | 메뉴 가격 상세조회 | 메뉴 가격 상세조회 | 메뉴 가격 상세조회 |  |
| **12** | **발주 품목 등록 관리** | | | | |
| 12.1 | 발주 품목 등록 | 발주 품목 등록 |  |  |  |
| 12.2 | 발주 품목 수정 | 발주 품목 수정 |  |  |  |
| 12.3 | 발주 품목 삭제 | 발주 품목 삭제 |  |  |  |
| 12.4 | 발주 품목 조회 | 발주 품목 조회 |  |  |  |
| 12.5 | 발주 품목 상세조회 | 발주 품목 상세조회 |  |  |  |
| **13** | **발주 금지 품목 관리** | | | | |
| 13.1 | 발주금지 품목 등록 | 발주금지 품목 등록 |  |  |  |
| 13.2 | 발주금지 품목 조회 | 발주금지 품목 조회 |  |  |  |
| **15** | **발주 신청 관리** | | | | |
| 15.1 | 신청등록 |  | 신청등록 | 신청등록 |  |
| 15.2 | 신청내역 조회 | 신청내역 조회 | 신청내역 조회 | 신청내역 조회 |  |
| 15.3 | 신청내역 상세조회 | 신청내역상세조회 | 신청내역 상세조회 | 신청내역 상세조회 |  |
| 15.4 | 발주접수(직원승인) | 발주접수(직원승인) |  |  |  |
| **17** | **불량 품목 관리** | | | | |
| 17.1 | 불량품목신청 |  | 불량품목신청 | 불량품목신청 |  |
| 17.2 | 불량품목신청 수정 |  | 불량품목신청 수정 | 불량품목신청 수정 |  |
| 17.3 | 불량품목신청 삭제 | 불량품목신청 삭제 |  |  |  |
| 17.4 | 불량품목신청 조회 | 불량품목신청 조회 |  |  |  |
| 17.5 | 불량품목 상세조회 | 불량품목 상세조회 | 불량품목 상세조회 | 불량품목 상세조회 |  |
| **18** | **배송 관리** | | | | |
| 18.1 | 배송 등록 | 배송 등록 |  |  |  |
| 18.2 | 베송 조회 | 베송 조회 | 베송 조회 | 베송 조회 |  |
| **19** | **가맹 수수료 관리** | | | | |
| 19.1 | 가맹수수료 등록 | 가맹수수료 등록 |  |  |  |
| 19.2 | 가맹수수료 입금등록 | 가맹수수료 입금등록 |  |  |  |
| 19.3 | 가맹수수료 조회 | 가맹수수료 조회 | 가맹수수료 조회 |  |  |
| **20** | **계정 과목 관리** | | | | |
| 20.1 | 계정과목 등록 | 계정과목 등록 |  |  |  |
| 20.2 | 계정과목 수정 | 계정과목 수정 |  |  |  |
| 20.3 | 계정과목 삭제 | 계정과목 삭제 |  |  |  |
| 20.4 | 계정과목 조회 | 계정과목 조회 |  |  |  |
| **21** | **지점 매출 관리** | | | | |
| 21.4 | 지점매출 조회 | 지점매출 조회 | 지점매출 조회 | 지점매출 조회 |  |
| 21.5 | 지점매출 상세조회 | 지점매출 상세조회 | 지점매출 상세조회 | 지점매출 상세조회 |  |
| **24** | **고객 클레임 관리** | | | | |
| 24.1 | 고객클레임 등록 | 고객클레임 등록 | 고객클레임 등록 | 고객클레임 등록 | 고객클레임 등록 |
| 24.2 | 고객클레임 수정 | 고객클레임 수정 | 고객클레임 수정 | 고객클레임 수정 | 고객클레임 수정 |
| 24.3 | 고객클레임 삭제 | 고객클레임 삭제 | 고객클레임 삭제 | 고객클레임 삭제 | 고객클레임 삭제 |
| 24.4 | 고객클레임 조회 | 고객클레임 조회 | 고객클레임 조회 | 고객클레임 조회 | 고객클레임 조회 |
| 24.5 | 고객클레임 상세조회 | 고객클레임 상세조회 | 고객클레임 상세조회 | 고객클레임 상세조회 | 고객클레임 상세조회 |
| **25** | **고객 클레임 사후 관리** | | | | |
| 25.1 | 사후조치 등록 | 사후조치 등록 |  |  |  |
| 25.2 | 사후조치 수정 | 사후조치 수정 |  |  |  |
| 25.3 | 사후조치 삭제 | 사후조치 삭제 |  |  |  |
| **26** | **통합 게시판 관리** | | | | |
| 26.1 | 게시글 등록 | 게시글 등록 |  |  |  |
| 26.2 | 게시글 수정 | 게시글 수정 |  |  |  |
| 26.3 | 게시글 삭제 | 게시글 삭제 |  |  |  |
| 26.4 | 게시글 조회 | 게시글 조회 | 게시글 조회 | 게시글 조회 | 게시글 조회 |
| 26.5 | 게시글 상세조회 | 게시글 상세조회 | 게시글 상세조회 | 게시글 상세조회 | 게시글 상세조회 |
| **27** | **매장 연락망 조회** | | | | |
| **28** | **로그인 관리** | | | | |

2.2 미구현 기능

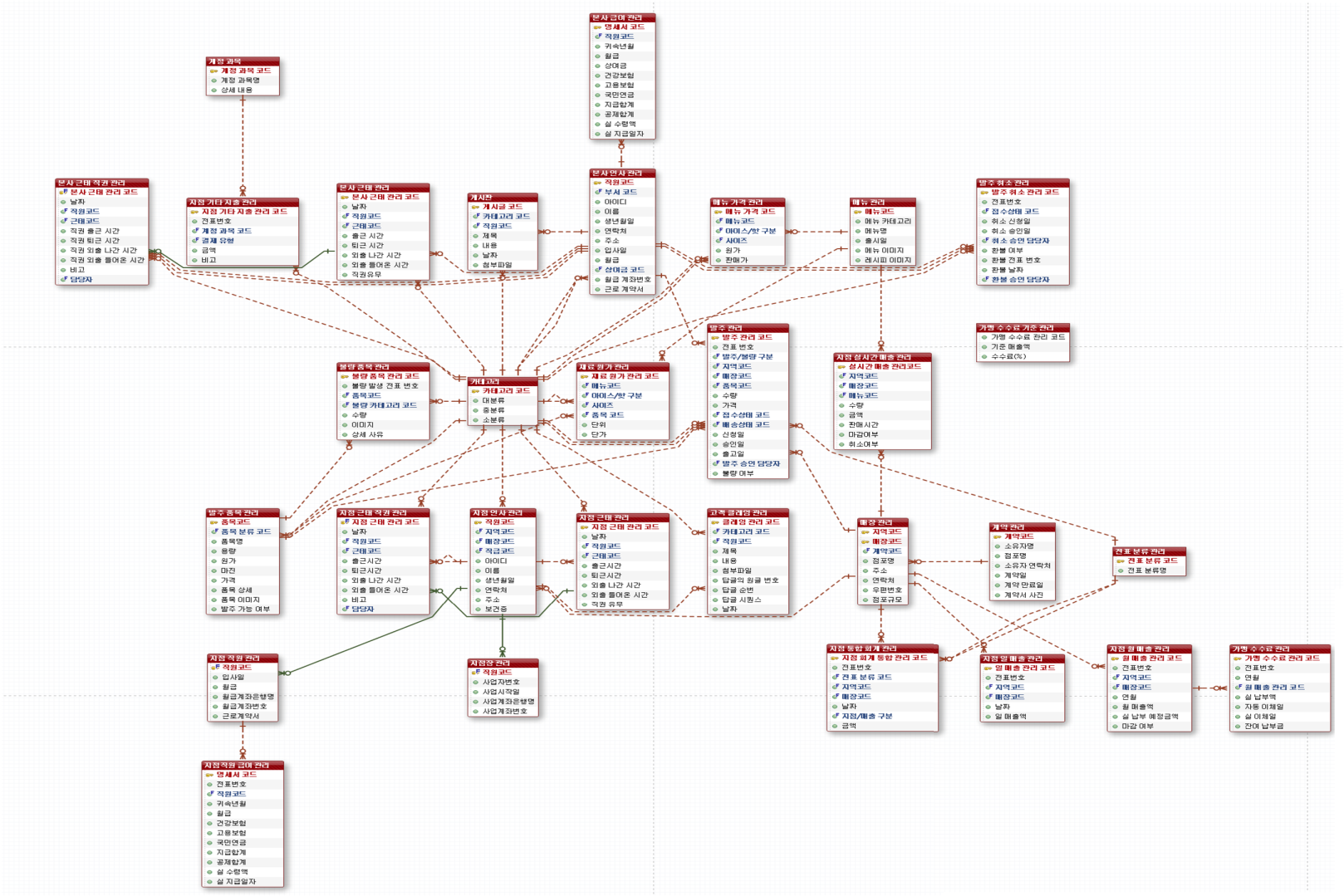
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **기능적 요구사항** | **본사** | **지점장** | **매니저** | **(지점)직원** |
| **5** | **본사 직원 근태 관리** | | | | |
| 5.1 | 근태 등록 | 근태 등록 |  |  |  |
| 5.2 | 근태 조회 | 근태 조회 |  |  |  |
| 5.3 | 근태 직권 등록 | 근태 직권 등록 |  |  |  |
| 5.4 | 근태 직권 수정 | 근태 직권 수정 |  |  |  |
| 5.5 | 근태 직권 삭제 | 근태 직권 삭제 |  |  |  |
| 5.6 | 근태 직권 조회 | 근태 직권 조회 |  |  |  |
| **6** | **지점 직원 근태 관리** | | | | |
| 6.1 | 근태등록 |  | 근태등록 | 근태등록 |  |
| 6.2 | 근태조회 |  | 근태조회 | 근태조회 |  |
| 6.3 | 근태 직권 등록 |  | 근태 직권 등록 | 근태 직권 등록 |  |
| 6.4 | 근태 직권 수정 |  | 근태 직권 수정 | 근태 직권 수정 |  |
| 6.5 | 근태 직권 삭제 |  | 근태 직권 삭제 | 근태 직권 삭제 |  |
| 6.6 | 근태 직권 조회 |  | 근태 직권 조회 | 근태 직권 조회 |  |
| **14** | **발주 장바구니 관리** | | | | |
| 14.1 | 장바구니 담기 |  | 장바구니 담기 | 장바구니 담기 |  |
| 14.2 | 장바구니 수정 |  | 장바구니 수정 | 장바구니 수정 |  |
| 14.3 | 장바구니 삭제 |  | 장바구니 삭제 | 장바구니 삭제 |  |
| 14.4 | 장바구니 조회 |  | 장바구니 조회 | 장바구니 조회 |  |
| 14.5 | 발주 신청 |  | 발주 신청 | 발주 신청 |  |
| **21** | **지점 매출 관리** | | | | |
| 21.1 | 매출(일, 월) 등록 |  | 매출(일, 월) 등록 | 매출(일, 월) 등록 |  |
| 21.2 | 매출(일, 월) 수정 |  | 매출(일, 월) 수정 | 매출(일, 월) 수정 |  |
| 21.3 | 매출(일, 월) 삭제 |  | 매출(일, 월) 삭제 | 매출(일, 월) 삭제 |  |
| 21.6 | 매출(일, 월) 마감 |  | 매출(일, 월) 마감 | 매출(일, 월) 마감 |  |
| **22** | **지점 기타 지출 관리** | | | | |
| 22.1 | 지점 기타 지출 등록 |  | 기타 지출 등록 | 기타 지출 등록 |  |
| 22.2 | 지점 기타 지출 수정 |  | 기타 지출 수정 | 기타 지출 수정 |  |
| 22.3 | 지점 기타 지출 삭제 |  | 기타 지출 삭제 | 기타 지출 삭제 |  |
| 22.4 | 지점 기타 지출 조회 |  | 기타 지출 조회 | 기타 지출 조회 |  |
| **23** | **지점 회계 관리** | | | | |
| 23.1 | 지점 회계 등록 |  | 지점 회계 등록 | 지점 회계 등록 |  |
| 23.2 | 지점 회계 수정 |  | 지점 회계 수정 | 지점 회계 수정 |  |
| 23.3 | 지점 회계 삭제 |  | 지점 회계 삭제 | 지점 회계 삭제 |  |
| 23.4 | 지점 회계 조회 |  | 지점 회계 조회 | 지점 회계 조회 |  |

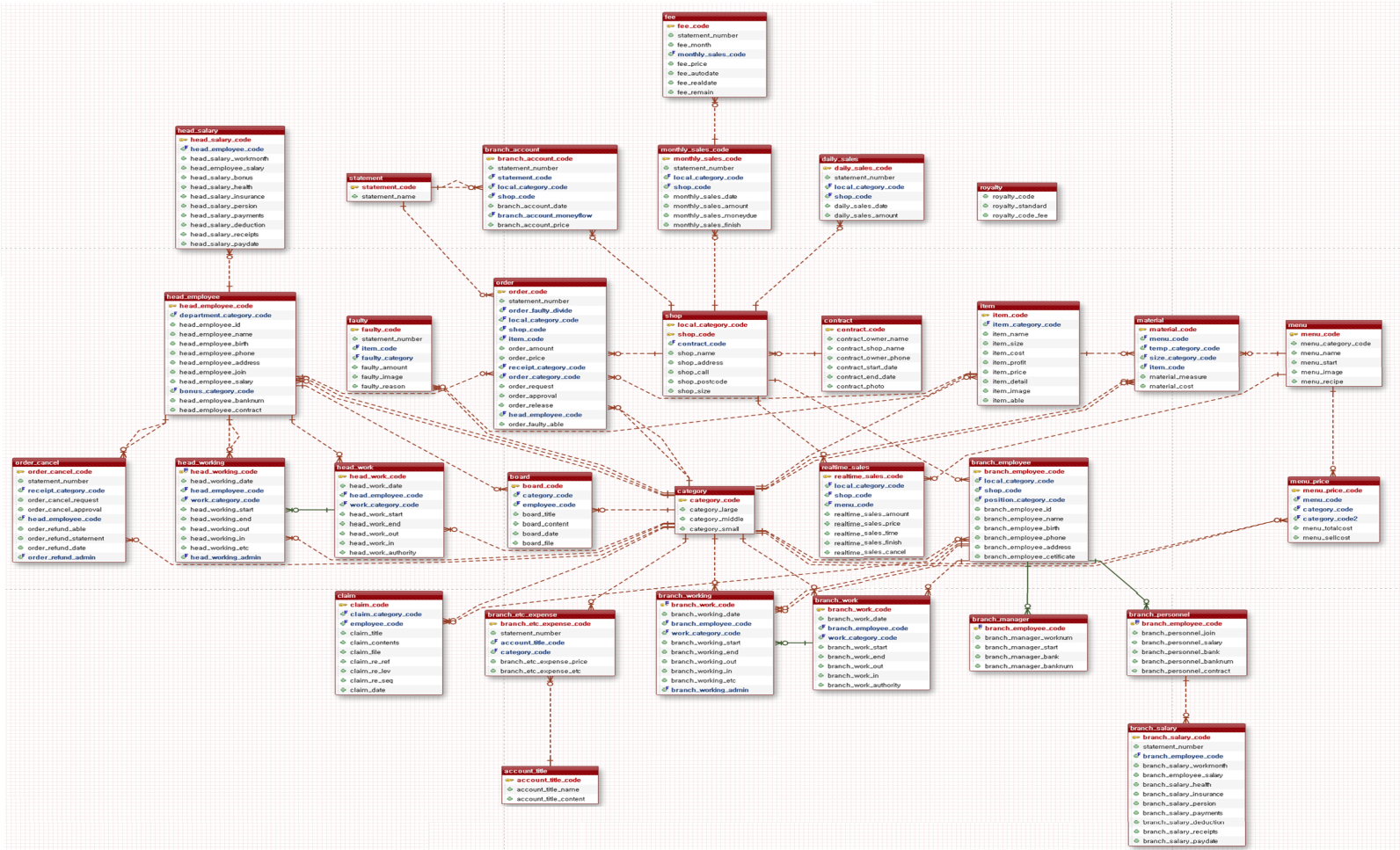
**3. 업무 분담 (담당 업무)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **이름** | **담당 업무** | **업무 내용** |
| **전유진** | **팀장** | 회의 진행, 일정 관리, 업무 조율. |
| **Hosting** | 프로젝트호스팅 계정관리 및 URL 연결 작업 및 프로젝트 배포 업무 수행. |
| **프로젝트 환경설정** | 프로젝트 환경설정 및 Layout 설정, 관리. |
| **로그인** | Spring Intercept를 사용한 프로젝트 전체적인 로그인 처리. |
| **매출/회계** | 본사와 지점의 금전 흐름에 따른 매출 및 회계 처리. |
| **송정훈** | **고객 클레임** | 지점에서 고객 클레임 발생 시 보고 및 사후 처리 프로세스. |
| **지점 발주 시스템** | 지점 입장의 발주 화면 및 신청, 취소 프로세스. |
| **본사 발주 관리 시스템** | 본사 입장의 발주 승인, 취소, 환불, 배송 프로세스. |
| **메뉴 가격 관리** | 각 품목의 원가에 따른 메뉴의 원가 및 판매가 관리. |
| **공통 로직** | 프로젝트 내에서 공통적으로 쓰이는 로직 생성 및 관리. |
| **김재경** | **메뉴 재료 원가 관리** | 메뉴별 재료 원가 관리 시스템. |
| **본사 직원 신상 관리** | 본사 직원의 신상정보 관리 시스템. |
| **지점 직원 신상 관리** | 지점 직원의 신상정보 관리 시스템. |
| **지점 발주 취소 신청** | 지점에서의 발주 취소 신청 시스템. |
| **지점별 발주 내역 관리** | 지점별 발주 내역 관리. |
| **황다솜** | **계정 과목 관리** | 회계 처리를 위한 계정 과목 관리. |
| **통합 게시판** | 회사 내 공지사항, 이벤트 등의 게시판 관리. |
| **본사 직원 급여 관리** | 본사 직원 급여 관리 시스템 |
| **지점 직원 급여 관리** | 지점 직원 급여 관리 시스템. |
| **탁현수** | **매장 기초 정보 관리** | 매장 기초 정보 관리. |
| **매장 연락망** | 매장 연락망 관리. |
| **매장 및 가맹계약서 관리** | 매장 및 가맹 계약서 관리. |
| **발주 품목 관리** | 본사에서의 발주 품목 관리 시스템. |
| **발주 금지 품목 관리** | 본사에서의 발주 불가 품목 관리 시스템. |
| **메뉴 정보 관리** | 메뉴의 기본 정보 관리. |
| **불량 품목 관리 시스템** | 발주 불량 품목 발생 시의 처리 시스템. |

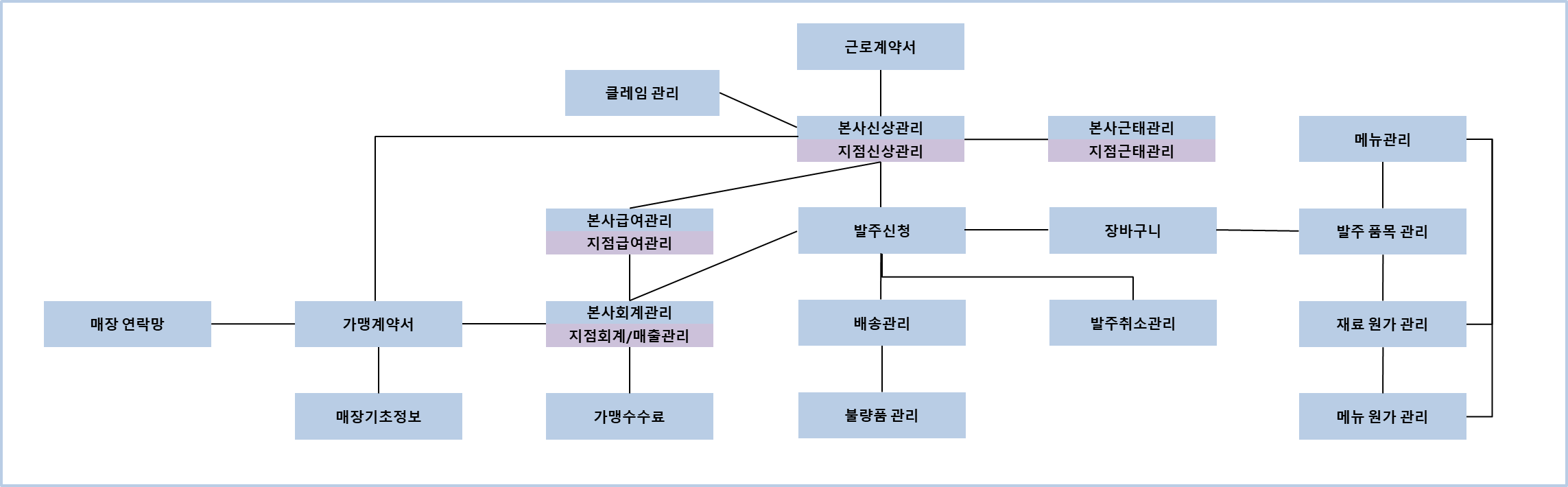
**4.** **설계사양서**

**4.1 ERD 논리모드**



**4.2 ERD 물리모드**

**4.3 시스템 흐름도**



**4.4 테이블 구조**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.1 카테고리** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **category** | | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | | |
| **1** | category\_code | 카테고리 코드 | PRI | NO | VARCHAR | 50 |  |
| **2** | category\_large | 대분류 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | | |
| **3** | category\_middle | 중분류 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | | |
| **4** | category\_small | 소분류 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.2 가맹계약서** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **contract** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | contract\_code | 계약코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | contract\_owner\_name | 소유자명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | contract\_shop\_name | 점포명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | contract\_owner\_phone | 소유자 연락처 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | contract\_start\_date | 계약일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **6** | contract\_end\_date | 계약 만료일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **7** | contract\_photo | 계약서 사진 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.3 가맹수수료관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **royalty** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | royalty\_code | 가맹 수수료 관리 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | royalty\_standard | 기준 매출액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **3** | royalty\_fee | 수수료(%) |  | NO | INT | 11 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.4 매장기초정보관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **shop** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | local\_category\_code | 지역코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | shop\_code | 매장코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | contract\_code | 계약코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | shop\_name | 점포명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | shop\_address | 주소 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **6** | shop\_call | 연락처 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | shop\_postcode | 우편번호 |  | NO | CHAR | 5 |  | |
| **8** | shop\_size | 점포규모 |  | NO | INT | 11 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.5 본사인사관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **head\_employee** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | head\_employee\_code | 직원코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | department\_category\_code | 부서코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | head\_employee\_id | 아이디 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | head\_employee\_name | 이름 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | head\_employee\_birth | 생년월일 |  | NO | INT | 6 |  | |
| **6** | head\_employee\_phone | 연락처 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | head\_employee\_address | 주소 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **8** | head\_employee\_join | 입사일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **9** | head\_employee\_salary | 월급 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **10** | bonus\_category\_code | 상여금코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **11** | head\_employee\_banknum | 월급계좌번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **12** | head\_employee\_contract | 근로계약서 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.6 본사근태관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **head\_work** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | head\_work\_code | 본사 근태 관리 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | head\_work\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |
| **3** | head\_employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | work\_category\_code | 근태코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | head\_work\_start | 출근시간 |  | NO | DATETIME |  |  | |
| **6** | head\_work\_end | 퇴근시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **7** | head\_work\_out | 외출나간시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **8** | head\_work\_in | 외출들어온시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **9** | head\_work\_authority | 직권유무 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.7 본사근태직권관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **head\_working** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | head\_working\_code | 본사 근태 관리 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | head\_working\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |
| **3** | head\_employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | work\_category\_code | 근태코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | head\_working\_start | 출근시간 |  | NO | DATETIME |  |  | |
| **6** | head\_working\_end | 퇴근시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **7** | head\_working\_out | 외출나간시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **8** | head\_working\_in | 외출들어온시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **9** | head\_working\_etc | 비고 |  | YES | VARCHAR | 50 |  | |
| **10** | head\_working\_admin | 담당자 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.8 지점인사관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_employee** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_employee\_code | 직원코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | local\_category\_code | 지역코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | shop\_code | 매장코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | position\_category\_code | 직급코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | branch\_employee\_id | 아이디 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **6** | branch\_employee\_name | 이름 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | branch\_employee\_birth | 생년월일 |  | NO | INT | 6 |  | |
| **8** | branch\_employee\_phone | 연락처 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **9** | branch\_employee\_address | 주소 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **10** | branch\_employee\_cetificate | 보건증 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.9 점주정보관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_manager** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_employee\_code | 직원코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | branch\_manager\_worknum | 사업자번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | branch\_manager\_start | 사업시작일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **4** | branch\_manager\_bank | 사업계좌은행명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | branch\_manager\_banknum | 사업계좌번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.10 지점직원정보관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_personnel** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_employee\_code | 직원코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | branch\_personnel\_join | 입사일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **3** | branch\_personnel\_salary | 월급 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **4** | branch\_personnel\_bank | 월급계좌은행명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | branch\_personnel\_banknum | 월급계좌번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **6** | branch\_personnel\_contract | 근로계약서 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.11 지점근태관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_work** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_work\_code | 지점 근태 관리 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | branch\_work\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |
| **3** | branch\_employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | work\_category\_code | 근태코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | branch\_work\_start | 출근시간 |  | NO | DATETIME |  |  | |
| **6** | branch\_work\_end | 퇴근시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **7** | branch\_work\_out | 외출나간시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **8** | branch\_work\_in | 외출들어온시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **9** | branch\_work\_authority | 직권유무 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.12 지점근태직권관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_working** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_working\_code | 지점 근태 관리 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | branch\_working\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |
| **3** | branch\_employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | work\_category\_code | 근태코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | branch\_working\_start | 출근시간 |  | NO | DATETIME |  |  | |
| **6** | branch\_working\_end | 퇴근시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **7** | branch\_working\_out | 외출나간시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **8** | branch\_working\_in | 외출들어온시간 |  | YES | DATETIME |  |  | |
| **9** | branch\_working\_etc | 비고 |  | YES | VARCHAR | 50 |  | |
| **10** | branch\_working\_admin | 담당자 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.13 메뉴관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **menu** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | menu\_code | 메뉴코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | menu\_category\_code | 메뉴카테고리 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | menu\_name | 메뉴명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | menu\_start | 출시일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **5** | menu\_image | 메뉴 이미지 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **6** | menu\_recipe | 레시피 이미지 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.14 발주품목** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **item** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | item\_code | 품목코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | item\_category\_code | 품목 분류 코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | item\_name | 품목명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | item\_size | 용량 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | item\_cost | 원가 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | item\_profit | 마진 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **7** | item\_price | 가격 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **8** | item\_detail | 품목 상세 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **9** | item\_image | 품목 이미지 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **10** | item\_able | 발주 가능 여부 |  | NO | CHAR | 1 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.15 재료원가관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **material** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | material\_code | 재료 원가 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | menu\_code | 메뉴코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | temp\_category\_code | 아이스핫구분 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | size\_category\_code | 사이즈 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | item\_code | 품목코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **6** | material\_measure | 단위 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | material\_cost | 단가 |  | NO | INT | 11 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.16 메뉴가격관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **menu\_price** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | menu\_price\_code | 메뉴 가격 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | menu\_code | 메뉴코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | temp\_category | 아이스핫구분 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | size\_category | 사이즈 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | menu\_totalcost | 원가 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | menu\_sellcost | 판매가 |  | NO | INT | 11 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.17 본사직원급여관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **head\_salary** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | head\_salary\_code | 명세서 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | head\_employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | head\_salary\_workmonth | 귀속년월 |  | NO | DATE |  |  | |
| **4** | head\_employee\_salary | 월급 | FK | NO | INT | 11 |  | |
| **5** | head\_salary\_bonus | 상여금 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | head\_salary\_health | 건강보험 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **7** | head\_salary\_insurance | 고용보험 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **8** | head\_salary\_persion | 국민연금 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **9** | head\_salary\_payments | 지급합계 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **10** | head\_salary\_deduction | 공제합계 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **11** | head\_salary\_receipts | 실 수령액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **12** | head\_salary\_paydate | 실 지급일자 |  | NO | DATE |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.18 지점직원급여관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_salary** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_salary\_code | 명세서 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | branch\_employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | branch\_salary\_workmonth | 귀속년월 |  | NO | DATE |  |  | |
| **5** | branch\_employee\_salary | 월급 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | branch\_salary\_health | 건강보험 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **7** | branch\_salary\_insurance | 고용보험 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **8** | branch\_salary\_persion | 국민연금 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **9** | branch\_salary\_payments | 지급합계 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **10** | branch\_salary\_deduction | 공제합계 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **11** | branch\_salary\_receipts | 실 수령액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **12** | branch\_salary\_paydate | 실 지급일자 |  | NO | DATE |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.19 발주신청** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **order** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | order\_code | 발주 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | order\_faulty\_divide | 발주/불량구분 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | local\_category\_code | 지역코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | shop\_code | 매장코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **6** | item\_code | 품목코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | order\_amount | 수량 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **8** | order\_price | 가격 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **9** | receipt\_category\_code | 접수 상태 코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **10** | order\_category\_code | 배송 상태 코드 | FK | YES | VARCHAR | 50 |  | |
| **11** | order\_request | 신청일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **12** | order\_approval | 승인일 |  | YES | DATE |  |  | |
| **13** | order\_release | 출고일 |  | YES | DATE |  |  | |
| **14** | head\_employee\_code | 발주 승인 담당자 | FK | YES | VARCHAR | 50 |  | |
| **15** | order\_faulty\_able | 불량여부 |  | NO | CHAR | 1 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.20 발주취소신청관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **order\_cancel** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | order\_cancel\_code | 발주 취소 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | receipt\_category\_code | 접수상태코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | order\_cancel\_request | 취소 신청일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **5** | order\_cancel\_approval | 취소 승인일 |  | YES | DATE |  |  | |
| **6** | head\_employee\_code | 취소 승인 담당자 | FK | YES | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | order\_refund\_able | 환불여부 |  | NO | CHAR | 1 |  | |
| **8** | order\_refund\_statement | 환불전표번호 |  | YES | VARCHAR | 50 |  | |
| **9** | order\_refund\_date | 환불날짜 |  | YES | DATE |  |  | |
| **10** | order\_refund\_admin | 환불승인 담당자 | FK | YES | VARCHAR |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.21 불량품목관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **faulty** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | faulty\_code | 불량 품목 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | statement\_number | 불량 발생 전표 번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | item\_code | 품목코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | faulty\_category | 불량 카테고리 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | faulty\_amount | 수량 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | faulty\_image | 이미지 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | faulty\_reason | 상세 사유 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.22 가맹수수료** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **fee** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | fee\_code | 가맹 수수료 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | fee\_month | 연월 |  | NO | DATE |  |  | |
| **4** | monthly\_sales\_code | 월 매출 관리 코드 | FK | NO | INT | 11 |  | |
| **5** | fee\_price | 실납부액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | fee\_autodate | 자동 이체일 |  | NO | DATE |  |  | |
| **7** | fee\_realdate | 실 이체일 |  | YEST | DATE |  |  | |
| **8** | fee\_remain | 잔여 납부금 |  | NO | INT | 11 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.23 계정과목관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **account\_title** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | account\_title\_code | 계정 과목 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | account\_title\_name | 계정 과목명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | account\_title\_content | 상세 내용 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.24 지점일매출관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **daily\_sales** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | daily\_sales\_code | 일 매출 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 |  | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | local\_category\_code | 지역코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | shop\_code | 매장코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | daily\_sales\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |
| **6** | daily\_sales\_amount | 일 매출액 |  | NO | INT | 11 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.25 지점월매출관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **monthly\_sales** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | monthly\_sales\_code | 월 매출 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 |  | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | local\_category\_code | 지역코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | shop\_code | 매장코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | monthly\_sales\_date | 연월 |  | NO | DATE |  |  | |
| **6** | monthly\_sales\_amount | 월 매출액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **7** | monthly\_sales\_moneydue | 실 납부 예정금액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **8** | monthly\_sales\_finish | 마감여부 |  | NO | CHAR | 1 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.26 지점실시간매출관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **realtime\_sales** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | realtime\_sales\_code | 실시간 매출 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | local\_category\_code | 지역코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | shop\_code | 매장코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | menu\_code | 메뉴코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | realtime\_sales\_amount | 수량 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | realtime\_sales\_price | 금액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **7** | realtime\_sales\_time | 판매시간 |  | NO | DATETIME |  |  | |
| **8** | realtime\_sales\_finish | 마감여부 |  | NO | CHAR | 1 |  | |
| **9** | realtime\_sales\_cancel | 취소여부 |  | NO | CHAR | 1 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.27 지점기타지출관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_etc\_expense** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_etc\_expense\_code | 지점기타지출관리코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | account\_title\_code | 계정과목 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | paytype\_category\_code | 결제유형 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | branch\_etc\_expense\_price | 금액 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **6** | branch\_etc\_expense\_etc | 비고 |  | YES | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.28 지점통합회계관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **branch\_account** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | branch\_account\_code | 지점 회계 통합 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 | AUTO | |
| **2** | statement\_number | 전표번호 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | statement\_code | 전표분류 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | local\_category\_code | 지역코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **5** | shop\_code | 매장코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **6** | branch\_account\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |
| **7** | branch\_account\_moneyflow | 지출/매출구분 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **8** | branch\_account\_price | 금액 |  | NO | INT | 11 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.29 고객클레임관리** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | |  | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | claim\_code | 클레임 관리 코드 | PK | NO | INT | 11 |  | |
| **2** | claim\_category\_code | 카테고리 코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | claim\_title | 제목 |  | NO | VARCHAR | 100 |  | |
| **5** | claim\_contents | 내용 |  | NO | VARCHAR | 500 |  | |
| **6** | claim\_file | 첨부파일 |  | YES | VARCHAR | 50 |  | |
| **7** | claim\_re\_ref | 답글의원글번호 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **8** | claim\_re\_lev | 몇번째답글인가 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **9** | claim\_re\_seq | 답글 시퀀스 |  | NO | INT | 11 |  | |
| **10** | claim\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.30 통합게시판** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **board** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | board\_code | 게시글코드 | PK | NO | NT | 11 | AUTO | |
| **2** | category\_code | 카테고리 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **3** | employee\_code | 직원코드 | FK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **4** | board\_title | 제목 |  | NO | VARCHAR | 100 |  | |
| **5** | board\_content | 내용 |  | NO | VARCHAR | 500 |  | |
| **6** | board\_date | 날짜 |  | NO | DATE |  |  | |
| **7** | board\_file | 첨부파일 |  | YES | VARCHAR | 50 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.31 전표번호분류** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **데이터베이스** | | **test\_cafesystem** | | **테이블명** | | **statement** | | |
| **NO.** | 컬럼명 | 속성명 | Key | Null | 유형 | 길이 | 비고 | |
| **1** | statement\_code | 전표 분류 코드 | PK | NO | VARCHAR | 50 |  | |
| **2** | statement\_name | 전표 분류명 |  | NO | VARCHAR | 50 |  | |

**4.5 네이밍규칙**

|  |  |
| --- | --- |
| **0. 공통규칙** | 0.1 **카멜 표기법**(camelCase) 사용  처음 사용된 단어를 제외후그다음 문자부터 대문자이며 나머지는 소문자표기  ex) camelCase  0.2 명칭에 약어는 최대한 사용하지않도록 한다.  (단, 일반적으로 사용되는 약어는 그대로 사용한다) 0.3 반의어는 반드시 대응하는 개념으로 사용해야 한다.  ex) – get/set, – start/stop, – insert/delete, – begin/end, – first/last, – … |
| **1. JSP(view)** | 1.1 파일명은 **카멜 표기법**(camelCase) 사용 |
| **2. Package** | 2.1 패키지명은 표준 패턴 사용  **com.cafeesys.cafesystem**  ex) **com.cafeesys.cafesystem.폴더명.controller**  ex) **com.cafeesys.cafesystem.폴더명.service**  2.2 패키지명은 한 단어의 명사 사용  좋은 ex) com.cafeesys.cafesystem.**shop**.controller  나쁜 ex) com.cafeesys.cafesystem.**shopController** |
| **3. Class** | 3.1 클래스명에는카멜 표기법 사용  public class **insertContract** {} 3.2 인터페이스에는 파스칼 표기법 사용  public interface **BoardDaoInter** {}  3.3 인터페이스를 구현한 클래스에는 파스칼 표기법 사용  public class **BoardDao implements BoardDaoInter**{} |
| **4. Method** | 4.1 메서드명에는카멜 표기법 사용  public int**insertContract**(ContractVo contract) {} 4.2 속성(attribute)에 접근하는 메소드명의 접두사는 ‘get’, ‘set’ 사용  4.3 데이터를 조회하는 메서드명의 접두사는 ‘select’ 사용  public List<ContractVo>**selectContractList**(Map<String, String> map) {}  4.4 데이터를 입력하는 메서드명의 접두사는 ‘insert’ 사용  public int**insertContract**(ContractVo contract) {}  4.5 데이터를 변경하는 메서드명의 접두사는 ‘update’ 사용  public int**updateContract**(ContractVo contract) {}  4.6 데이터를 삭제하는 메서드명의 접두사는 ‘delete’ 사용  public int**deleteContract**(String contractCode, String contractOwnerName) {} |
| **5. Variable** | 5.1 변수와 메서드의파라미터에는카멜 표기법 사용  private ContractDao**contractDao**  5.2 변수에 모든 의미를 포함 (약어의 사용 자제) |

**4.6 디렉토리구조**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **상위폴더** | **하위폴더** | **파일명** | **설명** |
| WEB-INF/  views/  (92) | index(1) | index.jsp | 메인화면 |
| login(1) | loginForm.jsp | 로그인 폼 |
| shop(13) | contractInsertForm.jsp | 계약서 등록 폼 |
| contractUpdateForm.jsp | 계약서 수정 폼 |
| contractDeleteForm.jsp | 계약서 삭제 경고창 또는 폼 |
| contractList.jsp | 계약서 전체리스트 |
| contractDetail.jsp | 선택 계약서 상세조회 |
| shopInsertForm.jsp | 매장정보 등록 폼 |
| shopUpdateForm.jsp | 매장정보 수정 폼 |
| shopDeleteForm.jsp | 매장정보 삭제 경고창 또는 폼 |
| shopList.jsp | 매장정보 전체리스트 |
| shopDetail.jsp | 선택 매장정보 상세조회 |
| branchContractList.jsp | 지점입장 계약서 조회 |
| branchShopList.jsp | 지점입장 매장정보 조회 |
| branchCallList.jsp | 매장연락망 조회 |
| employee(14) | headEmployeeInsertForm.jsp | 본사 직원 등록 폼 |
| headEmployeeUpdateFrom.jsp | 본사 직원 수정 폼 |
| headEmployeeList.jsp | 본사 직원 전체리스트 |
| headEmployeeDetail.jsp | 선택 본사 직원 상세조회 |
| branchManagerInsertForm.jsp | 지점장 등록 폼 |
| branchManagerUpdateForm.jsp | 지점장 수정 폼 |
| branchManagerList.jsp | 지점장 전체리스트 |
| branchManagerDetail.jsp | 선택 지점장 상세조회 |
| branchManagerInfo.jsp | 지점입장 본인정보 조회 |
| branchPersonnelInsertForm.jsp | 지점 직원 등록 폼 |
| branchPersonnelUpdateForm.jsp | 지점 직원 수정 폼 |
| branchPersonnelList.jsp | 지점 직원 전체리스트 |
| branchPersonnelDetail.jsp | 선택 지점 직원 상세조회 |
| branchPersonnelInfo.jsp | 지점입장 지점 직원 조회 |
| salary(8) | headSalaryInsertForm.jsp | 본사 직원 급여명세서 등록 폼 |
| headSalaryUpdateForm.jsp | 본사 직원 급여명세서 수정 폼 |
| headSalaryList.jsp | 본사 직원 급여명세서 전체리스트 |
| headSalaryDetailForm.jsp | 선택 본사 직원 급여명세서 상세조회 |
| branchSalaryInsertForm.jsp | 지점 직원 급여명세서 등록 폼 |
| branchSalaryUpdateForm.jsp | 지점 직원 급여명세서 수정 폼 |
| branchSalaryList.jsp | 지점 직원 급여명세서 전체리스트 |
| branchSalaryDetailForm.jsp | 선택 지점 직원 급여명세서 상세조회 |
| menu(14) | menuInfoInsertForm.jsp | 카페메뉴 등록 폼 |
| menuInfoUpdateForm.jsp | 카페메뉴 수정 폼 |
| menuInfoDeleteForm.jsp | 카페메뉴 삭제 경고창 또는 폼 |
| menuInfoList.jsp | 카페메뉴 전체리스트 |
| menuInfoDetail.jsp | 선택 카페메뉴 상세조회 |
| branchMenuInfoList.jsp | 지점입장 카페메뉴 전체리스트 |
| branchMenuInfoDetail.jsp | 지점입장 선택 카페메뉴 상세조회 |
| materialInsertForm.jsp | 메뉴 재료원가 등록 폼 |
| materialUpdateForm.jsp | 메뉴 재료원가 수정 폼 |
| materialList.jsp | 메뉴 재료원가 전체리스트 |
| branchMaterialList.jsp | 지점입장 재료원가 전체리스트 |
| menuPriceInsertForm.jsp | 메뉴 가격 등록 폼 |
| menuPriceUpdateForm.jsp | 메뉴 가격 수정 폼 |
| menuPriceList.jsp | 메뉴 가격 리스트 |
| item(12) | itemInsertForm.jsp | 발주품목 등록 폼 |
| itemUpdateForm.jsp | 발주품목 수정 폼 |
| itemDeleteForm.jsp | 발주품목 삭제 경고창 또는 폼 |
| itemList.jsp | 발주품목 전체리스트 |
| itemDetail.jsp | 선택 발주품목 상세조회 |
| itemListX.jsp | 발주금지품목 전체리스트 |
| faultyInsertForm.jsp | 불량발주품목 등록 폼 |
| faultyUpdateForm.jsp | 불량발주품목 수정 폼 |
| faultyDeleteForm.jsp | 불량발주품목 삭제 경고창 또는 폼 |
| faultyList.jsp | 불량발주품목 전체리스트 |
| faultyDetail.jsp | 선택 불량발주품목 상세조회 |
| branchFaultyList.jsp | 지점입장 불량발주품목 상세조회 |
| order(6) | branchOrderForm.jsp | 지점 발주주문 등록 폼 |
| branchOrderRequestList.jsp | 지점 발주주문 전체리스트 |
| branchOrderRequestDetail.jsp | 지점 선택 발주주문 상세조회 |
| headOrderList.jsp | 본사 발주주문 전체리스트 |
| headOrderDetail.jsp | 본사 선택 발주주문 상세조회 |
| headOrderCancelList.jsp | 본사 발주주문 취소리스트 |
| account(8) | feeList.jsp | 가맹수수료 전체리스트 |
| feeListByShop.jsp | 지점입장 가맹수수료 상세조회 |
| salesList.jsp | 지점매출 전체리스트 |
| salesListByShop.jsp | 지점입장 지점매출 상세조회 |
| accountTitleInseartForm.jsp | 계정과목 등록 폼 |
| accountTitleUpdateForm.jsp | 계정과목 수정 폼 |
| accountTitleDeleteForm.jsp | 계정과목 삭제 경고창 또는 폼 |
| accountTitleList.jsp | 계정과목 전체리스트 |
| claim(5) | claimInsertForm.jsp | 고객클레임 등록 폼 |
| claimUpdateForm.jsp | 고객클레임 수정 폼 |
| claimReplyInsertForm.jsp | 고객클레임 답글 폼 |
| claimList.jsp | 고객클레임 전체리스트 |
| claimDetail.jsp | 선택 고객클레임 상세조회 |
| board(4) | boardInsertForm.jsp | 통합게시판 등록 폼 |
| boardUpdateForm.jsp | 통합게시판 수정 폼 |
| boardList.jsp | 통합게시판 전체리스트 |
| boardDetail.jsp | 선택 통합게시판 상세조회 |
| layout(7) | footer\_content.jsp | 레이아웃 |
| layout.jsp | 레이아웃 |
| menu\_footer\_buttons.jsp | 레이아웃 |
| menu\_quickinfo.jsp | 레이아웃 |
| paging.jsp | 레이아웃 |
| sidebar\_menu.jsp | 레이아웃 |
| top\_navigation.jsp | 레이아웃 |

**4.7 패키지 구조**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 패키지명 | 클래스명 | 설명 |
| com.caffeesys.cafesystem | AuthenticationInterceptor.java | 권한처리 |
| Category.java | 카테고리 Vo |
| CommonDao.java | 공통 Dao |
| CommonService.java | 공통 Service |
| HomeController.java | 홈 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.account.controller | AccountTitleController.java | 계정과목 Controller |
| PasingService.java | 페이징 Service |
| SalesController.java | 매출 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.account.service | AccountTitleDao.java | 계정과목 Dao |
| AccountTitleService.java | 계정과목 Service |
| AccountTitleVO.java | 계정과목 Vo |
| DailySalesVO.java | 일 매출 Vo |
| FeeVO.java | 가맹수수료 Vo |
| MonthlySalesVO.java | 월 매출 Vo |
| SalesDao.java | 매출 Dao |
| SalesDaoInter.java | 매출 Dao Interface |
| SalesService.java | 매출 Service |
| SalesServiceInter.java | 매출 Service Interface |
| com.caffeesys.cafesystem.board.controller | BoardController.java | 게시판 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.board.service | BoardDao.java | 게시판 Dao |
| BoardDaoInter.java | 게시판 Dao Interface |
| BoardService.java | 게시판 Service |
| BoardServiceInter.java | 게시판 Service Interface |
| BoardVO.java | 게시판 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.category.service | CategoryDao.java | 카테고리 Dao |
| CategoryService.java | 카테고리 Service |
| com.caffeesys.cafesystem.claim.controller | ClaimController.java | 클레임 Controller |
| ClaimReplyController.java | 클레임 답글 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.claim.service | ClaimDao.java | 클레임 Dao |
| ClaimDaoInter.java | 클레임 Dao Interface |
| ClaimReplyDao.java | 클레임 답글 Dao |
| ClaimReplyDaoInter.java | 클레임 답글 Dao Interface |
| ClaimVO.java | 클레임 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.employee.controller | AllService.java | 검색 Service |
| BranchManagerController.java | 지점장 Controller |
| BranchPersonnelController.java | 지점직원 Controller |
| HeadEmployeeController.java | 본사직원 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.employee.service | BranchManagerDao.java | 지점장 Dao |
| BranchManagerService.java | 지점장 Service |
| BranchManagerVO.java | 지점장 Vo |
| BranchPersonnelDao.java | 지점직원 Dao |
| BranchPersonnelService.java | 지점직원 Service |
| BranchPersonnelVO.java | 지점직원 Vo |
| HeadEmployeeDao.java | 본사직원 Dao |
| HeadEmployeeService.java | 본사직원 Service |
| HeadEmployeeVO.java | 본사직원 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.item.controller | FaultyController.java | 불량품목 Controller |
| ItemController.java | 발주품목 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.item.service | FaultyDao.java | 불량품목 Dao |
| FaultyService.java | 불량품목 Service |
| FaultyVO.java | 불량품목 Vo |
| ItemDao.java | 발주품목 Dao |
| ItemService.java | 발주품목 Service |
| ItemVO.java | 발주품목 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.login.controller | LoginController.java | 로그인 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.login.service | LoginDao.java | 로그인 Dao |
| LoginService.java | 로그인 Service |
| LoginVO.java | 로그인 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.menu.controller | MaterialController.java | 재료원가 Controller |
| MenuInfoController.java | 메뉴 Controller |
| MenuPriceController.java | 메뉴가격 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.menu.service | MaterialDao.java | 재료원가 Dao |
| MaterialService.java | 재료원가 Service |
| MaterialVO.java | 재료원가 Vo |
| MenuInfoDao.java | 메뉴 Dao |
| MenuInfoService.java | 메뉴 Service |
| MenuInfoVO.java | 메뉴 Vo |
| MenuPriceDao.java | 메뉴가격 Dao |
| MenuPriceService.java | 메뉴가격 Service |
| MenuPriceVO.java | 메뉴가격 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.order.controller | BranchOrderController.java | 지점발주 Controller |
| BranchOrderRequestController.java | 지점발주신청 Controller |
| HeadOrderController.java | 본사발주 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.order.service | BranchOrderAddVO.java | 지점발주 Vo |
| BranchOrderCommand.java | 지점발주 Command |
| BranchOrderDao.java | 지점발주 Dao |
| BranchOrderRequestDao.java | 지점발주신청 Dao |
| BranchOrderRequestService.java | 지점발주신청 Service |
| BranchOrderRequestVO.java | 지점발주신청 Vo |
| BranchOrderService.java | 지점발주 Service |
| BranchOrderVO.java | 지점발주 Vo |
| HeadOrderCancelVO.java | 본사발주 Vo |
| HeadOrderDao.java | 본사발주 Dao |
| HeadOrderService.java | 본사발주 Service |
| HeadOrderVO.java | 본사발주 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.salary.controller | BranchSalaryController.java | 지점직원급여 Controller |
| HeadSalaryController.java | 본사직원급여 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.salary.service | BranchSalaryDao.java | 지점직원급여 Dao |
| BranchSalaryService.java | 지점직원급여 Service |
| BranchSalaryVO.java | 지점직원급여 Vo |
| HeadSalaryDao.java | 본사직원급여 Dao |
| HeadSalaryService.java | 본사직원급여 Service |
| HeadSalaryVO.java | 본사직원급여 Vo |
| com.caffeesys.cafesystem.shop.controller | ContractController.java | 가맹계약서 Controller |
| ShopController.java | 매장 Controller |
| com.caffeesys.cafesystem.shop.service | AllJustService.java | 페이징,검색 Service |
| ContractDao.java | 가맹계약서 Dao |
| ContractVo.java | 가맹계약서 Vo |
| ShopDao.java | 매장 Dao |
| ShopService.java | 매장 Service |
| ShopVO.java | 매장 Vo |

**5.개발환경**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **\*** | **구 분** | **개발 환경** | | **서비스 환경** |
| **S / W** | **OS** | Windows 10 | | Windows 10 |
| **Web Browser** | Chrome | | Chrome 최적화 |
| **WAS** | apache-tomcat-8.0.47 | | apache-tomcat-8.0.X |
| **Language** | 서버 | Java 1.8 | Servlet  JDK 1.8.X  JSP |
| 클라이언트 | JavaScript  HTML5  jsp  jQuery |
| **Framework** | bootstrap 3.3.6  SpringFramework 4.3.12  Mybatis 3.4.5  jQuery2.2.4  tiles 3.0.5  Maven 2.5.1  Json  Ajax | | 클라이언트 |
| **DBMS** | MySQL 5.5.17 | | MySQL 5.5.X UTF-8 |
| **Tools** | Spring Tool Suite 3.9.0  HeidiSQL8.0.0  GitHub  Trello | |  |

**6. 어플리케이션**

**6.1 어플리케이션 프로시져**

|  |
| --- |
| **기본 어플리케이션 프로시저** |
|  |

**6.2 서버 및 기타 설정**

|  |
| --- |
| **pom.xml** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/maven-v4\_0\_0.xsd">  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>  <groupId>com.caffesys</groupId>  <name>CafeSystem</name>  <packaging>war</packaging>  <version>1.0.0-BUILD-SNAPSHOT</version>  <properties>  <java-version>1.8</java-version>  <org.springframework-version>4.3.12.RELEASE</org.springframework-version>  <org.aspectj-version>1.6.10</org.aspectj-version>  <org.slf4j-version>1.6.6</org.slf4j-version>  </properties>  <dependencies>  <!-- tiles -->  <dependency>  <groupId>org.apache.tiles</groupId>  <artifactId>tiles-jsp</artifactId>  <version>3.0.5</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.apache.tiles</groupId>  <artifactId>tiles-servlet</artifactId>  <version>3.0.5</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.apache.tiles</groupId>  <artifactId>tiles-extras</artifactId>  <version>3.0.5</version>  </dependency>  <!-- Gson -->  <dependency>  <groupId>com.google.code.gson</groupId>  <artifactId>gson</artifactId>  <version>2.8.0</version>  </dependency>  <!-- 파일 업로드 -->  <dependency>  <groupId>commons-fileupload</groupId>  <artifactId>commons-fileupload</artifactId>  <version>1.3.1</version>  </dependency>  <!-- jdbc -->  <dependency>  <groupId>mysql</groupId>  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>  <version>5.1.44</version>  </dependency>  <!-- spring jdbc -->  <dependency>  <groupId>org.springframework</groupId>  <artifactId>spring-jdbc</artifactId>  <version>4.3.12.RELEASE</version>  </dependency>  <!-- connection pool -->  <dependency>  <groupId>commons-dbcp</groupId>  <artifactId>commons-dbcp</artifactId>  <version>1.4</version>  </dependency>  <!-- mybatis -->  <dependency>  <groupId>org.mybatis</groupId>  <artifactId>mybatis</artifactId>  <version>3.4.5</version>  </dependency>  <!-- spring mybatis 연동 -->  <dependency>  <groupId>org.mybatis</groupId>  <artifactId>mybatis-spring</artifactId>  <version>1.3.1</version>  </dependency>  <!-- Spring -->  <dependency>  <groupId>org.springframework</groupId>  <artifactId>spring-context</artifactId>  <version>${org.springframework-version}</version>  <exclusions>  <!-- Exclude Commons Logging in favor of SLF4j -->  <exclusion>  <groupId>commons-logging</groupId>  <artifactId>commons-logging</artifactId>  </exclusion>  </exclusions>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.springframework</groupId>  <artifactId>spring-webmvc</artifactId>  <version>${org.springframework-version}</version>  </dependency>  <!-- AspectJ -->  <dependency>  <groupId>org.aspectj</groupId>  <artifactId>aspectjrt</artifactId>  <version>${org.aspectj-version}</version>  </dependency>  <!-- Logging -->  <!-- https://mvnrepository.com/artifact/org.lazyluke/log4jdbc-remix -->  <dependency>  <groupId>org.lazyluke</groupId>  <artifactId>log4jdbc-remix</artifactId>  <version>0.2.7</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.slf4j</groupId>  <artifactId>slf4j-api</artifactId>  <version>${org.slf4j-version}</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.slf4j</groupId>  <artifactId>jcl-over-slf4j</artifactId>  <version>${org.slf4j-version}</version>  <scope>runtime</scope>  </dependency>  <dependency>  <groupId>org.slf4j</groupId>  <artifactId>slf4j-log4j12</artifactId>  <version>${org.slf4j-version}</version>  <scope>runtime</scope>  </dependency>  <dependency>  <groupId>log4j</groupId>  <artifactId>log4j</artifactId>  <version>1.2.15</version>  <exclusions>  <exclusion>  <groupId>javax.mail</groupId>  <artifactId>mail</artifactId>  </exclusion>  <exclusion>  <groupId>javax.jms</groupId>  <artifactId>jms</artifactId>  </exclusion>  <exclusion>  <groupId>com.sun.jdmk</groupId>  <artifactId>jmxtools</artifactId>  </exclusion>  <exclusion>  <groupId>com.sun.jmx</groupId>  <artifactId>jmxri</artifactId>  </exclusion>  </exclusions>  <scope>runtime</scope>  </dependency>  <!-- @Inject -->  <dependency>  <groupId>javax.inject</groupId>  <artifactId>javax.inject</artifactId>  <version>1</version>  </dependency>  <dependency>  <groupId>javax.servlet</groupId>  <artifactId>jstl</artifactId>  <version>1.2</version>  </dependency>  <!-- Test -->  <dependency>  <groupId>junit</groupId>  <artifactId>junit</artifactId>  <version>4.7</version>  <scope>test</scope>  </dependency>  </dependencies>  <build>  <plugins>  <plugin>  <artifactId>maven-eclipse-plugin</artifactId>  <version>2.9</version>  <configuration>  <additionalProjectnatures>  <projectnature>org.springframework.ide.eclipse.core.springnature</projectnature>  </additionalProjectnatures>  <additionalBuildcommands>  <buildcommand>org.springframework.ide.eclipse.core.springbuilder</buildcommand>  </additionalBuildcommands>  <downloadSources>true</downloadSources>  <downloadJavadocs>true</downloadJavadocs>  </configuration>  </plugin>  <plugin>  <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>  <artifactId>maven-compiler-plugin</artifactId>  <version>2.5.1</version>  <configuration>  <source>1.6</source>  <target>1.6</target>  <compilerArgument>-Xlint:all</compilerArgument>  <showWarnings>true</showWarnings>  <showDeprecation>true</showDeprecation>  </configuration>  </plugin>  <plugin>  <groupId>org.codehaus.mojo</groupId>  <artifactId>exec-maven-plugin</artifactId>  <version>1.2.1</version>  <configuration>  <mainClass>org.test.int1.Main</mainClass>  </configuration>  </plugin>  </plugins>  </build>  <artifactId>cafesystem</artifactId>  </project> |

|  |
| --- |
| **web.xml** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"  xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_3\_0.xsd"  version="3.0">  <context-param>  <param-name>contextConfigLocation</param-name>  <param-value>/WEB-INF/spring/root-context.xml</param-value>  </context-param>  <listener>  <listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>  </listener>  <servlet>  <servlet-name>appServlet</servlet-name>  <servlet-class>org.springframework.web.servlet.DispatcherServlet</servlet-class>  <init-param>  <param-name>contextConfigLocation</param-name>  <param-value>/WEB-INF/spring/appServlet/servlet-context.xml</param-value>  </init-param>  <load-on-startup>1</load-on-startup>  </servlet>  <servlet-mapping>  <servlet-name>appServlet</servlet-name>  <url-pattern>/</url-pattern>  </servlet-mapping>  <servlet>  <description></description>  <display-name>Adfs</display-name>  <servlet-name>Adfs</servlet-name>  <servlet-class>com.caffeesys.cafesystem.board.controller.Adfs</servlet-class>  </servlet>  <servlet-mapping>  <servlet-name>Adfs</servlet-name>  <url-pattern>/Adfs</url-pattern>  </servlet-mapping>  <!-- 한글처리필터 -->  <filter>  <filter-name>encodingFilter</filter-name>  <filter-class>org.springframework.web.filter.CharacterEncodingFilter</filter-class>  <init-param>  <param-name>encoding</param-name>  <param-value>utf-8</param-value>  </init-param>  </filter>  <filter-mapping>  <filter-name>encodingFilter</filter-name>  <url-pattern>/\*</url-pattern>  </filter-mapping>  <!-- 파일 업로드를 위한 필터 -->  <filter>  <filter-name>httpMethodFilter</filter-name>  <filter-class>org.springframework.web.filter.HiddenHttpMethodFilter</filter-class>  </filter>  <filter-mapping>  <filter-name>httpMethodFilter</filter-name>  <url-pattern>/\*</url-pattern>  </filter-mapping>  </web-app> |

|  |
| --- |
| **servlet-context.xml** |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <beans xmlns:mvc="http://www.springframework.org/schema/mvc"  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"  xmlns:context="http://www.springframework.org/schema/context"  xsi:schemaLocation="http://www.springframework.org/schema/mvc http://www.springframework.org/schema/mvc/spring-mvc.xsd  http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans.xsd  http://www.springframework.org/schema/context http://www.springframework.org/schema/context/spring-context.xsd">  <!-- Enables the Spring MVC @Controller programming model -->  <mvc:annotation-driven />  <!-- Handles HTTP GET requests for /resources/\*\* by efficiently serving  up static resources in the ${webappRoot}/resources directory -->  <mvc:resources mapping="/resources/\*\*" location="/resources/" />    <!-- tiles 설정 -->  <bean id="viewResolver"  class="org.springframework.web.servlet.view.UrlBasedViewResolver">  <property name="viewClass"  value="org.springframework.web.servlet.view.tiles3.TilesView" />  <property name="order" value="0" />  </bean>  <bean id="tilesConfigurer"  class="org.springframework.web.servlet.view.tiles3.TilesConfigurer">  <property name="definitions">  <list>  <value>/WEB-INF/tiles/definitions.xml</value>  </list>  </property>  </bean>    <!-- 인터셉터 객체 생성 -->  <bean id="authenticationInterceptor" class="com.caffeesys.cafesystem.AuthenticationInterceptor">  </bean>  <!-- Interceptor 설정 -->  <mvc:interceptors>  <mvc:interceptor>  <mvc:mapping path="/contractList"/>  <ref bean="authenticationInterceptor"/>  </mvc:interceptor>  </mvc:interceptors>  <!-- 파일 업로드를 위한 설정 -->  <bean id="multipartResolver" class="org.springframework.web.multipart.commons.CommonsMultipartResolver"></bean>  <!-- tiles를 사용함으로써 이 부분은 필요없어져서주석처리함 -->  <!-- Resolves views selected for rendering by @Controllers to .jsp resources  in the /WEB-INF/views directory -->  <!-- <bean class="org.springframework.web.servlet.view.InternalResourceViewResolver">  <property name="prefix" value="/WEB-INF/views/" /><property name="suffix"  value=".jsp" /><property name="order" value="1" /></bean> -->  <!-- commons dbcp를 사용하여 커넥션 풀 생성 -->  <bean id="dataSource" class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource">  <property name="driverClassName" value="com.mysql.jdbc.Driver" />  <property name="url" value="jdbc:mysql://192.168.123.174:3306/test\_cafesystem" />  <property name="username" value="cafesystem" />  <property name="password" value="emdkdk25!" />  </bean>    <!-- mybatis 세션생성을 위한 팩토리 생성 -->  <bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">  <property name="dataSource" ref="dataSource" />  <property name="mapperLocations">  <list>  <value>classpath:com/caffeesys/cafesystem/\*\*/\*\*/\*\*.xml</value>  </list>  </property>  </bean>  <!-- mybatis를 사용하여 db에접속하여 쿼리를 보내는 주체인 SqlSessionTemplate빈 생성 -->  <bean id="sqlSessionTemplate" class="org.mybatis.spring.SqlSessionTemplate">  <constructor-arg index="0" ref="sqlSessionFactory" />  </bean>    <context:component-scan base-package="com.caffeesys.cafesystem" />  </beans> |

**6.2 주요 기능별 정리**

**6.2.1 홈(프로젝트 소개)**

|  |
| --- |
| **◦homePreject.jsp** |
|  |
| **-프로젝트 목표,기대효과, 개발환경, 문서작업표시** |

**6.2.2 로그인**

|  |
| --- |
| **◦ loginForm.jsp** |
|  |
| **- 지점, 본사 권한 확인 후 로그인 (권한이 확인 되면 홈에서 사이드 메뉴가 다르게 표시)** |

**6.2.3 매장등록**

|  |
| --- |
| **◦shopInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\매장정보등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 신규 입점 매장기초정보 등록** |

**6.2.4 지점장 등록**

|  |
| --- |
| **◦ insertformbranchManager.jsp** |
|  |
| **- 본사에서 지점장을 등록** |

**6.2.5 지점장 수정**

|  |
| --- |
| **◦ updateBranchManager.jsp** |
|  |
| **- 본사에서 등록된 지점장 수정** |

**6.2.6 지점장 리스트 / 상세**

|  |
| --- |
| **◦ branchManagerList.jsp / branchManagerDetail.jsp** |
|  |
| **- 본사에서 모든 지점의 지점장 리스트 및 상세조회** |

**6.2.7 지점직원등록**

|  |
| --- |
| **◦ branchPersonnelInsertForm.jsp** |
|  |
| **- 지점에서의 지점 직원 등록** |

**6.2.8 지점직원 수정**

|  |
| --- |
| **◦ branchPersonnelUpdateForm.jsp** |
|  |
| **- 지점에서의 지점 직원 수정** |

**6.2.9 지점직원 리스트 / 상세**

|  |
| --- |
| **◦ branchPersonnelList.jsp / branchPersonnelDetail.jsp** |
|  |
| **- 지점장 본인 지점 직원리스트 및 상세조회 (직원코드 클릭시 계약서 상세조회)** |

**6.2.10 본사직원등록**

|  |
| --- |
| **◦ headEmployeeInsertForm.jsp** |
|  |
| **- 본사 직원등록화면** |

**6.2.11 본사직원 수정**

|  |
| --- |
| **◦ headEmployeeUpdateForm.jsp** |
|  |
| **- 등록된 본사 직원 수정 화면** |

**6.2.12 본사직원 리스트 / 상세**

|  |
| --- |
| **◦ headEmployeeList.jsp / headEmployeeDetail.jsp** |
|  |
| **- 등록된 본사 직원 리스트 및 상세 조회(직원코드 클릭시 계약서 상세조회)** |

**6.2.13 계약서 등록**

|  |
| --- |
| **◦contractInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\계약서등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 신규 가맹계약서 등록** |

**6.2.14 계약서 수정**

|  |
| --- |
| **◦contractUpdateForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\계약서수정.PNG** |
| **- 본사입장에서 가맹계약서 수정** |

**6.2.15 계약서 리스트 / 상세**

|  |
| --- |
| **◦contractList.jsp / contractDetail.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\가맹계약서리스트.PNGC:\Users\201-04\Desktop\가맹계약서상세페이지.PNG** |
| **- 본사입장에서 가맹계약서 전체리스트(계약코드 클릭시 계약서 상세조회)** |

**6.2.16 지점직원급여명세서 등록 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦branchSalaryInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\지점급여등록.PNG** |
| **- 지점입장에서 직원급여 등록** |

**6.2.17 지점직원급여명세서 수정 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦branchSalaryUpdateForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\지점급여수정.PNG** |
| **- 지점입장에서 직원급여 수정** |

**6.2.18 지점직원급여명세서 리스트 / 상세 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦branchSalaryList.jsp / branchSalaryDetailForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\지점급여리스트.PNG**  **C:\Users\201-04\Desktop\지점급여상세.PNG** |
| **- 지점입장에서 직원급여 전체리스트 및 상세조회** |

**6.2.19본사직원급여명세서 등록 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦headSalaryInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\본사급여등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 직원급여 등록** |

**6.2.20본사직원급여명세서 수정 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦headSalaryUpdateForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\본사급여수정.PNG** |
| **- 본사입장에서 직원급여 수정** |

**6.2.21본사직원급여명세서 리스트 / 상세 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦headSalaryList.jsp / headSalaryDetailForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\본사급여리스트.PNG**  **C:\Users\201-04\Desktop\본사급여상세.PNG** |
| **- 본사입장에서 직원급여 전체리스트 및 상세조회** |

**6.2.22카페메뉴관리 등록 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦menuInfoInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\메뉴등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 신규 카페메뉴 등록** |

**6.2.23카페메뉴관리 수정 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦menuInfoUpdateForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\메뉴수정.PNG** |
| **- 본사입장에서 카페메뉴 수정** |

**6.2.24카페메뉴관리 리스트 / 상세 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦menuInfoList.jsp / menuInfoDetail.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\카페메뉴리스트.PNG**  **C:\Users\201-04\Desktop\메뉴상세조회.PNG** |
| **- 본사입장에서 카페메뉴 전체리스트(메뉴코드 클릭시 메뉴상세조회)** |

**6.2.25카페메뉴관리 리스트 / 상세 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦branchMenuInfoList.jsp / branchMenuInfoDetail.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\메뉴지점리스트.PNG**  **C:\Users\201-04\Desktop\메뉴지점상세.PNG** |
| **- 지점입장에서 카페메뉴 전체리스트(메뉴코드 클릭시 메뉴상세조회)** |

**6.2.26메뉴재료원가상세관리 등록 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦ materailInsertForm.jsp** |
|  |
| **- 메뉴재료원가상세관리 등록 화면** |

**6.2.27메뉴재료원가상세관리 수정 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦ materialUpdateForm.jsp** |
|  |
| **- 메뉴재료원가상세관리 수정 화면** |

**6.2.28메뉴재료원가상세관리 조회 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦ materialList.jsp / branchMaterialList.jsp** |
|  |
| **- 지점입장 메뉴재료원가상세관리** |

**6.2.29발주품목 등록 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦itemInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\발주품목등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 발주품목 등록** |

**6.2.30발주품목 수정 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦itemUpdateForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\발주품목수정.PNG** |
| **- 본사입장에서 발주품목 수정** |

**6.2.31발주품목 조회 / 상세 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦itemList.jsp / itemDetail.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\발주품목리스트.PNG**  **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\발주품목상세.PNG** |
| **- 본사입장에서 발주품목 전체리스트(품목코드 클릭시 품목상세조회)** |

**6.2.32발주금지품목 등록 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦itemInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\발주품목등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 발주금지품목 등록** |

**6.2.33발주금지품목 조회 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦itemListX.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\발주금지품목리스트.PNG** |
| **- 본사입장에서 발주금지품목 전체리스트** |

**6.2.34발주신청 등록 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦ branchOrderForm.jsp** |
|  |
| **- - 발주 신청 화면** |

**6.2.35발주신청내역 조회 / 상세 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦ branchOrderRequestList.jsp** |
|  |
| **- 지점에서의 발주 신청 내역조회 (전표번호 클릭 시 해당 전표번호 상품들 상세조회)** |

**6.2.36발주취소 신청 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦ branchOrderRequestList.jsp** |
|  |
| **- 발주신청 내역에서 취소신청 버튼을 누르면 취소신청 처리** |

**6.2.37발주취소 조회 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦ headOrderCancelList.jsp** |
|  |
| **- 발주취소신청내역 조회** |

**6.2.38불량품목 신청 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦faultyInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\불량품목등록.PNG** |
| **- 지점입장에서 불량품목 등록** |

**6.2.39불량품목 조회 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦faultyList.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\캡쳐임시폴더\불량품목리스트.PNG** |
| **- 본사입장에서 불량품목 신청 전체리스트** |

**6.2.40배송 조회 (지점)**

|  |
| --- |
| **◦** **branchOrderRequestList.jsp** |
|  |
| **- 발주신청내역에서 배송조회** |

**6.2.41가맹수수료 조회(본사)**

|  |
| --- |
| **◦** **feeList.jsp** |
|  |
| **- 본사에서 각 지점별로 가맹 수수료 조회가능** |

**6.2.42가맹수수료 조회(지점)**

|  |
| --- |
| **◦** **feeListByShop.jsp** |
|  |
| **- 지점장이 자신의 지점의 가맹 수수료만 확인가능** |

**6.2.43계정과목 등록(본사)**

|  |
| --- |
| **◦accountTitleInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\계정과목등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 신규 계정과목 등록** |

**6.2.44계정과목 조회(본사)**

|  |
| --- |
| **◦accountTitleList.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\계정과목리스트.PNG** |
| **- 본사입장에서 계정과목 전체리스트** |

**6.2.45 고객클레임 등록(본사,지점)**

|  |
| --- |
| **◦ claimInsertForm.jsp** |
|  |
| **- 클레임 등록** |

**6.2.46 고객클레임 조회(본사,지점)**

|  |
| --- |
| **◦ claimList.jsp** |
|  |
| **- 클레임/클레임사후조치 조회** |

**6.2.47고객클레임사후조회 등록(본사,지점)**

|  |
| --- |
| **◦ claimReplyInsertForm.jsp** |
|  |
| **- 클레임 사후조치 등록** |

**6.2.48 통합게시판 등록(본사)**

|  |
| --- |
| **◦boardInsertForm.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\게시판등록.PNG** |
| **- 본사입장에서 게시판 등록** |

**6.2.49 통합게시판 조회(본사,지점)**

|  |
| --- |
| **◦boardList.jsp** |
| **C:\Users\201-04\Desktop\게시판리스트.PNG** |
| **- 본사, 지점입장에서 게시판 전체리스트** |

**6.2.50일 매출조회 (본사)**

|  |
| --- |
| **◦ salesList.jsp** |
|  |
| **- 본사입장 지점top5 일 매출 그래프 및 전 지점 일 매출 확인 표** |

**6.2.51 월 매출조회(본사)**

|  |
| --- |
| **◦ salesList.jsp** |
|  |
| **- 본사입장 지점top5 월 매출 그래프 및 전 지점 월 매출 확인 표** |

**6.2.52 일 매출조회(지점)**

|  |
| --- |
| **◦salesListByShop.jsp** |
|  |
| **- 지점입장 주간 매출 그래프 및 선택조회기간 지점 일 매출 확인 표** |

**6.2.53 월 매출조회(지점)**

|  |
| --- |
| **◦salesListByShop.jsp** |
|  |
| **- 지점입장 월 매출 그래프 및 선택조회기간 지점 월 매출 확인 표** |

**7.프로젝트 후기**

|  |  |
| --- | --- |
| 프로젝트를 마치며 느낀점 | |
| **전유진** | 프로그래머라는 것이 코딩만 잘하면 되는 것이라고 생각했는데 프로젝트를 하면서 그 생각이 완전히 무너졌습니다. 원하는 것을 만들기 위한 계획이 있어야 하고, 업무분석이 제대로 되어야만 코딩을 시작할 수 있었습니다. 사실 코딩을 하는 단계보다 개발하기 위해 계획을 세우는 것이 어려웠습니다. 계획 단계에서 팀워크가 많이 필요했습니다. 모든 것을 팀 내에서 생각하고 결정해야 했기 때문에 의견조율을 위해서 회의시간이 예상보다 많이 필요했습니다. 이런 경험을 통해서 팀워크가 어렵고 정말 중요하다는 것을 깊이 깨달았습니다. 그리고 코딩을 하면서 느꼈던 점은 재미는 있지만 내 노력에 비해 보이는 결과물이 하찮다는 것입니다. 우리가 사용하는 사이트나 어플들이 얼마나 큰 노력으로 만들어졌는지에 대해서 생각해본 계기가 되었습니다. 이번 프로젝트를 통해서 프로그래머의 길에 한발 더 내딛게 되었습니다. 코딩을 하기 위해서 엄청난 검색을 했고 정보를 습득하고 적용시키면서 제 지식과 스킬이 많이 늘었다고 생각합니다. 정말 값진 경험이었습니다. |
| **송정훈** | 앞으로 이 직업을 해나감에 있어서 요구되는 능력들을 간접 체험할 수 있었습니다. 단순히 코딩만이 아닌 클라이언트와의 소통, 팀 내부적인 소통을 비롯하여 업무의 특성과 요구사항을 분석하는 능력 등 프로그래머로써의 전반적인 업무를 간략하게 나마 경험할 수 있는 좋은 기회였습니다.  또한 짧은 시간의 교육 과정을 수강하며 지식적으로 기술적으로 많은 부족함을 느꼈는데 코딩을 하며 여러가지 문제상황을 맞닥드렸던 경험을 통해 수업만으로는 다 배울 수 없는 지식들과 기술을 습득할 수 있었고 응용력을 기를 수 있었습니다.  트랜드에 맞게 새로운 기술을 계속 공부해나가야 하는 프로그래머로써의 자세를 생각하고 각오를 다질 수 있는 소중한 기회였습니다. |
| **김재경** | 교육과정을 시작하기 전, 우리가 사용되는 모든 웹이 단순하고 쉽게 나오는 줄 알았습니다.하지만 수강을 시작한 이 후 java언어와 개발 방법 등을 배우게 되고배운 기술들을 토대로 팀프로젝트를 진행 했습니다.  수업으로 부분부분 배운 것을 프로젝트를 통하여 전반적으로 이해하게 되었고, 웹 개발이 단순하게 이루워지는 것이 아니라 개발 전 설계부터 클라이언트에게 배포 되기 까지다양한 과정이 있는것을 알게 되었습니다.  또한 설계과정에 혼자만 의견을 내세우고 작업하는 것이 아니라팀원들과 다양한 의견을 소통한다는 것을 깨닫게 되었습니다.  이러한 경험들을 토대로 실무에 나가서 열심히 배우고 활용할 수 있을 것이라고 생각합니다. |
| **황다솜** | 프로젝트를 마치면서 중요한 것들을 알게 되었습니다. 첫 번째 팀워크, 두 번째 경험, 세 번째 코드의 흐름. 지금까지 살면서 학급, 동아리, 이러한 단체로 되어있는 팀을 꾸려나갔다면 프로젝트를 통해 5명이라는 소규모 인원으로 개발을 해 나아가는데, 단체보다 더욱더 집중 해야 하고, 담당이 개인으로 나눠져서 더욱 책임감 있게 개발을 해 나아가야 했습니다. 개인으로 나눠 진다 해서 문제점이 생길 경우는 팀원들의 소통으로 인해 문제점에 대한 해결 방안을 찾아 나갔습니다.  또한 저희 팀은 카페전산시스템에 대한 경험이 없는 편이 아니어서 경험을 토대로 기능정의를 할 수 있었습니다. 기능정의를 하기에는 개발하려는 분야의 업무 흐름을 확실히 알아야 잘 할 수 있다고 느꼈습니다.  그렇다고 업무흐름만 알면 안되고, 코드의 흐름을 정확히 알아야 데이터들의 흐름을 알아내서 코딩을 할 수 있다고 생각합니다.  실무에서 경험하기 전에 미리 프로젝트를 통해 중요한 것을 알게 되어 실무에서는 더욱 실수 없이 잘할 수 있을 거라 생각합니다. |
| **탁현수** | 팀 프로젝트를 통해 분석부터 설계에 이르기까지 기존 프로그래밍 했던 방법과 다르게 체계화된 프로젝트를 진행하게 되어 개발자가 가져야 할 모습을 실습하게 되었습니다.  지금까지 작업방식을 보면 문제발생 시 또는 새로운 기술을 활용해야 할 때, 검색필터 만을 의존하여 작업을 하는 편이었습니다.  하지만 팀원들과 소통하여 개인 간의 문제점을 보완하여 작업속도와 업무효율을 높이고 프로젝트 진행 팀원 간의 의견 조율과 협동이 얼마나 중요한지 배웠습니다.  이러한 경험을 통해 실무에서도 필요한 능력을 발휘할 거라 생각합니다. |