

### 프로젝트 주요 기능 목록

대분류	중분류	기능	기능 설명	관련 파일명
UI	Layout	가변형 Main Layout	가변형 레이아웃으로 Top/Left/Content/Bottom으로 구성 - Content영역은 TAB 또는 MDI로 구성	/cm/main/index_tabControl.xml /cm/main/index_windowContainer.xml /cm/js/main.js
	Main UI 기능	최근 작업 목록 표현	사용자가 클릭한 화면의 이력(최근 작업)을 출력하는 기능 - 좌측 영역의 하단에 표현 - WebSquare의 Generator 컴포넌트 사용	/cm/common/side.xml /cm/js/common.js
	단축키 설정	단축키 설정 및 동작	- 프로그램 별 단축키 설정 기능 - 단축키 실행 시 함수 또는 버튼 클릭 이벤트 등록 기능	/cm/common/settingShortCut.xml /cm/common/settingPop.xml /cm/js/common.js
	Main UI 기능	Menu 검색 기능	좌측 영역에 구성된 메뉴의 메뉴명 검색 기능 - 메뉴 표현 : WebSquare Tree 컴포넌트 - 검색 기능 : WebSquare의 AutoComplete 컴포넌트	/cm/common/side.xml /cm/js/main.js
	Content UI 기능	공통 Header영역	단위 화면별 상단 Title 영역의 공통화 기능 단위 화면을 구성할 때 WFrame을 이용하여 공통 기능이 작성 된 화면(xml)을 링크 걸어서 사용. - WebSquare의 WFrame 컴포넌트 사용 - 화면 제목 자동 출력(메뉴 데이터 이용) - 즐겨찾기 추가/해제 버튼 - 현재 화면 소스 경로 보기 버튼 - 화면 갱신 버튼 - 현재 업무 화면 프레임만 새로고침 - 화면 완전 갱신 버튼 - 전체 프레임 새로고침 - 현재 메뉴 경로 자동 표시(메뉴 데이터 이용)	/cm/common/wf_titleFav.xml /cm/js/common.js
	Content UI 기능	공통 Description영역	샘플용 화면에 구현된 기능으로 [화면 설명]과 [테스트 방법]영역의 공통화 기능 - 화면 설명과 테스트 방법을 DataMap객체인 [dma_fileDesc]에 정의하고 WFrame으로 파일을 링크하여 구현 - WebSquare의 WFrame 컴포넌트 사용	/cm/common/wf_titleDesc.xml

## 프로젝트 주요 기능 목록

대분류	중분류	기능	기능 설명	관련 파일명
	공통 JS UI 기능	공통 메시지 레이어	사용자에게 전달할 메시지를 javascript의 alert()이 아닌 공통으로 구현된 function을 통해 메시지 레이어 호출. - 메시지창은 Main화면에서 제어되도록 구성	/cm/common/message_box.xml /cm/js/common.js
	UI 샘플	컴포넌트 기능 샘플	프로젝트에서 많이 사용되는 컴포넌트별 기능 샘플 - GridView와 대량 데이터 연동, 공통 메시지 처리 등 - [메뉴별 기능 목록] 참조	/ui/SP/*
	UI 샘플	권장 코딩(사용) 샘플	기본 기능에서 확장된 샘플로 기능별 권장 코딩(사용) 방법으로 구현한 샘플 - 화면간 정보 전달 방법, 통신 모듈 생성 방법 등 - [메뉴별 기능 목록] 참조	/ui/SP/*
Server	로그인, Session	로그인 사용자 정보 bean객체 생성	DB에 저장된 사용자 ID/Password를 통해 로그인 승인 이후 session 생성하고 session에 저장한 사용자 정보를 bean객체로 생성 - 화면에서 사용자의 KEY를 위변조를 막기 위해 CRUD와 같은 로직 처리시 해당 bean객체를 참조하도록 구성. - 비즈니스 로직에서는 session의 값을 직접 제어하지 못하도록 하는 것이 정책.	/com/inswave/template/controller/LoginController.java /com/inswave/util/UserInfo.java
	Session 체크	웹스퀘어 화면 로딩 및 데이터 통신 시 세션 체크	웹스퀘어 화면 로딩 및 데이터 통신의 session 체크 - SpringFramework의 Interceptor로 구현 - session 유무에 따라 화면 분기 처리	/com/inswave/interceptor/SessionCheckInterceptor.java /com/inswave/template/controller/InitController.java
	WebSquare 접근 제한	웹스퀘어 화면 접근 제어	웹스퀘어 화면 로딩 시 호출되는 websquare.html 파일을 websquare.jsp로 변경하고 WEB-INF로 이동하여 브라우저에서 직접 접근이 불가하도록 적용.	/com/inswave/template/controller/InitController.java /WEB-INF/jsp/websquare/websquare.jsp
UI+Server	UI 개인화	메인 레이아웃 지정	사용자별 UI설정 사용 기능으로 설정값은 DB를 참조 - MDI 또는 TAB 설정	/cm/common/side.xml /cm/common/settingPop.xml /cm/js/main.js /com/inswave/template/controller/MainController.java

## 프로젝트 주요 기능 목록

대분류	중분류	기능	기능 설명	관련 파일명
	UI 개인화	메뉴 즐겨찾기	사용자별 메뉴 즐겨찾기 등록/삭제 기능으로 설정값은 DB를 참조	/cm/common/side.xml /cm/common/wf_titleFav.xml /cm/js/main.js /com/inswave/template/controller/MainController.java
	공통 기능	공통 코드 셋팅	코드성 데이터(성별,직업,직위 등)와 화면 UI연동 시 개발자가 Data객체 생성과 통신모듈 생성없이 공통 function을 이용하여 연동하는 기능	/cm/js/common.js /com/inswave/template/controller/CommonController.java
	공통 기능	통신 후 메시지 공통 처리	Server에서 등록한 메시지 처리를 화면에 전달하는 기능으로 Exception 발생 또는 데이터 통신별 별도 메시지 처리 가능	/cm/js/common.js
	서버 연계 데이터 처리	대량 데이터 통신	10만 Cell이상의 데이터 통신 시 기본(JSON)포맷이 아닌 웹스퀘어 엔진에 최적화된 포맷으로 통신하여 연동하는 기능 - MyBatis에서 제공하는 ResultHandler를 사용하여 구현	/com/inswave/util/WqLargeResultHandler.java
	서버 연계 데이터 처리	엑셀 다운로드	화면에 표현된 이외의 데이터를 서버 코딩과 연계하여 엑셀로 다운로드 하는 기능 - WebSquare에서 제공하는 Provider를 사용하여 구현	/com/inswave/util/WqExcelProviderHandler.java