

기능명세서		문서번호	AD-003
		작성자	4조
		작성일자	2019-07-24
*패키지별 구분 / public만 명시 / 공통 DTO생략			
구분	이름	역할	
패키지	home	메인화면 관련 패키지	
클래스	Index	메인화면	
클래스	IndexData	메인화면 데이터	
변수	String todoListSeq	할일 리스트 번호	
	String type	할일 리스트의 체크 활성화 여부	
클래스	HomeDAO	메인화면 DB 작업	
메소드	ArrayList<VwDailyWeatherDTO> dailyWeather()	날씨 데이터를 가져온다	
	ArrayList<TodoListDTO> todoList()	할일 리스트 데이터를 가져온다	
	todoEnable(String todoListSeq)	할일 리스트 체크 시각을 기록한다	
	todoDisable(String todoListSeq)	할일 리스트 체크를 비활성화한다	
클래스	OperateDateDTO	영업일자 정보 관련 DTO	
변수	String operateDateSeq	영업일자 번호	
	String operatePoint	영업일자	
	String weatherName	날씨	
	String temperature	온도	

클래스	TodoListDTO	할일 리스트 정보 관련 DTO
변수	String todoListSeq	할일 리스트 번호
	String todoListSubject	할일 리스트 제목
	String todoListContent	할일 리스트 내용
	String todoChecked	할일 리스트 확인 유무
	String todoCheckedTime	할일 리스트 확인 시각
클래스	VwDailyWeatherDTO	영업일자별 날씨 정보 관련 DTO
변수	String operateDate	영업일자별 날씨 정보 관련 DTO
	String dayName	요일
	String weatherName	날씨
	String temperature	온도
구분	이름	역할
패키지	inquiry	매출조회 관련 패키지
클래스	SalesInquiry	판매내역 조회
클래스	InquiryDAO	판매내역 조회 및 매출요약 DB 작업
메소드	ArrayList<VwSalesSummaryDTO> salesAll(String operateDate	매출요약 정보
	ArrayList<VwSalesGraphDTO> salesGraph(String operateDate	매출요약 그래프에 사용되는 정보

메서드	/SalesInquiryDTO> salesInquiry(String operateDate1, String o	판매내역 조회 정보
	wSalesReceiptDTO> salesReceipt(String orderNumber, String	판매내역 영수증 정보
클래스	SalesInquiryData	판매내역 조회 데이터
변수	String receipt	영수증 출력 여부 판별
	String year1	조회할 판매내역 연도1
	String month1	조회할 판매내역 월1
	String date1	조회할 판매내역 일1
	String year2	조회할 판매내역 연도2
	String month2	조회할 판매내역 월2
	String date2	조회할 판매내역 일2
	String operateDate1	조회할 판매내역 일자1
	String operateDate2	조회할 판매내역 일자2
클래스	SalesSummary	매출 요약
클래스	SalesSummaryData	매출 요약 데이터
변수	String year	조회할 판매내역 연도
	String month	조회할 판매내역 월
	String date	조회할 판매내역 일
	String operateDate	조회할 판매내역 일자

클래스	VwSalesGraphDTO	매출요약 - 성별/연령별 매출액 그래프 관련 DTO
변수	String ageLevel	나이대
	String gender	성별
	String salesAmount	매출액
클래스	VwSalesInquiryDTO	판매내역조회 관련 DTO
변수	String no	판매내역 번호
	String operateDate	판매 날짜
	String orderNumber	주문 번호
	String posNum	POS 번호
	String entirePayAmount	주문 번호 별 총 결제 금액
클래스	VwSalesReceiptDTO	판매내역 영수증 관련 DTO
변수	String orderNumber	주문 번호
	String operateDate	영수 날짜
	String operateDay	영업일자
	String itemName	판매 상품 이름
	String itemPrice	판매 상품 가격
	String orderAmount	상품 별 구매 수량
	String posNum	POS 번호
클래스	VwSalesSummaryDTO	매출요약 관련 DTO

변수	String entirePayAmount	총매출액
	String refundAmount	반품금액
	String discountAmount	할인금액
	String tax	부가세
	String sellCount	영수건수
	String refundCount	반품건수
	String cashSell	현금매출
	String cashSellCount	현금 결제 횟수
	String cardSell	카드매출
	String cardSellCount	카드 결제 횟수
	String etcSell	기타매출
	String etcSellCount	기타 결제 횟수
구분	이름	역할
패키지	salesRegister	영업등록 관련 패키지
클래스	Addkeys	영업등록 전체 컨트롤을 위한 클래스
	doGet메소드에서 사용되는 변수	
	String categorySeq	카테고리 등록시 카테고리 자리 위치 번호를 담는 변수
	String menuSeq	메뉴 등록시 메뉴 자리 위치 번호를 담는 변수
	int firstkeySeq	현재 보고 있는 카테고리 페이지의 첫번째 자리 위치 번호를 담는 변수
	int mfirstkeySeq	현재 보고 있는 메뉴 페이지의 첫번째 자리 위치 번호를 담는 변수

변수

String keySettingMode	카테고리 등록 모드를 켜는지 끄는지 여부를 저장하는 변수
String menuSettingMode	메뉴 등록 모드를 켜는지 끄는지 여부를 저장하는 변수
String lcToCs	카테고리 페이지 넘김을 얼마나 했는지 누적하여 저장하는 변수
String mlcToMs	메뉴 페이지 넘김을 얼마나 했는지 누적하여 저장하는 변수
moveCategory	카테고리 이동이 일어났으면 1을 담는 변수
String next	카테고리에서 다음 페이지를 누르면 1을 담는 변수
String prev	카테고리에서 이전 페이지를 누르면 1을 담는 변수
String mnext	메뉴에서 다음 페이지를 누르면 1을 담는 변수
String mprev	메뉴에서 이전 페이지를 누르면 1을 담는 변수
ArrayList<ItemCategoryDTO> itemCategorylist	카테고리 목록 변수
int maxCategoryPage	최대 카테고리 페이지 변수
int currentCategoryPage	현재 카테고리 페이지 변수
int mprevkeySeq	이전버튼을 눌렀을 때 첫번째 위치의 메뉴 번호
ArrayList<ItemDTO> itemlist	메뉴 목록 변수
int maxMenuPage	최대 메뉴 페이지 변수
int currentItemPage	현재 메뉴 페이지 변수
doPost메소드에서 사용되는 변수	
addkeyname	카테고리를 등록하면 1값을 담는 변수
addmenu	메뉴를 등록하면 1값을 담는 변수
String categoryName	등록할 카테고리 이름을 담는 변수
int existCategorySeq	카테고리번호가 이미 등록된 번호이면 1을 담는 변수
String itemName	등록할 메뉴의 이름을 담는 변수

	String itemPrice	등록할 메뉴의 가격을 담는 변수
	int existMenuSeq	메뉴번호가 이미 등록된 번호이면 1을 담는 변수
	String iscard	카드결제를 선택하면 1을 담는 변수
	ArrayList<PaymentDTO> salelist	판매리스트를 담는 변수
클래스	SalesRegisterDAO	영업 등록 관련 DB연결 목적의 클래스
메소드	SalesRegisterDAO()	SalesRegisterDAO() 생성자
	카테고리 페이지 관련 메소드	
	int existCategorySeq(String categorySeq)	블에 categorySeq라는 인자값을 가진 개체가 있는지 확인해서 수정할지 더할지 결정할 수
	int addItemCategory(ItemCategoryDTO itemCategoryDTO)	itemCategory 테이블에 카테고리를 등록하는 메소드
	int editItemCategory(ItemCategoryDTO dto)	선택 카테고리를 수정하는 메소드
	ArrayList<ItemCategoryDTO> itemCategorylist(int firstkeySeq)	현재 페이지의 카테고리리스트를 가져오는 메소드
	int existNextPage(int firstkeySeq)	카테고리의 다음 페이지가 존재하는지 체크하는 메소드
	int addCategoryPage(int nextkeySeq)	다음 카테고리 페이지 생성 메소드
	int getMaxCategoryPage()	최대 카테고리 페이지를 반환하는 메소드
	메뉴 페이지 관련 메소드	
	int existMnextPage(int mfirstkeySeq, String categorySeq)	메뉴의 다음 페이지가 존재하는지 체크하는 메소드
	int addMenuPage(int mnextkeySeq, String categorySeq)	다음 메뉴 페이지 생성 메소드
	ArrayList<ItemDTO> itemlist(int mfirstkeySeq, String categorySeq)	현재 페이지의 메뉴리스트를 가져오는 메소드
	int getMaxMenuPage(String categorySeq)	최대 메뉴페이지를 가져오는 메소드
	String getCategoryName(ItemDTO dto)	선택한 카테고리의 카테고리명을 가져오는 메소드
	int editItem(ItemDTO itemDTO)	메뉴 등록 메소드

	existMenuSeq(String categorySeq, String menuSeq)	등록할 메뉴 위치에 이미 메뉴가 존재하는지 확인하는 메소드
	ItemDTO getItem(String categorySeq, String menuSeq)	수정할 메뉴 위치에 있는 상품 정보 가져오는 메소드
	int addItem(ItemDTO itemDTO)	새로이 메뉴를 등록하는 메소드
	판매 관련 메소드	
	PaymentDTO getSaleItem(ItemDTO dto)	salelist에 등록되는 상품 정보를 dto에 담아 반환하는 메소드
	PaymentDTO getSaleitemInfo(ItemDTO dto)	분류번호, 메뉴번호 -> 상품명, 상품번호, 상품가격을 가져오는 메소드
	int payment(ArrayList<PaymentDTO> salelist)	결제 메소드
	int getOrderNumber()	현재 존재하는 최대 주문번호를 가져오는 메소드
클래스	AddKeyName	카테고리 등록 클래스
변수	String categorySeq	등록할 카테고리의 위치 번호를 담는 변수
클래스	AddMenu	메뉴 등록 클래스
변수	String categorySeq	등록할 메뉴가 속한 카테고리의 위치 번호를 담는 변수
	String menuSeq	등록할 메뉴의 위치 번호를 담는 변수
	int existMenuSeq	이미 등록된 메뉴가 있는지 확인값을 담는 변수
	ItemDTO dto	등록할 메뉴의 정보를 담을 dto 변수
	String categoryName	등록할 메뉴가 속한 카테고리의 이름을 담는 변수

클래스	AddSaleList	판매리스트 클래스
변수	String categorySeq	카테고리의 위치 번호를 담는 변수
	String menuSeq	메뉴의 위치 번호를 담는 변수
	ArrayList<PaymentDTO> salelist	판매리스트를 담는 list 변수
	ItemDTO dto	선택한 판매아이템의 정보를 담는 dto 변수
	PaymentDTO saleitemInfodto	ItemDTO dto로 부터 얻은 추가적인 판매아이템의 정보를 담는 dto 변수
	boolean exist	이미 list내역에 있는 상품인지 확인하는 플래그값
	PaymentDTO saleitemdto	판매아이템을 담는 dto 변수
클래스	Card	카드결제 클래스
변수	int card	카드 승인 금액을 담는 변수
	int entirePayAmount	전체 금액을 담는 변수
	int received	받은 금액(결제 금액 + 할인 금액)을 담는 변수
	int toReceive	받을 금액(전체 금액 - 받은 금액)을 담는 변수
	int payAmount	결제 금액을 담는 변수

	int discountAmount	할인 금액을 담는 변수
클래스	ItemCategoryDTO	카테고리 정보를 담는 DTO
변수	String categorySeq	카테고리 위치 번호를 담는 변수
	String categoryName	카테고리명을 담는 변수
클래스	ItemDTO	아이템 정보를 담는 DTO
변수	String itemSeq	상품 고유 번호를 담는 변수
	String menuSeq	상품이 위치한 메뉴 위치 번호를 담는 변수
	String itemName	상품명을 담는 변수
	int itemPrice	상품 가격을 담는 변수
	String categorySeq	상품이 위치한 카테고리 위치 번호를 담는 변수
	String categoryName	상품이 위치한 카테고리의 이름을 담는 변수

클래스	PaymentDTO	판매정보를 담는 DTO
변수	String paymentSeq	판매 고유 번호를 담는 변수
	String orderNumber	주문번호를 담는 변수
	String itemSeq	판매상품번호를 담는 변수
	String itemName	판매상품명을 담는 변수
	int itemPrice	판매상품가격을 담는 변수
	int orderAmount	현재 총 주문 개수를 담는 변수
	int entirePayAmount	전체 상품 금액을 담는 변수
	int payAmount	지불해야할 금액을 담는 변수
	int discountAmount	할인된 금액을 담는 변수
	int card	카드 결제한 금액을 담는 변수
	int cash	현금 결제한 금액을 담는 변수
	String refund	반품 여부를 담는 변수
	String takeout	테이크아웃 여부를 담는 변수
	String memberSeq	구매한 고객번호를 담는 변수
	String cardCompanySeq	구매한 카드회사번호를 담는 변수
	String branchSeq	구매한 지점번호를 담는 변수
	String operatePoint	상담 일지 내용 저장

구분	이름	역할
패키지	calculate	정산을 포함하는 패키지
클래스	OperatingMoney	POS 영업준비금을 담당하는 클래스
메소드	void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp)	GET 방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
	dispatcher.forward(req, resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
변수	currentMoney	현재 영업준비금 변수
	registeredMoney	등록 준비금 변수
	num	키패드 변수
	CLR	키패드 리셋 변수
클래스	VaultCash	시재정산을 담당하는 클래스
메소드	void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp)	GET 방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
	dispatcher.forward(req, resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
변수	reg01, regMoney	등록 준비금 변수
	sum01, sumMoney	POS내 총 현금액 변수
	def01, difference	차이 금액 변수
	cash1~9	시재 정산 권종 변수
	cnt1~9	시재 정산 수량 변수
	result1~9	시재 정산 금액 변수
	name	담당자 변수

	operatingDate	영업일자 변수
클래스	EndCalculate	마감정산을 담당하는 클래스
메소드	void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse resp)	GET 방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
	dispatcher.forward(req, resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
	ArrayList<SalesDTO> list()	매출요약 테이블을 위한 메소드
클래스	SalesDTO	매출요약 DTO
변수	totalSales	매출요약 - 총매출액 변수
	discountSales	매출요약 -할인금액 변수
	rawSales	매출요약 - 순매출액 변수
	tax	매출요약 - 부가세액 변수
	refundSales	매출요약 - 반품총액 변수
클래스	DBUtil	매출 DB연결
메소드	Connection connect()	DB연결
변수	Connection conn	주소, id, pw를 받아 DriverManager에 남길 값을 담음
	String url	자바 DB연결에 사용할 주소
	String id	자바 DB연결에 사용할 ID
	String password	자바 DB연결에 사용할 PW
클래스	SalesDAO	매출 DB연결

메소드	conn = util.connect()	DAO_A_AdminFunction() 생성자
	ArrayList<SalesDTO> calculate()	마감정산에서 매출요약 테이블 정보를 출력하기 위해 DB 접근
구분	이름	역할
패키지	inventory	재고관리 관련 패키지
클래스	inventory1	재고 조회시 필요한 날짜 데이터 지정 클래스
변수	int year	Calendar 클래스에서 년도 데이터를 받아 담는 변수
	int month	Calendar 클래스에서 월 데이터를 받아 담는 변수
	int day	Calendar 클래스에서 date(일자) 데이터를 받아 담는 변수
	String begin	DB에서 시작일자를 받아 담는 저장하는 변수
	String end	DB에서 종료일자를 받아 담는 저장하는 변수
	String temp1	시작일을 '/'단위로 끊어 '-'로 수정한 후 저장하는 변수
	String temp2	종료일을 '/'단위로 끊어 '-'로 수정한 후 저장하는 변수
	String mlcToMs	메뉴 페이지 넘김을 얼마나 했는지 누적하여 저장하는 변수
클래스	inventory2	발주 테이블로 넘길 임시 데이터를 생성한 클래스
변수	String orderName1	자재명1을 담을 변수
	String orderName2	자재명2를 담을 변수
	String orderName3	자재명3을 담을 변수
	String orderQuan1	자재1에 대한 발주 수량을 담을 변수

	String orderQuan2	자재2에 대한 발주 수량을 담을 변수
	String orderQuan3	자재3에 대한 발주 수량을 담을 변수
클래스	inventoryDAO	재고관리 관련 데이터베이스 처리를 담당하는 클래스
변수	DBUtil util	DB연결 객체 생성 변수
	String sql	재고 조회에 사용될 쿼리를 저장한 변수
	String inventoryName	상위 단계에서 실행해 받아온 inventoryName을 다시 한 번 저장할 변수
	String sql2	특정 조회 기간을 정해 재고 조회를 실행할 때 사용될 쿼리를 저장한 변수
	PreparedStatement stat2	DB내에 sql2에 대한 업데이트를 실행한 후, 그 결과를 담을 변수
	ArrayList <InventoryDTO> sublist	dto에 담은 각 데이터를 저장할 변수
	String menuSeq	메뉴의 위치 번호를 담는 변수
클래스	InventoryDTO	재고관리 DTO 클래스
변수	String inventoryseq	재고의 고유 번호를 담는 변수
	String inventoryName	재고명을 담는 변수
	int inventoryCount	재고 수량을 담는 변수
	String operateDate	재고가 등록된 날짜(영업일)을 담는 변수
	int inventoryType	재고의 type 지정 번호를 담는 변수
구분	이름	역할
패키지	order	발주 및 검색API 관련 패키지

클래스	Order1	재고관리 페이지에서 받은 데이터를 jsp로 전달하는 클래스
변수	String orderName1	재고관리 페이지에서 넘어온 품목1의 이름을 전달 받아 담은 변수
	String orderName2	재고관리 페이지에서 넘어온 품목2의 이름을 전달 받아 담은 변수
	String orderName3	재고관리 페이지에서 넘어온 품목3의 이름을 전달 받아 담은 변수
	String orderQuan1	재고관리 페이지에서 넘어온 품목1의 수량을 전달 받아 담은 변수
	String orderQuan2	재고관리 페이지에서 넘어온 품목2의 수량을 전달 받아 담은 변수
	String orderQuan3	재고관리 페이지에서 넘어온 품목3의 수량을 전달 받아 담은 변수
클래스	Order2	네이버 검색 API를 사용하기 위한 검색어 전달 클래스
변수	String searchgo	입력받은 검색어를 담은 변수
클래스	SearchData	네이버 검색 API 구현 클래스
변수	String query	검색어를 담은 변수
	String clienId	애플리케이션 클라이언트 아이디값을 담는 변수
	String clientSecret	애플리케이션 클라이언트 비밀번호(시크릿)값을 담는 변수
	String text	검색어를 UTF-8로 인코딩하여 담은 변수
	String apiURL	검색 API > 쇼핑 카테고리에서 검색을 시도할 경우 이에 사용될 URL을 담은 변수
	Url url	검색요청 업무에 사용될 URL클래스 선언후, 업무 수행에 따른 데이터 값을 담은 변수
	HttpURLConnection con	검색요청을 위해 연결을 담당할 클래스 선언 후, 업무 수행에 따른 데이터 값을 담은 변수
	int responseCode	검색요청 결과에 따른 Ajax응답번호를 담은 변수

	BufferedReader br	반환받은 데이터가 담길 변수
	String inputLine	반환 받은 데이터의 Line별 처리 시, 해당 업무 수행 결과에 따른 데이터 값을 담을 변수
	StringBuffer response	StringBuffer 클래스 선언 후, 업무 수행에 따른 데이터를 담을 변수
	PrintWriter writer	PrintWriter 클래스 선언 후, 업무 수행에 따른 데이터를 담을 변수
클래스	SearchData	네이버 검색 API 구현 클래스
변수	String query	검색어를 담을 변수
	String clienId	애플리케이션 클라이언트 아이디값을 담는 변수
	String clientSecret	애플리케이션 클라이언트 비밀번호(시크릿)값을 담는 변수
	String text	검색어를 UTF-8로 인코딩하여 담을 변수
	String apiURL	검색 API > 쇼핑 카테고리에서 검색을 시도할 경우 이에 사용될 URL을 담을 변수
	Url url	검색요청 업무에 사용될 URL클래스 선언후, 업무 수행에 따른 데이터 값을 담을 변수
클래스	Favorite	발주처 즐겨찾기 관련 클래스
단순 데이터 전달용 클래스		
클래스	FavorView	발주처 즐겨찾기 관련 클래스
변수	String partNum	발주처 번호를 담은 변수

구분	이름	역할
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	DelEmployee	회원탈퇴 페이지
클래스	Employeeinfo	내 정보 관리 페이지
클래스	Idsearch	아이디 찾기 페이지
클래스	Join	회원가입 페이지
클래스	Login	로그인 페이지
클래스	Mypage	마이페이지 페이지
클래스	Pwchange	비밀번호 변경 페이지
클래스	Pwsearch	비밀번호 찾기 페이지
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	DelEmployeeOk	회원탈퇴 페이지
메소드	int delCheck(dto)	회원탈퇴 전 아이디 비밀번호 사업자등록번호 인증 메소드
	int delemployee(dto)	회원탈퇴 메소드
	session.invalidate()	세션 정보 삭제 메소드
	req.getCookies()	쿠키정보 호출 메소드
변수	String id	아이디 변수
	String pw	비밀번호 변수
	String blnumber	사업자 등록번호 변수

	int result	delCheck() 메소드 결과값 저장 변수
	int delresult	delemployee() 메소드 결과값 저장 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	DelEmployeeOk	회원탈퇴 페이지
메소드	VwEmployee login(VwEmployee dto)	로그인 계정 정보 설정 메소드
	int loginCheck(VwEmployee dto)	로그인 인증 메소드
	VwEmployee idSearch(VwEmployee dto)	아이디 찾기 인증 메소드
	VwEmployee pwSearch(VwEmployee dto)	비밀번호 찾기 인증 메소드
	VwEmployee pwHintSearch(VwEmployee dto)	비밀번호힌트 인증 메소드
	int idcheck(String id)	아이디 인증 메소드
	int join(VwEmployee dto)	회원가입 메소드
	void insertBranch(VwEmployee dto)	지점 정보 입력 메소드
	int pwCheck(VwEmployee dto)	비밀번호 인증 메소드
	int delCheck(VwEmployee dto)	회원탈퇴 인증 메소드
	int delemployee(dto)	회원탈퇴 메소드
	int pwChange(VwEmployee dto)	비밀번호 변경 메소드
	EmployeeDAO()	직원DAO 생성자
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능

클래스	EmployeeDTO	직원정보 DTO
변수	int employeeSeq	직원번호 변수
	String userId	아이디 변수
	String userPw	비밀번호 변수
	String name	이름 변수
	String position	직급 변수
	String blNumber	사업자 등록번호 변수
	String birthDate	생년월일 변수
	String gender	성별 변수
	String email	이메일 변수
	String address	주소 변수
	String tel	전화번호 변수
	int workTime	근로시간(월) 변수
	String ibsadate	입사일 변수
	String quitdate	퇴사일 변수
	String pwHintQ	비밀번호 힌트 질문 변수
	String pwHintA	비밀번호 힌트 답 변수
	int healthCertificate	보건증 보유여부 변수
	int educationComplete	교육이수 여부 변수
	String pic	프로필 사진 변수
	int branchSeq	지점번호 변수

패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	Idcheck	아이디 중복 검사 페이지
메소드	int idcheck(String id)	아이디 인증 메소드
변수	String jid	회원가입 입력 아이디 변수
	int result	idcheck() 메소드 정상 작동 여부 결과 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	IdsearchOk	아이디 찾기 페이지
메소드	VwEmployee idSearch(VwEmployee dto)	아이디 찾기 인증 메소드
변수	String name	아이디 찾기 인증 이름 변수
	String birthDate	아이디 찾기 인증 생년월일 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	JoinOk	회원가입 페이지
메소드	void insertBranch(VwEmployee dto)	지점 정보 입력 메소드
	int join(VwEmployee dto)	회원가입 메소드
	String id	회원가입 아이디 변수
	String pw	회원가입 비밀번호 변수
	String name	회원가입 이름 변수
	String position	회원가입 직급 변수
	String blNumber	회원가입 사업자 등록번호 변수

변수	String birthDate	회원가입 생년월일 변수
	String gender	회원가입 성별 변수
	String email	회원가입 이메일 변수
	String tel	회원가입 전화번호 변수
	String pwhintq	회원가입 비밀번호 힌트 질문 변수
	String pwhinta	회원가입 비밀번호 힌트 답 변수
	String pic	회원가입 프로필 사진 변수
	MultipartRequest multi	파일 업로드 객체 생성 변수
	File file	파일 객체 생성 변수
	File file2	파일 객체 생성 변수
	int result	join() 메소드 정상 작동 여부 결과 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	LoginOk	로그인 인증 페이지
메소드	int loginCheck(VwEmployee dto)	로그인 인증 메소드
	VwEmployee login(VwEmployee dto)	로그인 계정 정보 설정 메소드
	getSession()	세션 객체 생성 메소드
	addCookie()	쿠키 정보 적용 메소드
	String inputid	로그인 입력아이디 변수
	String inputpw	로그인 입력비밀번호 변수
	String loginmaintain	로그인 유지 체크 여부 변수
	int loginCheck	loginCheck() 메소드 정상 작동 여부 결과 변수

변수	Cookie id	아이디 쿠키 변수
	Cookie pw	비밀번호 쿠키 변수
	Cookie name	이름 쿠키 변수
	Cookie position	직급 쿠키 변수
	Cookie pic	프로필 사진 쿠키 변수
	Cookie cafename	카페이름 쿠키 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	Logout	로그아웃 페이지
메소드	getSession()	세션 객체 가져오기 메소드
	session.invalidate();	세션 객체 삭제 메소드
	getCookies()	쿠키 객체 가져오기 메소드
	addCookie()	쿠키 정보 적용 메소드
	cookie.setMaxAge()	쿠키 유효기간 설정 메소드
	cookie.setPath()	쿠키 경로 구분자 설정 메소드
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	Newpw	비밀번호 변경 페이지
메소드	int pwChange(VwEmployee dto)	비밀번호 변경 메소드
변수	String id	비밀번호 변경 아이디 입력 변수
	String pw	비밀번호 변경 비밀번호 입력 변수

패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	PwchangeOk	비밀번호 변경 인증 페이지
메소드	int pwCheck(VwEmployee dto)	비밀번호 인증 메소드
변수	String name	비밀번호 변경 이름 입력 변수
	String pw	비밀번호 변경 비밀번호 입력 변수
	int result	pwCheck() 메소드 정상 작동 여부 결과 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	PwsearchOk	비밀번호 찾기 인증 페이지
메소드	VwEmployee pwSearch(VwEmployee dto)	비밀번호 찾기 인증 메소드
변수	String id	비밀번호 찾기 아이디 입력 변수
	VwEmployee userpw	비밀번호 찾기 정보 변수
	int result	pwCheck() 메소드 정상 작동 여부 결과 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	PwsearchOk2	비밀번호 찾기 인증 페이지2
메소드	VwEmployee pwHintSearch(VwEmployee dto)	비밀번호힌트 인증 메소드
변수	String pwhintq	비밀번호 찾기 비밀번호 힌트 질문 변수
	String pwhintA	비밀번호 찾기 비밀번호 힌트 답 변수

	VwEmployee pwhint	비밀번호 힌트 정보 변수
패키지	com.twotwo.login	사이트 로그인 관련 기능
클래스	VwEmployee	직원viewDTO
변수	int employeeSeq	직원번호 변수
	String userId	아이디 변수
	String userPw	비밀번호 변수
	String name	이름 변수
	String position	직급 변수
	String blNumber	사업자 등록번호 변수
	String birthDate	생년월일 변수
	String gender	성별 변수
	String email	이메일 변수
	String address	주소 변수
	String tel	전화번호 변수
	int workTime	근로시간(월) 변수
	String ibsadate	입사일 변수
	String quitdate	퇴사일 변수
	String pwHintQ	비밀번호 힌트 질문 변수
	String pwHintA	비밀번호 힌트 답 변수
	int healthCertificate	보건증 보유여부 변수
	int educationComplete	교육이수 여부 변수

	String pic	프로필 사진 변수
	int branchSeq	지점번호 변수
	String cafename	카페이름 변수
구분	이름	역할
패키지	com.twotwo.additional	게시판 패키지
클래스	Announcement	
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
메소드	dispatcher.forword(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
클래스	Instruction	게시판 추가하는 클래스
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
메소드	dispatcher.forword(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
클래스	Promotion	게시판 추가하는 클래스
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
메소드	dispatcher.forword(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
구분	이름	역할
패키지	com.twotwo.additional.announcement	게시판 패키지
클래스	Add	공지사항게시판에 게시글을 추가하는 클래스
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
메소드	dispatcher.forword(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트

클래스	AddOK	공지사항 게시판 추가한것을 확인하는 클래스
메소드	doPost	Post방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
변수	String employeeboardOption	직원 게시글 구분을 불러오는 변수
	String subject	직원 게시글 제목을 불러오는 변수
	String writer	직원 게시글 작성자를 불러오는 변수
	String content	직원 게시글 글내용을 불러오는 변수
클래스	Announcement	공지사항 클래스
메소드	HashMap<String,String>	Post방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
	totalCount	총 게시글 수 알아내는 메서드
	ArrayList<BoardDTO> list	게시판 목록 DAO 가져오는 메서드
	dispatcher.forward(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
변수	String column	검색을 할때 쓰이는 변수
	String word	검색을 할때 쓰이는 변수
	int nowPage	현재 페이지 번호를 불러오는 변수
	int totalCount	총 게시글을 불러오는 변수
	int pageSize	한 페이지당 출력 게시글 수를 불러오는 변수
	int totalPage	총 페이지를 불러오는 변수
	int begin	where 절 시작을 불러오는 변수
	int end	where 절 끝을 불러오는 변수
	int n	페이지 바 제작을 불러오는 변수
	int loop	페이지 바 제작 루프를 불러오는 변수
	int blockSize	페이지 바 제작 블록 사이즈를 불러오는 변수

	String page	숫자 페이지로 지정하는 변수
	String pagebar	페이지바를 출력하는 태그를 만드는 변수
클래스	DelOk	공지사항 삭제를 확인하는 메서드
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
변수	int employeeboardSeq	게시글 번호를 받는 변수
클래스	Edit	공지사항 게시글을 수정하는 메서드
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
변수	String employeeboardseq	게시글 번호를 받는 변수
클래스	EditOk	공지사항 게시글 수정을 확인하는 메서드
메소드	doPost	Post방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
변수	int employeeboardseq	게시글 번호를 받는 변수
클래스	View	공지사항 전체 게시판을 보여주는 메서드
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
	dispatcher.forward(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
변수	String employeeboardseq	게시글 번호를 받는 변수
	String content	글 내용 정보를 가지고 있는 변수
클래스	BoardDAO	공지사항DAO
	public int add(BoardDTO dto)	게시글을 추가했을 때 DB에서 저장하는 메서드
	public ArrayList<BoardDTO> list()	게시판을 DB에서 불러오는 메서드
	public void addReadCount(String seq)	게시글 조회수를 DB에서 연결하여 저장하는 메서드
	public BoardDTO get(String employeeboardSeq)	게시글을 불러오는 메서드
	public boolean isOwner(int employeeboardSeq, String writer)	관계자가 아닌 사람은 게시글을 확인 할 수 없는 메서드

메소드	public int del(int employeeboardSeq)	저장된 게시글을 DB에서 삭제할 수 있는 메서드
	public int edit(BoardDTO dto)	DB에 저장되어 있는 정보를 수정할 수 있는 메서드
	public ArrayList<BoardDTO> list(HashMap<String, String> map)	DB에 저장되어있는 데이터를 바탕으로 검색하였을때 조회 시간에 따라 결과를 도출 할 수 있는 메서드
	public int getTotalCount()	게시글의 총 조회수를 확인할 수 있는 메서드
	void close()	connection을 끝내는 메서드
클래스	BoardDTO	공지사항DTO
메소드	private int employeeboardSeq	공지사항 - 글번호
	private String writer	공지사항 - 글쓴이
	private String employeeboardOption	공지사항 - 구분
	private String subject	공지사항 - 제목
	private String content	공지사항 - 글내용
	private String registerDate	공지사항 - 작성날짜
	private int readCount	공지사항 - 글 조회수
구분	이름	역할
패키지	com.twotwo.additional.announcement	직원 게시판 패키지
클래스	Add	직원게시판에 게시글을 추가하는 클래스
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
메소드	dispatcher.forward(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
클래스	AddOK	직원 게시판 추가한것을 확인하는 클래스
메소드	doPost	Post방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드

변수	String employeeboardOption	직원 게시글 구분을 불러오는 변수
	String subject	직원 게시글 제목을 불러오는 변수
	String writer	직원 게시글 작성자를 불러오는 변수
	String content	직원 게시글 글내용을 불러오는 변수
클래스	Announcement	직원게시판 클래스
메소드	HashMap<String,String>	Post방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
	totalCount	총 게시글 수 알아내는 메서드
	ArrayList<BoardDTO> list	게시판 목록 DAO 가져오는 메서드
	dispatcher.forward(req.resp)	다른 리소스에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 리소스의 수행 결과를 클라이언트에
변수	String column	검색을 할때 쓰이는 변수
	String word	검색을 할때 쓰이는 변수
	int nowPage	현재 페이지 번호를 불러오는 변수
	int totalCount	총 게시글을 불러오는 변수
	int pageSize	한 페이지당 출력 게시글 수를 불러오는 변수
	int totalPage	총 페이지를 불러오는 변수
	int begin	where 절 시작을 불러오는 변수
	int end	where 절 끝을 불러오는 변수
	int n	페이지 바 제작을 불러오는 변수
	int loop	페이지 바 제작 루프를 불러오는 변수
	int blockSize	페이지 바 제작 블록 사이즈를 불러오는 변수
	String page	숫자 페이지로 지정하는 변수
	String pagebar	페이지바를 출력하는 태그를 만드는 변수

클래스	DelOk	직원게시판 삭제를 확인하는 메서드
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
변수	int employeeboardSeq	게시글 번호를 받는 변수
클래스	Edit	직원게시판 게시글을 수정하는 메서드
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
변수	String employeeboardseq	게시글 번호를 받는 변수
클래스	EditOk	직원게시판 게시글 수정을 확인하는 메서드
메소드	doPost	Post방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
변수	int employeeboardseq	게시글 번호를 받는 변수
클래스	View	직원게시판 전체를 보여주는 메서드
메소드	doGet	Get방식으로 요청이 전송되는 경우 사용하는 메서드
	dispatcher.forward(req.resp)	를 다른 자원에 전달하고 수행제어를 완전히 넘겨서 다른 자원의 수행 결과를 클라이언트
변수	String employeeboardseq	게시글 번호를 받는 변수
	String content	글 내용 정보를 가지고 있는 변수
클래스	BoardDAO	직원게시판DAO
메소드	public int add(BoardDTO dto)	게시글을 추가했을 때 DB에서 저장하는 메서드
	public ArrayList<BoardDTO> list()	게시판을 DB에서 불러오는 메서드
	public void addReadCount(String seq)	게시글 조회수를 DB에서 연결하여 저장하는 메서드
	public BoardDTO get(String employeeboardSeq)	게시글을 불러오는 메서드
	public boolean isOwner(int employeeboardSeq, String writer)	관계자가 아닌 사람은 게시글을 확인 할 수 없는 메서드
	public int del(int employeeboardSeq)	저장된 게시글을 DB에서 삭제할 수 있는 메서드
	public int edit(BoardDTO dto)	DB에 저장되어 있는 정보를 수정할 수 있는 메서드

	public ArrayList<BoardDTO> list(HashMap<String, String> map)	DB에 저장되어있는 데이터를 바탕으로 검색하였을때 조회 시간에 따라 결과를 도출할 수 있는 메서드
	public int getTotalCount()	게시글의 총 조회수를 확인할 수 있는 메서드
	void close()	connection을 끝내는 메서드
클래스	BoardDTO	직원게시판DTO
메소드	private int employeeboardSeq	직원게시판 - 글번호
	private String writer	직원게시판 - 글쓴이
	private String employeeboardOption	직원게시판 - 구분
	private String subject	직원게시판 - 제목
	private String content	직원게시판 - 글내용
	private String registerDate	직원게시판 - 작성날짜
	private int readCount	직원게시판 - 글 조회수