

# BT ELECTRONICS 전사적 자원 관리 : ERP 시스템

Enterprise Resource Planning SYSTEM



# Index

**01 프로젝트 개요**

**02 프로젝트 구조**

**03 화면별 주요기능**

공통 | 관리부 | 영업부 | 물류부 | 생산부

**04 AWS 서버 배포**

A black and white photograph of a person's hands typing on a laptop keyboard. The laptop is resting on a person's lap, which is covered in a patterned blanket. A blue rectangular overlay is positioned on the left side of the image, containing the text '01 프로젝트 개요' and 'Project Summary' in white.

# 01 프로젝트 개요

## Project Summary

## 1. 팀 구성도

Team Construction

***Be The Best***

정애림

LEADER

dofla0507@gmail.com

김진성

MEMBER

kjs4082@naver.com

최재현

MEMBER

whitenoise9293@gmail.com

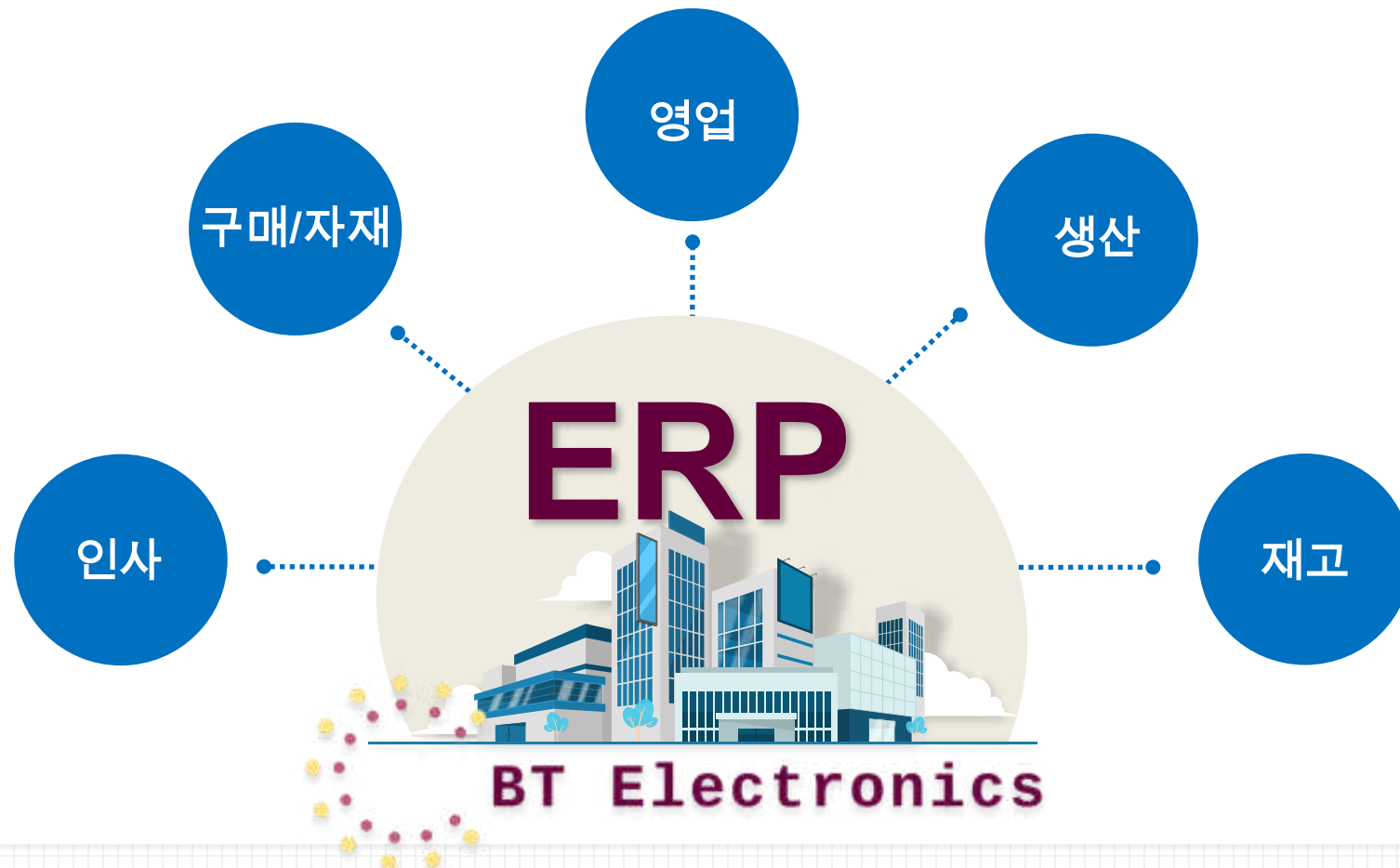
최병민

MEMBER

men2961@naver.com

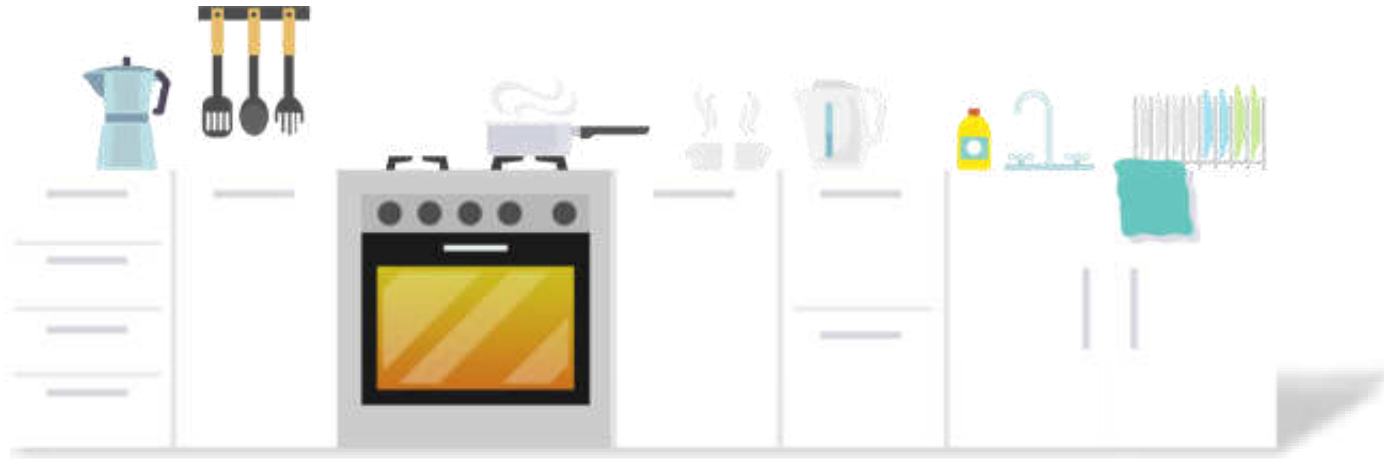
## 2. 기획의도

Project Aim



## 2. 기획의도

Project Aim

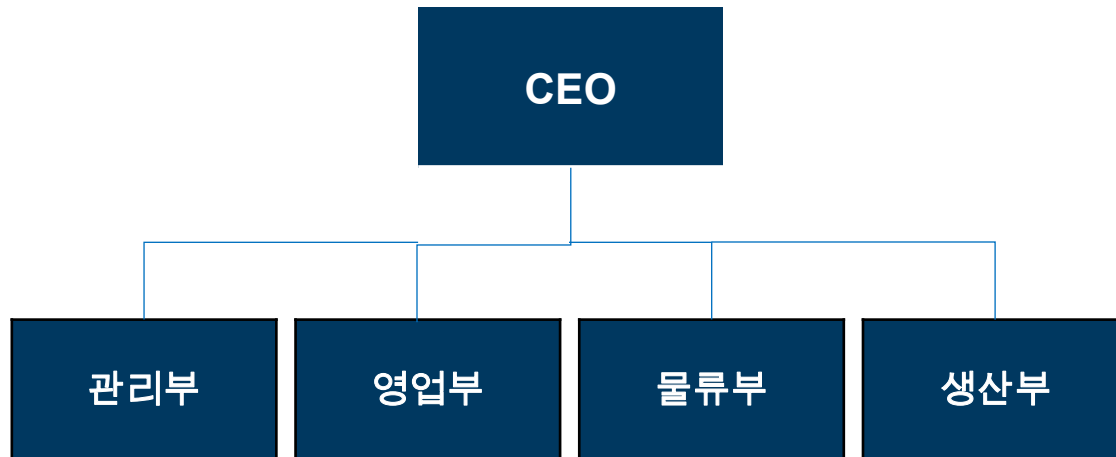


주방가전을 생산 및 판매하는 가상의 회사(BT전자)를 설정한 뒤,  
해당 회사의 **발주시스템 프로세스**를 구체화하여  
조직별로 **실시간 데이터 공유** 및 **정확한 업무 공유**를 위한  
**사내 전사적 통합 관리 시스템**을 구현하고자 하였다.

### 3. 회사조직도 및 직급체계

Company Organization Chart

#### [조직도]



>> BT전자는 **관리부, 영업부, 물류부, 생산부**로 조직화 되어있다고 가정

#### [직급체계]



## 4. 통합 개발 환경

Integrated Development Environment

구분	내용
OS	Windows 10
Develop tool	Eclipse(Spring tool suite 3.9.12.RELEASE)
Database	Oracle 11g (11.2.0.2.0)
Language	Java, JSP, Javascript(Ajax 포함), JQuery, HTML, CSS
Java version	1.8.0_241-b07
Library	Spring Framework, Mybatis
Web application server	Apache Tomcat/8.5



## 5. 서버환경

Server Environment



구분	내용
OS	Linux Ubuntu Server 18.04 LTS (HVM)
Web Server	<b>AWS</b> (Amazon Web Service) EC2
Database	Oracle 11g Express
Java version	OpenJDK (jdk1.8.0_241)
Web application server	Apache Tomcat/8.5.53

## 6. 프로젝트 스케줄링

**[2020.05.18 ~ 07.16]**

Month	5		6				7	
Week	1	2	1	2	3	4	1	2
기획 회의								
UI구현								
기능구현								
테스트 및 디버깅								
최종결과물 제작·정리								

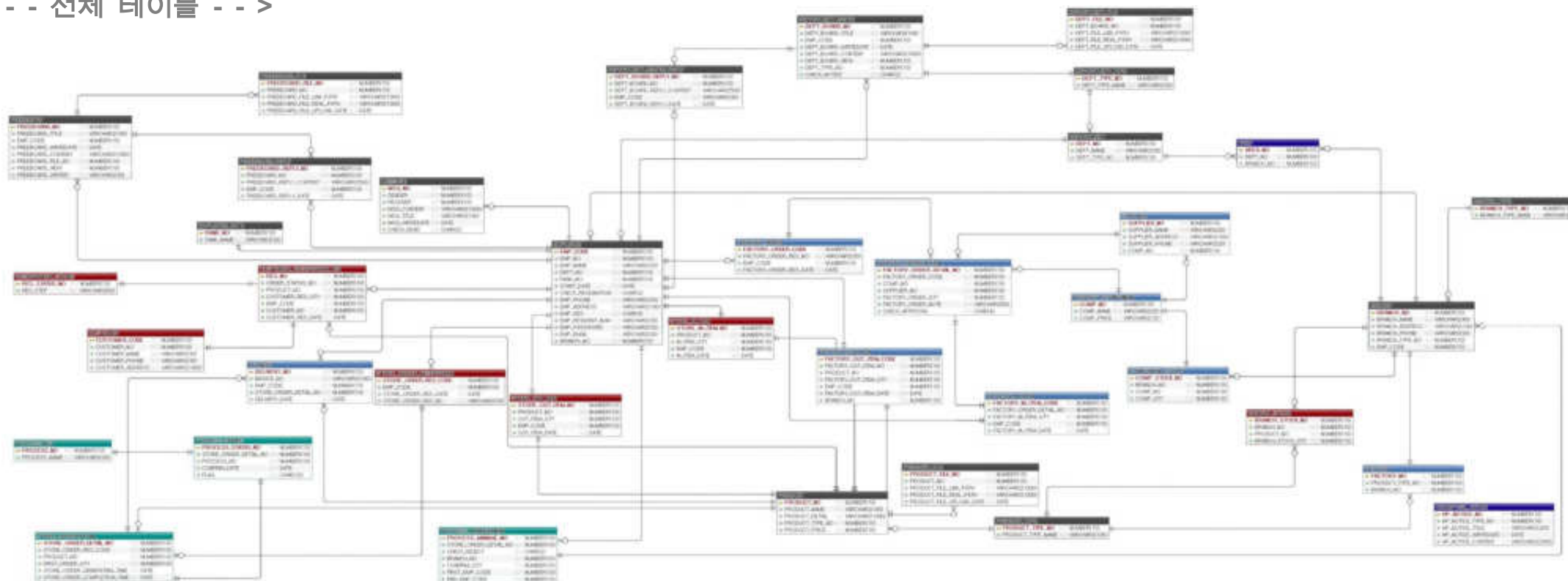


## 02 프로젝트 구조

Project Structure

# 1. DB Structure(ERD)

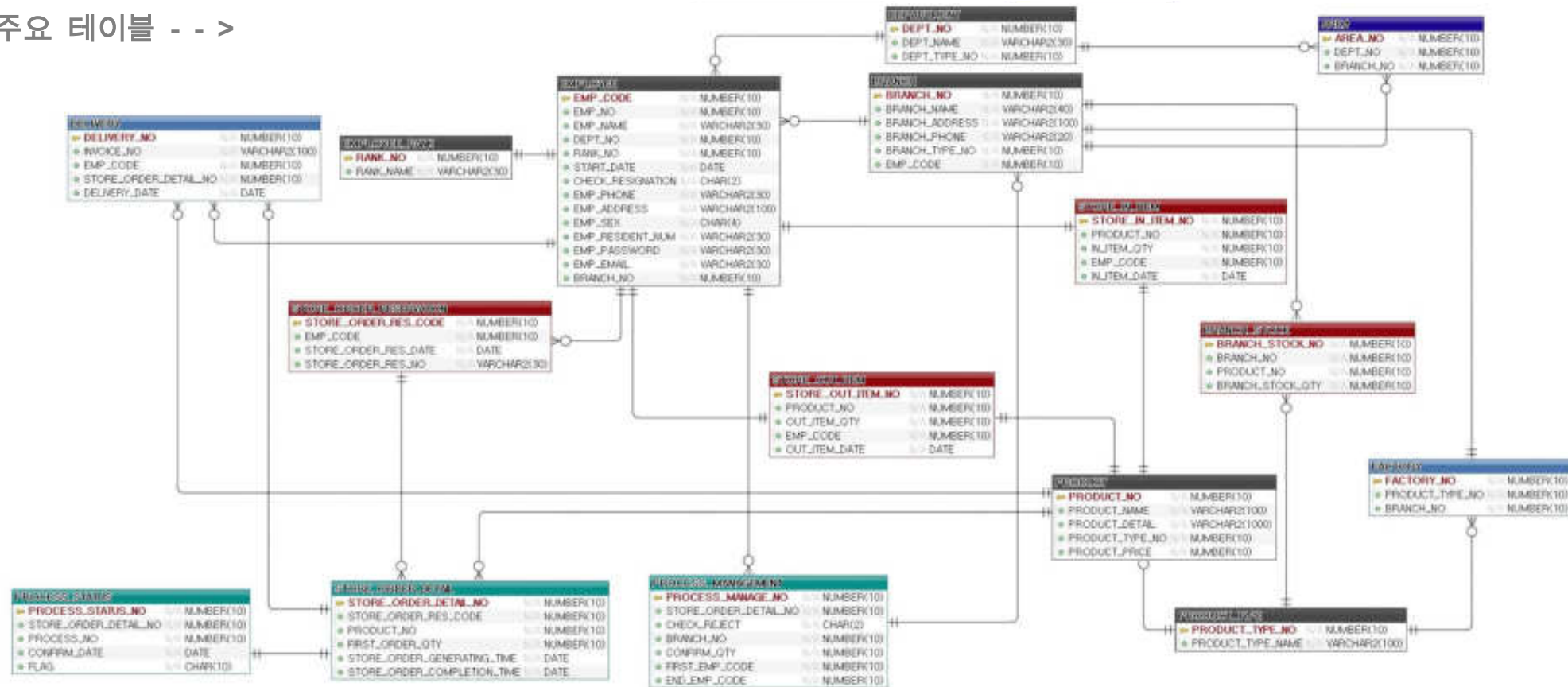
< ! - - 전체 테이블 - - >



# 1. DB Structure(ERD)

Entity-Relationship Diagram

## < ! - - 주요 테이블 - - >



공통 | 관리부 | 영업부 | 물류부 | 생산부

# 03 화면별 주요기능

## Main Function

**1. 공통**  
**GLOBAL**

The screenshot shows the BT Electronics login interface. At the top, the BT Electronics logo is displayed. Below it, there is a central graphic with a hand pointing to a screen, accompanied by the text "BT전자 ERP시스템입니다. 해주세요. ATION". To the right of this graphic is a "Login Account" form. This form has two input fields: "사번" (Employee ID) with the value "20" and "비밀번호" (Password) with the placeholder "비밀번호를 입력해주세요.". Below these fields are two buttons: a blue "로그인" (Login) button and a grey "비밀번호 찾기" (Find Password) button. A red dashed box labeled "①" encloses the "Login Account" form. To the left of the "Login Account" form is a "비밀번호 찾기" (Find Password) form. This form has three input fields: "이름" (Name) with the placeholder "이름을 입력해주세요.", "사번" (Employee ID) with the placeholder "사번을 입력해주세요.", and "이메일" (Email) with the placeholder "이메일을 입력해주세요.". At the bottom of this form are two buttons: a blue "확인" (Confirm) button and a grey "취소" (Cancel) button. A red dashed box labeled "②" encloses the "비밀번호 찾기" form. At the bottom center of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2020 bt.co.Ltd. All rights reserved."

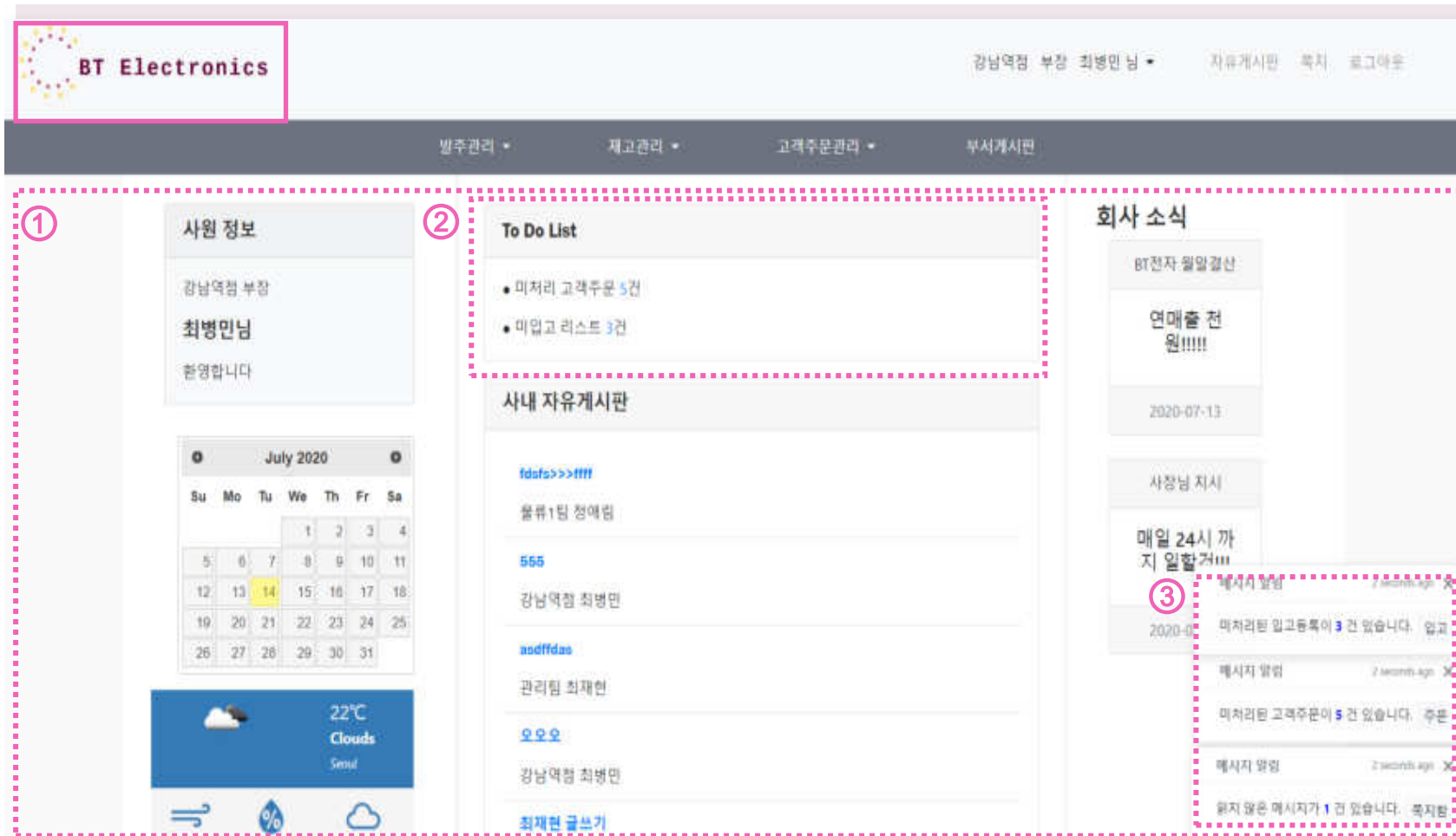
## ① 로그인

- 사번과 비밀번호 입력하여 로그인
- Filter로 로그인 하지 않은, 퇴사자 접근 차단
- JavaScript 로 사번, 비밀번호 유효성 검사

## ② 비밀번호 찾기

- 이름, 사번, 이메일을 팝업창에 입력
- SendMail API와 Thread 이용하여 6자리 랜덤 비밀번호 이메일로 전송





### ① 사원정보/달력/날씨/자유게시판/회사소식

- 사용자 부서에 따른 네비게이션 바 표시
- 관리부에서 회사 소식 등록 및 수정

### ② To Do List / 월별입사자(관리부)

- 메인 화면에서 부서별로 사원이 해야 할 일 표시
- 관리부는 올해 월 별 입사자 추이를 **Chart API**이용하여 그래프로 표시

### ③ 부서별 할 일 /꼭지 알림

- **Interval** 함수와 **Ajax**를 이용하여 부서별 사원이 해야 할 일과 읽지 않은 쪽지 실시간 알림
- 알림 창에서 해당 페이지로 이동 가능



### ① 글로벌 네비게이션

- 전 직원이 공통으로 사용하는 네비게이션
- 마이페이지(비밀번호 수정), 자유게시판, 쪽지함으로 이동 가능

### ② 부서별 네비게이션

- 부서별로 다른 네비게이션 바 표시

### ③ 접속자 정보

- 접속한 사원의 소속 부서, 매장, 이름 표시

BT Electronics

강남역점 부장 최병민 님 | 자유게시판 | 쪽지 | 로그아웃

마이페이지

발주관리 | 재고관리 | 고객주문관리 | 부서게시판

마이페이지

비밀번호 수정

비밀번호 수정

마이페이지 > 비밀번호 수정

①

사번	202030001
이름	최병민
담당지점	강남역점

②

기존 비밀번호

비밀번호 확인

③

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

수정완료

ahost0101/bt/employee/homepage.do

Copyright © 2020 bt.co.,Ltd. All rights reserved.

#### ① 비밀번호 수정

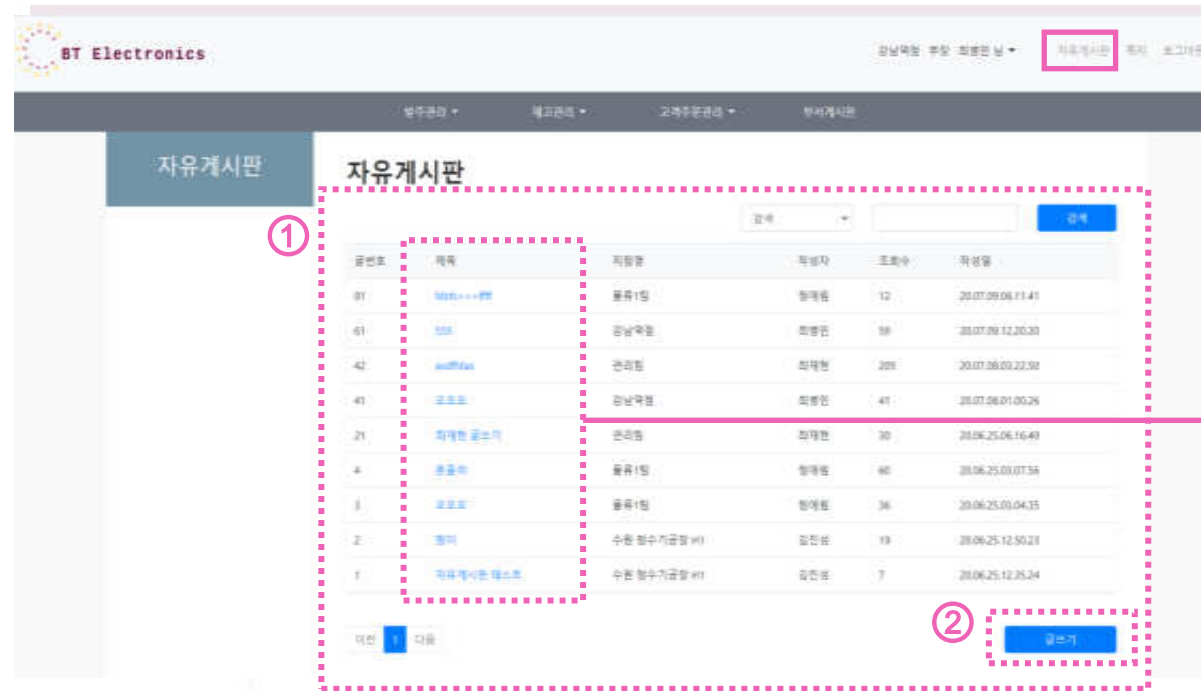
- 회원가입시 자동으로 주어지는 비밀번호나, 비밀번호 찾기를 통해 할당된 랜덤 비밀번호를 자신이 원하는 비밀번호로 수정

#### ② 기존 비밀번호 확인

- Ajax로 기존 비밀번호가 DB와 일치하는지 확인

#### ③ 수정완료

- JavaScript로 새 비밀번호와 새 비밀번호 일치 여부 확인 후 비밀번호 업데이트



### ① 게시글 리스트, 페이징, 검색

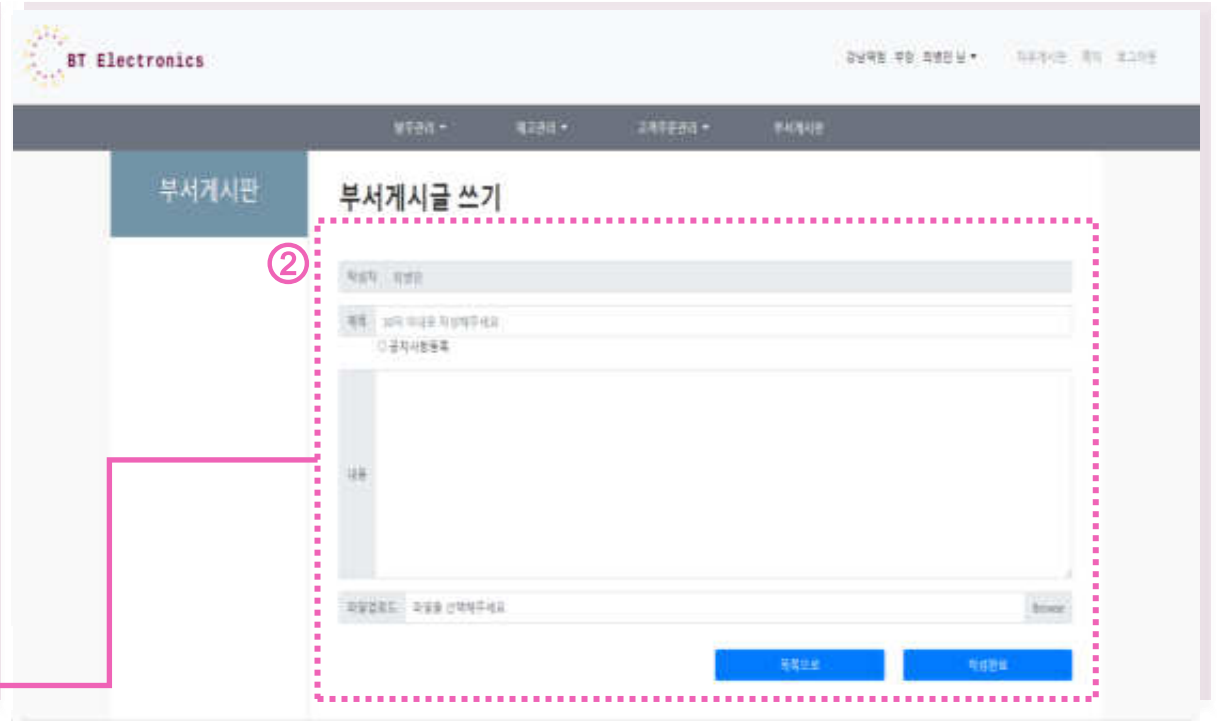
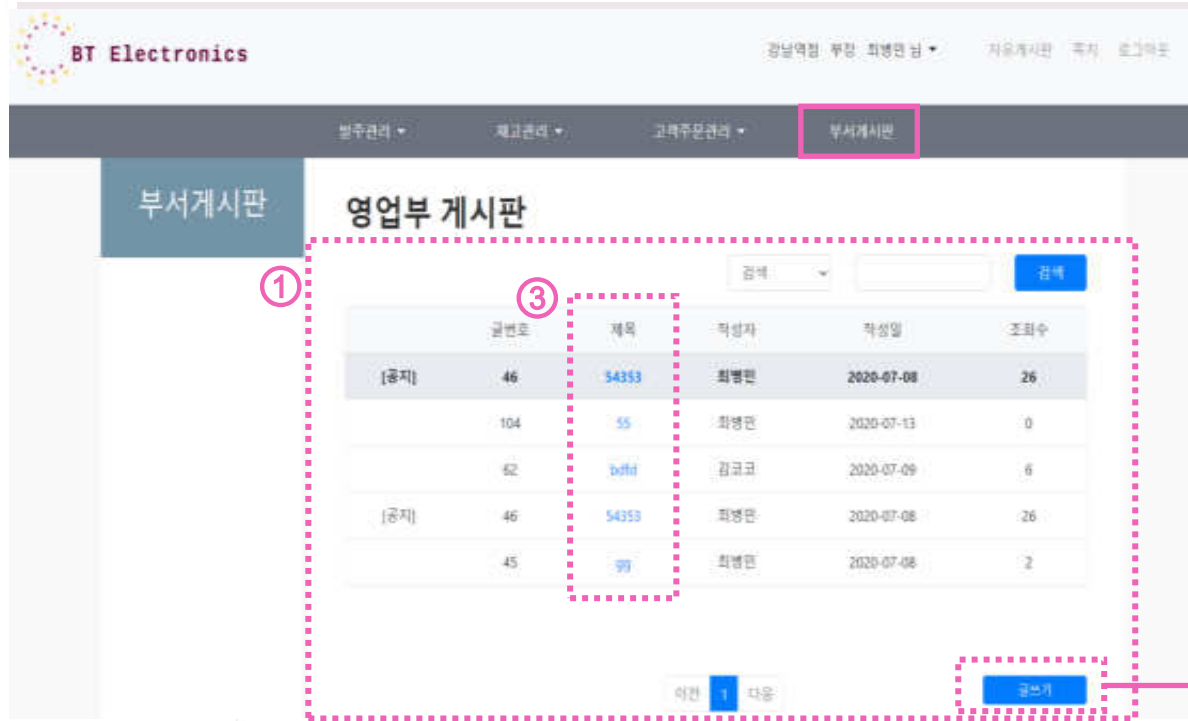
- 모든 회원들이 이용 가능
- 제목, 내용, 글쓴이, 지점명으로 검색

### ② 글쓰기

- 파일 업로드, 이미지, 댓글 기능
- 입력되는 값의 '<>','enter' 리플레이스 (Script 삽입 공격 방어)

### ③ 글 수정/삭제하기

- 게시글의 작성자는 게시글 수정/삭제 가능
- Controller에서 작성자가 아닌 다른 사용자의 Script 변조 방지



### ① 게시글 리스트, 페이징, 검색, 공지여부

- 부서별 게시판 구분
- 대리 이상의 직급은 공지 등록 가능
- 공지사항은 게시판의 맨 위에 표시
- 제목, 내용, 글쓴이로 검색

### ② 글쓰기

- 공지 또는 일반 게시글 작성
- 파일, 이미지, 댓글 기능
- 입력되는 값의 '<>','enter' 리플레이스 (Script 삽입 공격 방어)

### ③ 글 수정/삭제하기

- 게시글의 작성자는 게시글 수정/삭제 가능
- Controller에서 작성자가 아닌 다른 사용자의 Script 변조 방지

BT Electronics

강남역점 부장 최병민 님 자유게시판 쪽지 프로그램

발주관리 · 재고관리 · 고객주문관리 · **부서게시판**

부서게시판

부서 게시글

①

글번호	141	작성자	최병민
직급	부장	지점명	강남역점
작성일	20.07.15.03.38.08	조회수	0
제목	강남역점 7월 광고현황입니다.		
내용			
안녕하세요.			

②

댓글

작성자	최병민	2020-6-23	수정	삭제
댓글				
<div>등록</div>				

③

수정 삭제

#### ① 게시글 읽기

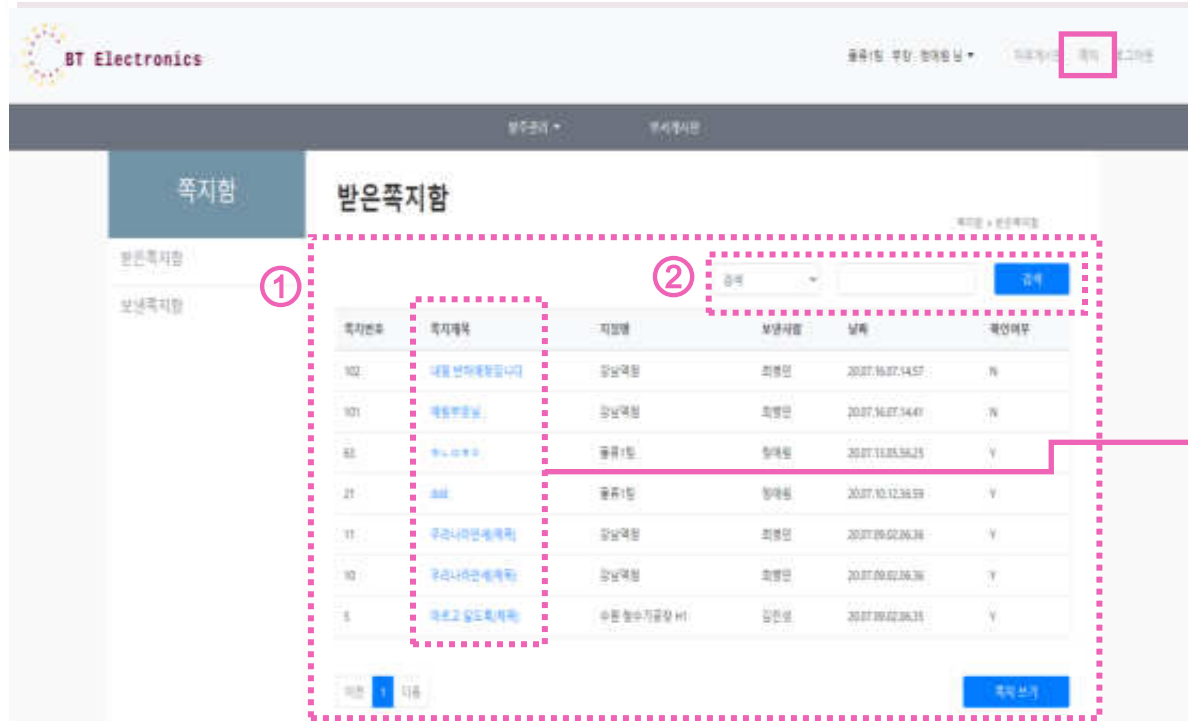
- 작성자와 게시글 정보가 표시
- 이미지 파일과 내용 표시
- 글 읽을 때 새로고침 해도 조회수 올라가지 않도록 쿠키 값 비교(예외처리)

#### ② 댓글 작성

- 게시글 아래에 댓글 작성
- Ajax로 댓글 작성시마다 리스트 새로 고침

#### ③ 댓글 수정/삭제하기

- 작성자는 JavaScript로 댓글 수정 또는 삭제
- Controller에서 작성자가 아닌 다른 사용자의 Script 변조 방지



## ① 받은쪽지함 / 보낸쪽지함

- 다른 사원으로부터 받은 쪽지 열람
- 이미 읽은 쪽지인지 확인 가능
- 읽지 않은 메시지가 있을 때 알림
- 보낸 쪽지는 보낸 쪽지함에서 확인

## ② 검색

- 지점명, 보낸 사람, 제목으로 검색

## ③ 쪽지 상세보기

- 쪽지를 보낸 사람에게 답장 가능
- 받은 쪽지를 삭제 가능

BT Electronics

강남역점 > 부장 > 최병민 님

자유게시판 쪽지 로그인

발주관리 > 재고관리 > 고객주문관리 > 부서게시판

쪽지함

받은쪽지함

보낸쪽지함

쪽지쓰기

쪽지함 > 받은쪽지함 > 쪽지 쓰기

① 보내는 사람 최병민

② 받는 사람 부서명 직원명

쪽지 제목

쪽지 내용

목록으로 작성완료

## ① 쪽지 쓰기

- 다른 사원에게 쪽지를 쓰거나 답장
- **JavaScript** 로 받는 사람, 제목, 내용 유효성 검사

## ③ 받는 사람

- **Ajax**를 사용하여 **JSON** 형태로 받아온 지점명, 소속된 사원 이름을 선택
- 답장할 때는 받는 사람이 선택된 상태



## 2. 관리부 MANAGEMENT

- 본사에서 속한 부서
- 인사이동 및 신입사원 관리
- 매장과 공장 조회 및 신규 등록
- 메인페이지의 회사 소식을 관리

사원관리

사원조회

사원조회

부서/직종: 부서선택 직종선택

직급/직명: 직급선택 직명명칭 입력(필수사항)

사번/입사일: 사번번호를 입력해주세요. 연도-월-일

검색

등록일

사원번호	이름	부서	직급	입사일
202010001	최정현	관리팀	부팀	2020-06-20
202010002	최관희	관리팀	대리	2020-06-20
202010012	이가원	관리팀	사원	2020-06-24
202010013	유종근	관리팀	주임	2020-02-14
202021001	장재형	물류1팀	부팀	2020-06-20
202021002	장민규	물류1팀	사원	2020-06-20

사원관리

사원등록

사원등록

사번: 202010001

이름: 최정현

부서/직종/직급: 관리부 / 관리팀 / 부팀

이메일: aas@aaa.com

연락처: 010-2345678

입사일: 2020년 06월 20일

주소: 강남구

성별: M

생년월일: 980101

정보수정

등록완료

### ① 사원조회

- BT 전자 내의 모든 사원의 사원정보 조회
- Ajax를 이용하여 검색 조건에 따라 정렬되어 조회
- 일자 클릭 시 Bootstrap 달력 출력

### ② 사원 상세정보 조회

- 사원명 클릭 시 사원 상세정보 조회

### ③ 사원 정보수정

- 해당 사원의 상세정보 수정 가능
- JavaScript 를 이용한 유효성 검사

## ▶ 사원등록/퇴사처리

The screenshots show a web application interface for employee management. The top navigation bar includes '사원관리' (Employee Management), '부서관리' (Department Management), '공통관리' (Common Management), and '부서계산' (Department Calculation). The left sidebar contains '사원조회' (Employee Search), '사원등록' (Employee Registration), and '퇴사자관리' (Terminated Employee Management).

**① 사원등록 (Employee Registration):** This screen shows a form for registering a new employee. The form includes fields for '이름' (Name), '직책' (Position), '연락처' (Contact), '입사일자' (Start Date), '주소' (Address), '성별' (Gender), '유형/부서' (Type/Department), '직급/직명' (Grade/Job Title), '주민번호' (Resident Number), and '사원번호' (Employee Number). A red dashed box highlights the entire form area.

**② 퇴사자 조회 (Terminated Employee Search):** This screen shows a search form for terminated employees. It includes fields for '이름' (Name), '사원번호' (Employee Number), '부서/지점' (Department/Branch), '직급/직명' (Grade/Job Title), '사번' (Serial Number), '입사일자' (Start Date), and '퇴사일자' (Termination Date). A red dashed box highlights the search form area.

**③ 퇴사 처리 (Termination Processing):** This screen shows a table of terminated employees. The table has columns for '사원번호' (Employee Number), '이름' (Name), '부서' (Department), '직급' (Grade), and '입사일자' (Start Date). A red dashed box highlights the table area, and a red line connects the '사원번호' column to the '퇴사처리' (Termination Processing) button in the table.

### ① 사원등록

- Ajax를 통해 사원의 부서 및 지점 정보 자동로드
- 주소 API 를 이용하여 주소 등록
- 사원번호는 JavaScript를 통해 자동생성
- JavaScript 를 이용한 유효성 검사
- SendMail API를 통한 사원 등록 메일 발송

### ② 퇴사자 조회

- Ajax를 통해 사원의 부서 및 지점 정보 자동로드
- 사내에서 현재 퇴사하지 않은 모든 사원 조회
- 모든 사원의 기본 정보 제공 안함

### ③ 퇴사 처리

- 버튼 클릭하여 정보 확인 후 버튼을 눌러 등록

부서관리 > **매장관리** > 공장관리 > 부서개시안

매장관리

①

매장/공장명:  지정번호:  지정자명:  지정자직책:

주소:  주소종:

번호	매장명	담당자	주소	연락처	수정	담당자 등록
1	이문과점	지정자명	제주특별자치도 서귀포시 삼정동 437	133-222-4444	<input type="button" value="수정"/>	<input type="button" value="담당자 등록"/>
2	이문과점	지정자명	경기 수원시 권선구 대왕로 58-4	031-000-0000	<input type="button" value="수정"/>	<input type="button" value="담당자 등록"/>
3	가동수업점	지정자명	서울시 강남구	02-000-0000	<input type="button" value="수정"/>	
4	신원로 지정자명	지정자명	서울시 영등포구	02-000-0000	<input type="button" value="수정"/>	
5	영남로점	지정자명	서울시 강남구	02-000-0000	<input type="button" value="수정"/>	
6	신원로점	지정자명	서울 강남	02-000-0000	<input type="button" value="수정"/>	
7	새로생신원로	지정자명	수원시 영등포구	031-000-0000	<input type="button" value="수정"/>	
8	영남로	지정자명	경기 수원시 권선구 대왕로 58-4	031-000-0000	<input type="button" value="수정"/>	

②

부서관리 > **매장관리** > 공장관리 > 부서개시안

매장 상세

매장명:  담당자:

주소:  연락처:

③

### ① 매장 및 공장 조회

- BT 전자 내의 모든 매장 및 공장 정보 조회
- 담당자가 아직 지정되지 않은 매장 및 공장의 경우 가장 우선순위로 정렬
- 담당자 등록 버튼을 통해 담당자 등록을 유도

### ② 매장 및 공장 등록

- 새로운 매장 및 공장의 정보를 등록
- 주소 입력 시 **지도 API**를 통해 **Map** 출력
- **JavaScript**를 이용한 유효성 검사

### ③ 매장 및 공장 수정

- 매장 및 공장의 상세 정보 조회
- 해당 매장 및 공장의 담당자 및 위치, 주소, 전화번호 등 관련 정보 수정
- **JavaScript**를 이용한 유효성 검사

부서관리

물류 관리

부서관리 > 물류관리

①

물류팀/담당지: 물류팀을 선택해 주세요

담당지명: 담당지명을 입력해주세요

검색

지점명	주소	지점유형	물류팀명
강남역점	서울시 강남구	매장	물류1팀
가동수출점	서울시 강남구	매장	물류2팀
영종포 파머스마켓점	서울시 영종포구	매장	물류2팀
신논현점	서울 강남	매장	물류1팀

이전 1 다음

### ① 물류팀 담당매장 조회

- 지점에 담당자가 있는 매장들에게 지정된 물류팀에 대한 정보 제공
- 물류팀과 담당자명, 담당지점 명으로 검색 가능

부서관리

물류 지정 등록

부서관리 > 물류지점등록

②

물류팀: 물류팀 선택

지점명: 매장 선택

등록

물류팀 선택

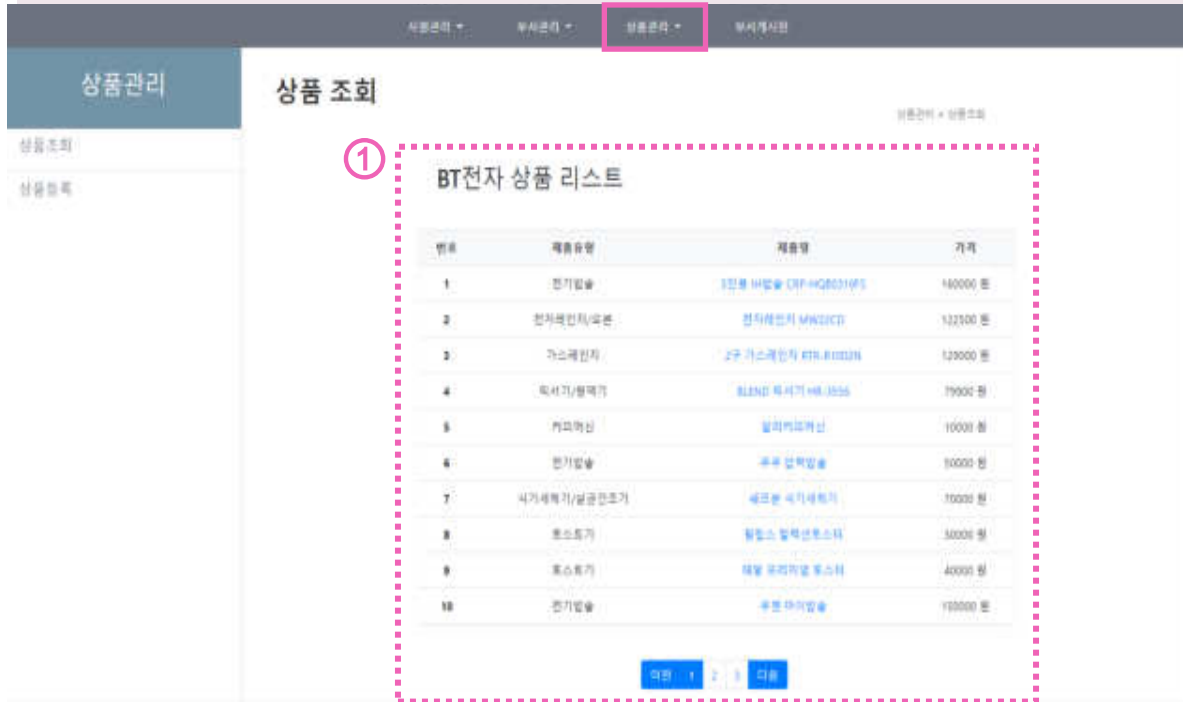
- 물류1팀
- 물류2팀
- 물류3팀

매장 선택

- 매장 선택
- 새로생긴매장
- 동대구역점
- 부산해운대점
- 이천송정점

### ② 담당매장 등록

- 물류팀이 지정되지 않은 매장에 물류팀을 새로 배정 가능
- JSTL 을 통한 매장 정보 동기화 및 로드



### ① 상품리스트 조회 및 상세보기

- BT 전자 내의 모든 제품 조회
- 제품명을 클릭 시 각 제품의 상세정보 조회

### ② 상품등록

- BT 전자의 새로운 상품을 등록
- 제품 이미지 및 가격, 제품 설명과 유형 등을 설정
- **JavaScript** 를 이용한 유효성 검사

### ③ 상품 수정 및 삭제

- 기존에 등록되어 있는 제품의 정보 수정 및 삭제
- **JavaScript** 를 이용한 유효성 검사

### 3. 영업부 SALES

- 제품을 판매하는 매장 직원들이 속한 부서
- 매장별 고객 관리를 통한  
고객 예약주문 발주를 생성
- 재고관리 및 상품 판매관리

발주관리

발주서작성

발주 확인

발주관리

발주서 작성

발주관리 > 발주서작성

발주번호

A161200714

발주번호 생성

발주자

최병민

제품	LG전자 퓨리케어 슬립 스위칭 정수기	11	
제품	BLEND 믹서기 HR-3556	22	삭제하기
제품	BLEND 믹서기 HR-3556	33	삭제하기
제품	알리커피머신	44	삭제하기
제품	제품을 선택해주세요.	발주수량을 입력해주세요	삭제하기

추가하기

발주등록

### ① 발주서 작성

- 영업부 팀장은 **JSTL**을 이용해서 발주할 제품을 전체 제품 리스트에서 선택, 원하는 수량만큼 발주
- **JavaScript**로 생성한 하나의 발주번호에 여러 개의 제품당 발주상세번호 할당

### ② 추가하기/삭제하기

- **Ajax**를 이용해서 테이블에 발주할 제품 추가
- 발주하지 않을 제품은 삭제
- **JavaScript**와 **Controller**에서 발주수량 유효성 검사

### ③ 발주등록

- 입력된 정보에 따라 새로운 발주 프로세스를 생성
- 새로운 발주는 주문요청 상태로 생성



발주관리

발주서작성

발주 확인

발주관리 ▼

재고관리 ▼

고객주문관리 ▼

부서게시판

발주관리 > 발주확인

발주번호

발주번호를 입력해주세요.

처리사원

처리사원을 입력해주세요.

발주일자

연도-월-일

연도-월-일

검색

정렬

발주번호순 ▼

발주번호	발주일자	담당자		
A160200710	20-07-10 02:22:00	최병민		
발주상세번호	제품명	발주수량	발주상태	승인여부
188	전자레인지 MW22CD	55	발주취소	N
189	토스트호기	444	발주취소	N
190	장미 믹서기	32	발주취소	N
191	2구 가스레인지 RTR-R1002N	1	발주취소	N

### ① 발주 확인

- 해당 매장에서 발주한 주문 리스트 확인
- 발주번호를 누르면 **AJAX**로 발주상세번호 리스트를 출력
- 발주상세번호를 누르면 발주상세내역 페이지로 이동
- 매장에 도착했지만 배송중인 상태의 발주를 입고완료 처리

### ② 검색

- 발주번호, 처리사원, 발주일자로 발주 목록 검색
- 발주일자를 누르면 **Bootstrap** 달력 출력

### ③ 정렬

- **Ajax**로 발주번호, 발주날짜 빠른 순, 발주날짜 느린 순 정렬

발주관리 ▼

재고관리 ▼

고객주문관리 ▼

부서계시판

재고관리

재고조회

제품조회

입고조회

입고등록

출고조회

출고등록

재고조회

재고관리 > 재고조회

②

제품유형

유형선택 ▼

제품이름

제품이름을 입력해주세요.

가격대

5만원 이하 5~10만원 10~20만원 20만원 이상

검색

①

제품번호	유형	제품이름	제품상세	재고수량	제품가격
11	정수기	LG전자 퓨리케어 정수기 WD502AP	냉+온수기	29	1,112,400
22	정수기	루헨스 직수형 냉온정수기	36개월 무이자 가능, 3년필터 교체	2	840,000
23	정수기	필립스 피쳐 칸이정수기	타이머모델, 필터포함	266	51,900

③

정렬 재고수량많은순 ▼

이전

1

다음

### ① 제품/재고조회

- 제품조회 페이지에서 회사 전체 제품 목록 조회
- 제품이름을 클릭하면 제품 상세페이지로 이동
- 재고조회 페이지에서 매장의 제품 정보와 재고수량을 조회

### ② 검색

- 제품유형, 제품이름, 가격대로 제품 검색
- JSTL 으로 받아온 제품유형 리스트를 선택하면 Ajax로 표시
- Ajax로 해당 가격대 제품 표시

### ③ 정렬

- Ajax로 재고수량 많은 순, 재고수량 적은 순, 제품가격 높은 순, 제품가격 낮은 순, 제품번호순, 제품이름순 정렬

발주관리 ▾

재고관리 ▾

고객주문관리 ▾

부서게시판

재고관리

재고조회

제품조회

입고조회

입고등록

출고조회

출고등록

입고조회

재고관리 > 입고조회

발주번호

발주번호를 입력해주세요.

처리사원

처리사원을 입력해주세요.

입고날짜

연도-월-일

연도-월-일

가격대

5만원 이하

5~10만원

10~20만원

20만원 이상

검색

입고번호

제품번호

제품이름

입고수량

제품가격

입고일자

입고처리사원

정렬

입고수량많은순 ▾

1	11	LG전자 퓨리케어 정수기 WD502AP	40	1,112,400	20-06-25 01:23:08	최병민
21	22	루헨스 직수형 냉온정수기	5	840,000	20-06-25 06:19:26	최병민
22	23	필립스 피쳐 간이정수기	222	51,900	20-06-25 08:25:02	최병민
42	23	필립스 피쳐 간이정수기	22	51,900	20-07-08 02:34:29	최병민

### ① 입고/출고 조회

- 해당 매장의 입고/출고 목록 조회

### ② 검색

- 발주번호, 처리사원, 입고날짜, 가격대로  
제품 목록 검색  
- Ajax로 해당 가격대 제품 표시

### ③ 정렬

- Ajax로 입/출고수량 많은, 입/출고수량 적은,  
입/출고일자 빠른, 입/출고일자 느린 순 정렬



### ① 입고/출고 등록

- 직원들은 해당 매장의 미입고 리스트 조회
- 해당 매장으로 배송중인 발주만 표시
- 제품 리스트를 선택하여 제품을 출고 가능
- **AJAX**로 미입고 리스트 정렬

### ② 입고완료

- **체크박스**로 한 번에 여러 개의 제품을 입고 가능
- 해당 발주상세번호의 발주상태는 배송완료 업데이트



### ③ 출고등록

- **JSTL**로 매장에 있는 **제품유형**과 **제품** 선택
- 제품 사진과 정보가 하단에 표시되고 사원이 원하는 수량만큼 출고
- 수량은 **JavaScript**와 **Controller**에서 유효성 검사

고객번호	고객이름	연락처	주소	체크
1	최병암	000-0000-0000	인천시 계양	<input type="radio"/>
2	최예림	111-1111-1111	경기도 수원	<input type="radio"/>
3	김진성	333-3333-3333	경기도 이천	<input type="radio"/>
4	최재현	444-4444-4444	경기도 성남	<input type="radio"/>
5	AELIM JEONG	01050476847	영통로 498	<input type="radio"/>

### ① 고객조회

- 고객조회 페이지에서 전체 고객 리스트 조회
- 라디오박스로 고객을 선택하여 고객주문등록 가능

### ② 검색/정렬

- 고객이름과 연락처로 고객정보 검색
- Ajax로 고객번호순, 고객이름순, 주소 순 정렬

### ③ 고객등록

- JavaScript로 고객이름, 고객연락처, 고객주소 유효성 검사
- 새로운 고객 등록

발주관리 ▶ 재고관리 ▶ **고객주문관리** ▶ 부서게시판

### 고객주문관리

고객조회  
고객주문등록  
고객주문조회

#### 고객주문조회

주문상태: 유효선택 고객이름: 고객이름을 입력해주세요. 검색

장별: 주문번호

주문번호	고객이름	제품명	수량	날짜	주문상태	체크
1	최병민	LG전자 퓨리케어 청수기 WD502AP	44	20-06-25 03:22:22	주문요청	<input type="checkbox"/>
2	최병민	LG전자 퓨리케어 청수기 WD502AP	60	20-06-25 01:32:30	주문요청	<input type="checkbox"/>
21	AELIM JEONG	루렌스 직수형 냉온청수기	5	20-06-25 06:25:29	주문요청	<input type="checkbox"/>
22	최재현	루렌스 직수형 냉온청수기	70	20-06-25 07:41:30	주문요청	<input type="checkbox"/>
41	정택집	필립스 피치 감미청수기	5	20-06-26 05:27:26	주문요청	<input type="checkbox"/>

이전 1 다음

발주등록

### ① 고객 주문조회

- 고객주문조회 페이지에서 전체 고객주문 리스트 조회
- 고객정보와 주문상태 확인
- 주문상태와 고객이름으로 검색

### ② 발주등록

- 주문요청 상태인 주문을 체크박스로 한 번에 발주등록 가능

발주관리 ▶ 재고관리 ▶ **고객주문관리** ▶ 부서게시판

### 고객주문관리

고객조회  
고객주문등록  
고객주문조회

#### 고객주문등록

고객주문정보

고객번호: 고객번호를 입력해주세요.

제품이름: 제품을 선택해주세요.

수량: 수량을 입력해주세요.

담당자: 최병민

고객주문등록

Copyright © 2020 bt.co., Ltd. All rights reserved.  
Contact 02)111-1111  
Address Seoul

Kim Jin Seong / Jeong Ae Lim / Choi Byoung Min / C

### ③ 고객 주문 등록

- JavaScript로 고객번호, 제품이름, 수량 유효성 검사
- 새로운 고객주문 등록

## 4. 물류부 LOGISTICS

- 본사에 속한 부서
- 매장에서 등록한 발주를 검토하여 발주수량을 수정 및 반려
- 제품을 생산할 공장을 선택하여 생산부에 발주 전달
- 공장에서 반려된 발주서를 다른 공장으로 전송

발주관리

발주조회

1차검토

출고요청

공장재선택

발주반려

발주관리

부서게시판

발주관리 > 발주조회

발주번호

발주상세번호

담당자

발주일자

연도-월-일

연도-월-일

검색

발주번호	발주일자	발주매장	담당자	
A160200710	20-07-10 02:22:00	강남역점	최병민	
발주상세번호	제품명	발주수량	발주상태	승인여부
192	필립스 피쳐 칸이청수기	9	발주취소	N
191	2구 가스레인지 RTR-R1002N	1	발주취소	N
190	장미 믹서기	32	발주취소	N

## ① 전체 발주조회

- 해당 물류팀이 담당매장에서 발주한 리스트 조회
- 발주번호를 클릭하면 **Ajax**로 발주상세번호목록 불러와서 **출력**
- 발주상세번호를 클릭하여 발주상세내역 페이지로 이동
- 발주상세내역 페이지에서 1차 검토, 출고요청, 발주 반려, 공장 재 선택 가능

## ② 검색

- 발주번호, 발주상세번호, 담당자, 발주일자로 발주 목록 검색
- 일자 클릭 시 **Bootstrap** **달력** 출력



발주관리 - 부서개시판

발주관리

발주상세보기

발주조회  
1차검토  
출고요청  
공장재선택  
발주반려

① [기본정보]

발주번호	상세번호	제품명	초기수량	확정수량	발주매장	현재상태
A085200025	116	필립스 픽처 칸이형수거	222	222	강남역점	배송완료

② [발주/배송상태]

주문요청 > 1차검토 > 출고요청 > 배송준비중 > 배송중 > 배송완료

1차검토 | 배송완료

③ [배송정보]

출고공장	운송장번호	배송지	배송출발일	도착예정일
수원 청수기공장 H1	254561513	경기도 수원시	20.06.29.03.43.53	20.07.02.03.43.53

[상세정보]

발주상태	승인여부	처리날짜	처리지점	담당자
배송완료	Y	20-06-25 08:25:02	수원 청수기공장 H1	김진성
배송중	Y	20-06-25 08:20:35	수원 청수기공장 H1	김진성
배송준비중	Y	20-06-25 08:17:37	수원 청수기공장 H1	김진성
공장수정중	R	20-06-25 08:08:28	물류1팀	-
1차검토	Y	20-06-25 07:59:16	물류1팀	최매립
주문요청	Y	20-06-25 07:51:15	강남역점	최범민

목록으로

### ① 발주상세내역

- 발주번호, 상세번호, 제품명, 초기/확정수량 등 발주의 기본 정보 조회 페이지
- 아이콘 색상변경으로 현재 발주가 어떤 상태인지 한 눈에 확인

### ② 1차검토/출고요청(부서별 다른 버튼)

- 발주단계에 따라 1차 검토 또는 출고요청 가능
- 영업부에서 주문요청과 발주취소, 배송완료 업데이트
- 생산부에서 배송준비중과 배송 중 업데이트

### ③ 배송정보/상세정보

- 생산부에서 입력한 배송정보와 상세정보로 지금까지의 발주상태 확인

발주관리

발주조회

1차검토

출고요청

공정재선택

발주번호

발주관리

발주번호

1차검토

출고요청

공정재선택

발주번호

발주번호

발주번호를 입력해주세요.

담당자

담당자명을 입력해주세요.

발주일자

연도 - 월 - 일

연도 - 월 - 일

검색

확인	발주번호	발주일시번호	제품명	발주수량	발주일자		
<input type="checkbox"/>	A146200710	171	뉴캐피머인	1	20-07-10 02:29:16	수정	1차검토 완료
<input type="checkbox"/>	A144200710	168	전자채널지 MW22CD	10	20-07-10 02:29:04	수정	1차검토 완료
<input type="checkbox"/>	A142200710	163	일렉트피머인	30	20-07-10 02:19:45	수정	1차검토 완료
<input type="checkbox"/>	A062200625	72	레프론 직기세척기	3	20-06-25 05:19:22	수정	1차검토 완료
<input type="checkbox"/>	A062200625	71	태블 프라파임 토스터	11	20-06-25 05:19:22	수정	1차검토 완료

이전

다음

초기화

1차검토 완료

발주관리

발주관리 > 1차검토 > 수정

발주조회

1차검토

출고요청

공정확선택

발주번호

1차검토 수정

발주관리 > 1차검토 > 수정

[기본정보]

발주번호	상세번호	제품명	조기수량	확정수량	발주예정	현재상태
A162200716	304	SK매직 스테인레스 정수기	2	50	강남역점	주문요청

1차검토 완료

[발주/배송상태]

발주/배송조회

1차검토

출고요청

배송준비중

배송중

배송완료

## ① 1차검토 리스트

- 담당 매장에서 주문요청을 한 발주 리스트를 보고, 1차 검토
- 1차 검토에서 발주수량 수정
- 수정하지 않는 경우 초기수량 그대로 1차 검토 단계로 변경
- 체크박스를 이용하여 여러 발주를 한번에 처리 가능

## ② 검색

- 발주번호, 담당자, 발주일자로 목록 검색
- 일자 클릭 시 **Bootstrap** 달력 출력

### ③ 초기수량 수정

- 발주상세번호를 누르면 상세정보 조회 가능
- 매장에서 과발주나 오발주한 초기수량 수정
- 확정수량 입력 숫자 **JavaScript**로 유효성 검사

**출고요청**

발주번호: [입력란] 담당자: [입력란]

발주일자: [연도-월-일] [연도-월-일]

검색

확인	발주번호	발주상세번호	제품명	확정수량	발주일자	담당공장
<input type="checkbox"/>	A14200710	175	2구 가스배인지 RTR-R1002N	60	20-07-10 02:20:32	공정선택 [수정] 출고요청
<input type="checkbox"/>	A14200710	169	전기배인지 MW12CO	10	20-07-10 02:20:04	공정선택 [수정] 출고요청
<input type="checkbox"/>	A14200710	163	일리커피머신	30	20-07-10 02:19:45	공정선택 [수정] 출고요청
<input type="checkbox"/>	A062200623	72	세류본 식기세척기	3	20-06-25 05:19:22	공정선택 [수정] 출고요청
<input type="checkbox"/>	A062200623	71	태블릿 프린터	33	20-06-25 05:19:22	공정선택 [수정] 출고요청

이전 다음

추가하기 출고요청

**출고요청 수정**

[기본정보]

발주번호	상세번호	제품명	초기수량	확정수량	담당공장	발주메팅	현재상태
A14200710	163	일리커피머신	30	50	공정선택	발주메팅	1차검토

[발주/배송상태]

이전 다음

### ① 출고요청 리스트

- 1차검토를 끝낸 발주 리스트는 물류부 팀장이 출고요청
- 제품 유형에 따라 담당공장 지정
- 체크박스를 이용하여 여러 발주를 한번에 출고요청 가능

### ② 검색

- 발주번호, 담당자, 발주일자로 목록 검색
- 일자 클릭 시 **Bootstrap** 달력 출력

### ③ 확정수량 수정

- 발주상세번호를 누르면 상세정보 조회 가능
- 1차검토에서 확인한 수량을 출고요청 전 수정
- 제품을 생산할 담당공장 지정
- 확정수량 입력 숫자 **JavaScript**로 유효성 검사

**발주관리** **공장재선택**

발주번호: [입력] 담당자: [입력]

발주일자: [선택] [선택]

[검색]

확인	발주번호	발주상세번호	제품명	확정수량	발주일자	발달공정
<input type="checkbox"/>	A161200716	201	LG전자 유리케미 솔루션 등용기	1	20-07-16 03:43:29	공정선택
<input type="checkbox"/>	A143100710	165	뉴정기발송	1	20-07-10 02:19:50	공정선택

[1] [다음] [초기화] [공장 재선택]

**발주관리** **공장재선택 수정**

[기본정보]

발주번호	상세번호	제품명	초기수량	확정수량	입당공정	발주대량	현재상태
A161200716	201	LG전자 유리케미 솔루션 등용기	50	1	공정선택	발주대량	공정선택

[발주/배송상태]

[1] [다음] [초기화] [공장 재선택]

### ① 공장 재선택 리스트

- 공장에서 반려된 출고요청 리스트를 물류부 팀장이 공장 재 선택

### ② 검색

- 발주번호, 담당자, 발주일자로 목록 검색
- 일자 클릭 시 **Bootstrap** 달력 출력

### ③ 담당공장 수정

- 발주상세번호를 누르면 발주상세번호의 상세정보 조회 가능
- 기존에 지정했던 공장이 아닌 다른 공장으로 출고요청

### ① 발주반려 리스트

- 주문요청, 1차 검토, 출고요청 상태인 발주들을 반려
- 체크박스를 이용하여 여러 발주를 한번에 반려

### ② 검색

- 발주번호, 담당자, 발주일자로 발주 반려 목록을 검색
- 일자 클릭 시 **Bootstrap** 달력 출력

### ③ 반려확인

- 발주상세번호를 누르면 발주상세번호의 상세정보 조회 가능
- 발주 반려 전 한 번 더 확인 후 반려확인

## 5. 생산부 PRODUCTION

- 제품을 생산하는 공장 사람들이 속한 부서
- 매장에서 보낸 발주서를 확인하고 해당 제품을 생산하여 출고 및 배송
- 물류부에서 보낸 발주서를 검토 후 생산이 불가능한 경우엔 발주를 반려
- 생산에 필요한 부품을 공급업체로 발주

발주관리

발주조회

생산예정리스트

배송등록

배송조회

발주관리

상품 발주조회

발주관리 > 발주조회

발주번호

발주번호를 입력해주세요.

지점명

지점을 선택해주세요.

발주일자

연도-월-일

연도-월-일

2020년 07월

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

8월

정렬선택

검색

발주번호	발주지점	발주일자		
A143200710	강남역점	2020-07-10		
상세번호	제품명	확정수량	현재상태	담당자
165	뉴전기법술	1	출고요청	정애원
A142200710	강남역점	2020-07-10		
A061200625	강남역점	2020-06-25		
A044200625	강남역점	2020-06-25		

이전

1

다음

### ① 상품 발주조회

- 각 지점에서 해당 공장으로 요청한 발주 조회
- 발주번호, 지점, 발주일자와 같은 기본정보 제공
- 발주번호 클릭 시 해당 발주에 등록된 상세정보 Ajax를 이용하여 조회 가능
- 검색어를 입력하여 검색, Ajax를 이용하여 리스트 정렬한 결과가 페이징 되어 출력

### ② 검색

- 발주번호, 지점 명, 발주일자를 입력하여 원하는 정보 검색
- 일자 클릭 시 Bootstrap 달력 출력

### ③ 정렬

- 지점순, 발주일자순으로 Ajax를 사용해 리스트 정렬

## ▶ 생산 예정 리스트

발주관리

발주조회

생산예정리스트

배송등록

배송조회

발주관리 ▼

재고관리 ▼

발주관리

생산예정 리스트

발주번호

제품명

수량

매장명

발주일자

현재상태

승인

거절

46	3인용 IH밥솥 CRP-HQB0310FS	22	강남역점	2020-06-25	출고요청	승인	거절
165	뉴전기밥솥	1	강남역점	2020-07-10	출고요청	승인	거절
164	3인용 IH밥솥 CRP-HQB0310FS	10	강남역점	2020-07-10	출고요청	승인	거절
69	쿠쿠 압력밥솥	1	강남역점	2020-06-25	출고요청	승인	거절

발주 상태 업데이트 ②

발주 상태 업데이트 ③

### ① 생산 예정 리스트

- 해당 공장으로 출고요청 등록된 발주 리스트 조회 (예외처리)
- 각 발주에 대해서 승인 및 거절 등록 가능

### ② 승인

- 승인버튼을 누르면 해당 발주가 출고요청 완료가 되고 배송 준비중 상태로 전환
- 해당 발주의 업데이트 된 상태를 팝업으로 띄워주어 실시간 상태 확인 가능

### ③ 거절

- 거절버튼을 누르면 해당 발주의 출고 요청이 거절되고 물류부에서 공장 재 선택
- 해당 발주의 업데이트 된 상태를 팝업으로 띄워주어 실시간 상태 확인 가능





### ① 배송등록 리스트

- 해당 공장에서 현재상태가 배송준비중인 발주 리스트 조회 (예외처리)
- 등록 버튼 누르면 등록 페이지로 전환

### ② 운송장번호 등록

- 전환된 배송등록 페이지에서 운송장번호 이외에 모든 항목 자동 로드
- 운송장번호 입력 후 등록 시 정상 등록

### ③ 등록

- 운송장번호는 10글자 이내로 작성해야 하며 ' - ' 를 제외한 특수문자는 사용할 수 없음을 **JavaScript** 알림창으로 알림
- 양식에 맞춰 등록을 하면 발주 업데이트 된 상태를 팝업으로 띄워주어 실시간 상태 확인 가능

발주관리

발주조회

생산예정리스트

배송등록

배송조회

발주관리

배송조회

발주상세번호

운송장번호

지점명

발주상세번호

운송장번호

지점명

배송날짜

상세번호

발주상세번호를 입력해주세요.

운송장번호

운송장번호를 입력해주세요.

배송등록일자

연도-월-일

연도-월-일

지점명

대항을 선택해주세요.

검색

발주상세번호	운송장번호	지점명	배송날짜
164	454684	강남역점	2020-07-14
69	23568	강남역점	2020-07-14
46	123456	강남역점	2020-07-14

발주관리

발주조회

생산예정리스트

배송등록

배송조회

발주관리

배송상세내역

발주상세번호

운송장번호

담당자

매장명

상품명

배송지주소

전화번호

도착예정일

현재상태

상세번호

발주상세번호를 입력해주세요.

운송장번호

운송장번호를 입력해주세요.

담당자

매장명

상품명

배송지주소

전화번호

도착예정일

현재상태

운송장번호	555
발주번호	105
담당자	김진영
매장명	강남역점
상품명	필립스 피쳐 칸이정수기
배송지주소	서울시 강남구
전화번호	02-000-0000
도착예정일	14-07-23 00:00:00
현재상태	배송중

### ① 배송조회

- 해당 공장에서 등록한 모든 배송정보 조회
- 발주상세번호, 운송장번호, 지점명, 담당자, 배송날짜와 같은 기본정보 제공
- 검색어를 입력하여 검색한 결과가 페이징 되어 출력
- 운송장번호를 클릭 시 해당 발주의 배송 상세정보 페이지로 전환

### ② 검색

- 상세번호, 운송장번호, 배송등록일자, 지점명을 입력하여 원하는 정보 검색
- 일자 클릭 시 **Bootstrap** 달력 출력

### ③ 상세내역

- 해당 발주의 배송 상세 현황과 제품 이미지 조회

부품번호	부품이름	부품수량	부품가격
1	고무	3514	100
2	플라스틱	2724	400
3	스태인리스	638	300
4	LCD	42	1000
22	필터	81	500
23	나사	80	10
562	고철	0	100

### ① 부품조회

- 해당 공장에서 제품을 생산할 때 필요한 부품정보와 재고 조회

### ② 신규 부품 등록

- 신규 부품 등록과 동시에 **JavaScript** 알림창으로 재고 등록 가능

### ③ 등록

- 부품이름, 부품가격 유효성 검사
- 양식에 맞춰 입력 시 입고등록 여부 **JavaScript confirm** 알림 후 수량 입력 시 새로운 부품 재고에 추가

입고조회

부품명: 부품명을 선택해주세요 공급업체: 공급업체를 선택해주세요

입고일자: 연도-월-일 연도-월-일 2020-07월 -

입고번호 부품이름 수량 가격 공급업체

1	고무	1	100	고무공급업체	05:44:41
4	고무	100	100	고무공급업체	2020-06-22 06:03:51
5	고무	10	100	고무공급업체	2020-06-22 06:03:51
7	고무	10	100	고무공급업체	2020-06-22 06:05:26
8	고무	1000	100	고무공급업체	2020-06-22 06:10:29

### ① 입고조회

- 입고번호, 부품명, 수량, 가격, 공급업체, 입고날짜와 같은 기본정보 조회
- 검색어를 입력하여 검색, **Ajax**를 이용하여 리스트 정렬한 결과가 페이징 되어 출력

### ② 검색/정렬

- 부품명, 공급업체명, 입고일자를 입력하여 원하는 정보 검색 일자 클릭 시 **Bootstrap**달력 출력
- 이름, 수량, 높은 가격, 낮은 가격, 입고 날짜순으로 **Ajax**를 사용해 정렬

입고등록

발주서번호 부품명 수량 승인여부

<input type="checkbox"/>	01	플라스틱	8	N
<input type="checkbox"/>	05	볼터	9	N
<input type="checkbox"/>	06	나사	10	N
<input type="checkbox"/>	121	전선	10	N
<input type="checkbox"/>	122	플라스틱	5	N
<input type="checkbox"/>	123	볼터	60	N
<input type="checkbox"/>	124	스택인리스	20	N

13,125,245.58 내용: 입고등록할 발주를 선택해주세요

등록하기

### ③ 입고등록

- 아직 입고 처리되지않은 발주만 불러와 리스트 출력 (예외처리)
- 체크박스를 이용하여 한번에 여러 개를 등록 가능
- 아무것도 체크하지않은 경우, 유효성 체크 **JavaScript** 알림

### ① 출고조회

- 출고번호, 상품명, 출고수량, 출고일자, 출고일자, 매장명과 같은 기본정보 조회
- 검색어를 입력하여 검색, **Ajax**를 이용하여 리스트 정렬한 결과가 페이징 되어 출력

### ② 검색/정렬

- 상품명, 매장명, 출고일자를 입력하여 원하는 정보를 검색 일자 클릭 시 **Bootstrap** 달력 출력
- 이름, 수량, 높은 가격, 낮은 가격, 입고 날짜순으로 **Ajax**를 사용해 정렬

### ③ 출고등록

- 출고번호, 상품명, 출고수량, 매장명, 출고날짜 유효성 검사
- 모든 항목 정상 입력해야 등록 가능

발주관리

재고관리

부품공급

부서게시판

부품공급

부품 발주등록

발주조회

발주번호

B082200714

발주번호 생성

발주자

김진성

부품 및 공급업체

No	부품	공급업체	수량	추가	삭제
1	플라스틱	plastic공급업체	10	추가하기	
2	스테인리스	stain공급업체	100	추가하기	삭제하기
3	필터	필터공급업체4	50	추가하기	삭제하기

13.125.245.58 내용:

부품 발주가 정상적으로 등록되었습니다.

확인

부품 및 공급업체와 수량을 선택해주세요

확인

입력해주세요

등록

### ① 부품 발주서 작성

- 제품 생산 시 필요한 부품에 대한 발주 등록
- 하나의 발주서엔 여러 개의 부품 **동시 등록** 가능
- 공장 재고에 등록되어 있는 부품만 발주 등록
- 각 부품을 취급하는 모든 공급업체 리스트 불러옴

### ② 발주번호 생성하기

- 몇 번째 + 해당 날짜 조합으로 발주번호 **JavaScript**로 자동생성

### ③ 추가/삭제하기

- **Ajax**를 이용해서 발주 부품 개수 **추가** 가능
- **Ajax**를 이용해서 테이블에 원하는 **행 삭제** 가능

### ④ 발주등록 알림

- 정상적으로 정보가 입력되면 **JavaScript**로 등록 완료 **알림**
- 부품, 공급업체, 수량 중 입력되지 않은 행은 **예외처리** 되어 **등록 불가**
- 공장 발주에 대해서는 따로 프로세스 없음

발주상세번호	사원명	부품명	발주수량	공급업체	발주일자	승인여부	비고
121	김진성	전선	10	전선공급업체2	2020-07-14	N	비고사항 없음
122	김진성	플라스틱	5	plastic공급업체2	2020-07-14	N	비고사항 없음
123	김진성	필터	60	필터공급업체4	2020-07-14	N	비고사항 없음
124	김진성	스테인리스	20	stain공급업체2	2020-07-14	N	비고사항 없음

### ① 부품 발주조회

- 발주번호, 발주자, 발주일자와 같은 기본정보 조회
- 발주번호 클릭 시 상세정보 조회 페이지로 전환
- 검색어를 입력하여 검색, **Ajax**를 이용하여 **리스트 정렬**한 결과가 페이지ング 되어 출력

### ② 검색

- 발주번호, 담당자, 발주일자를 입력하여 원하는 항목 검색
- 일자 클릭 시 **Bootstrap** 달력 출력

### ③ 정렬

- 이름순, 발주일자순으로 **Ajax**를 사용해 **리스트 정렬**



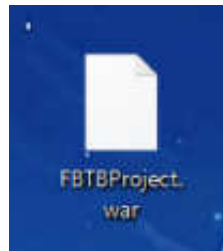
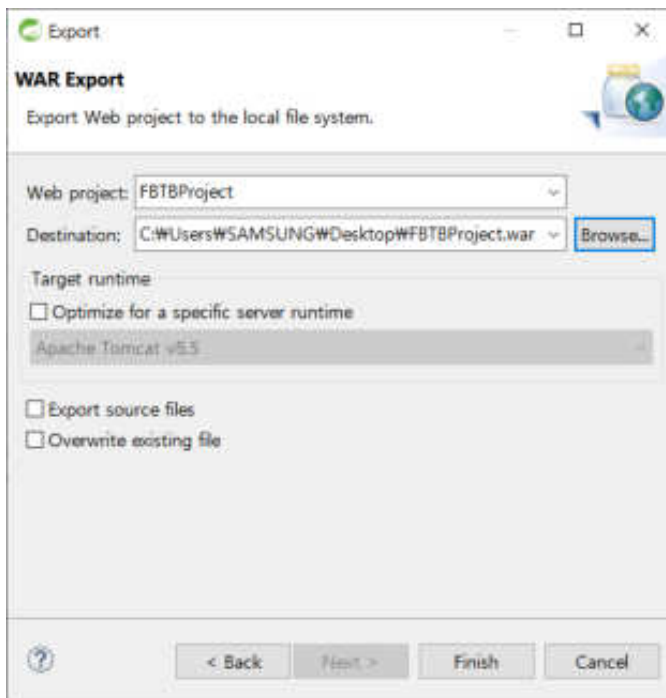




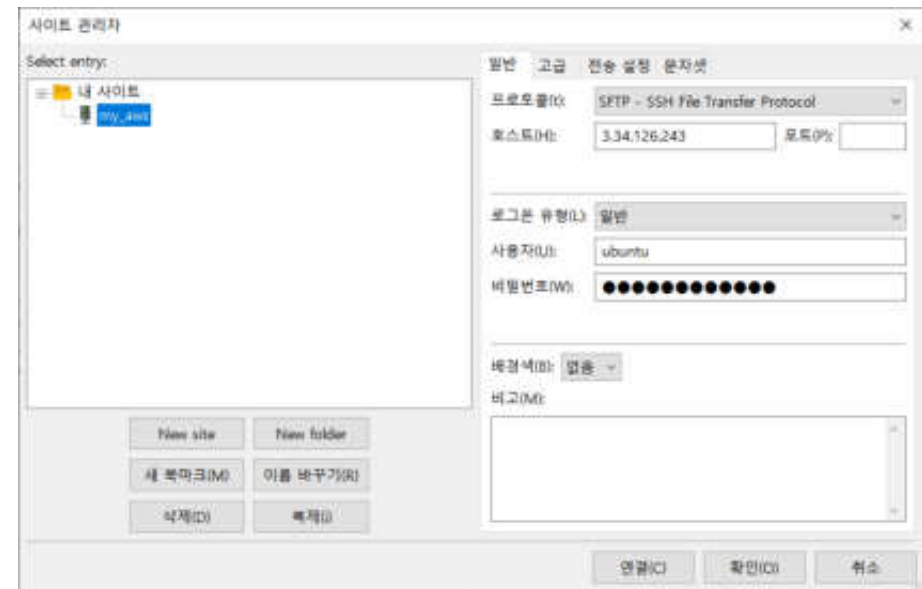
# 1. 배포 과정

## Production Server

1) Project 파일을 서버 배포를 위해 **.war** 형식으로 저장



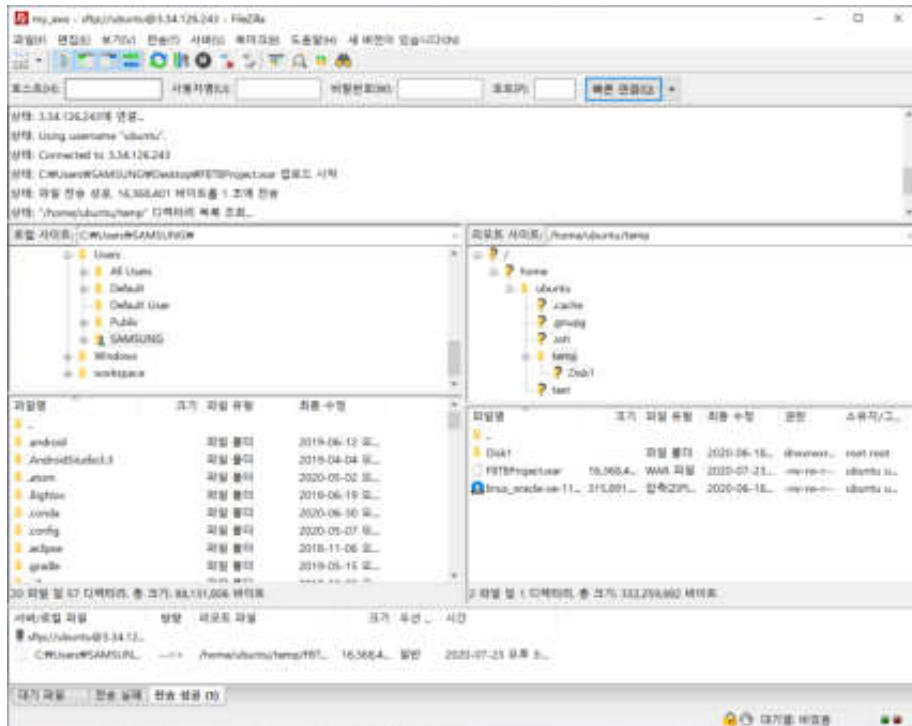
2) **FileZilla** 에서 **AWS** 서버에 **SSH** 통신을 통해 연결을 설정



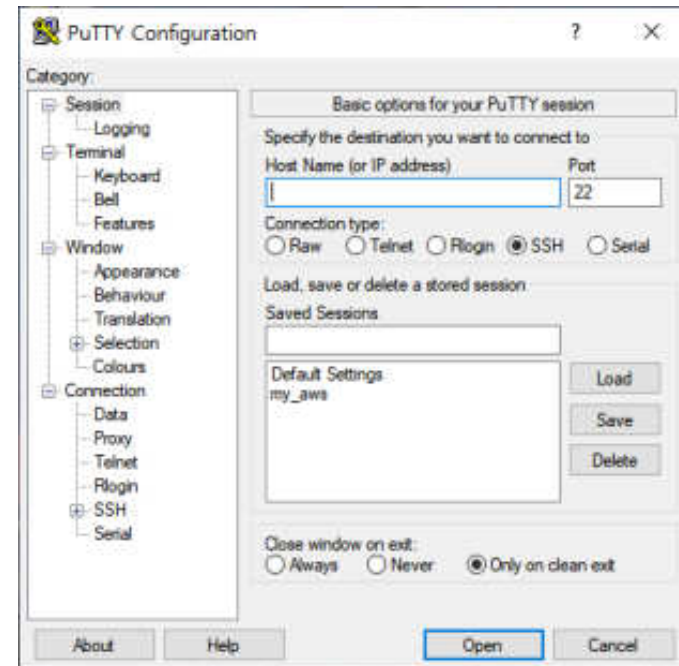
# 1. 배포 과정

## Production Server

3) FileZilla 를 통해 로컬 사이트와 리모트 사이트의 연결 후, .war파일을 리모트 사이트로 이동



4) Putty 를 통해 SSH 프로토콜로 AWS 서버에 연결



# 1. 배포 과정

Production Server

## 5) Linux 환경에서 로그인 후 war 파일 배포

```
root@ip-172-31-38-238: /home/ubuntu
ubuntu@ip-172-31-38-238:~$ su root
Password:
root@ip-172-31-38-238:/home/ubuntu#

root@ip-172-31-38-238: /home/ubuntu/temp
root@ip-172-31-38-238:/home/ubuntu# cd temp
root@ip-172-31-38-238:/home/ubuntu/temp# ls
Disk1 FBTBProject.war linux_oracle-xe-11.2.0-1.0.x86_64.rpm.zip
root@ip-172-31-38-238:/home/ubuntu/temp#

root@ip-172-31-38-238: /var/lib/tomcat8/webapps
root@ip-172-31-38-238:/home/ubuntu/temp# cp FBTBProject.war /var/lib/tomcat8/webapps
root@ip-172-31-38-238:/home/ubuntu/temp# cd /var/lib/tomcat8/webapps
root@ip-172-31-38-238:/var/lib/tomcat8/webapps# ls
FBTBProject FBTBProject.war ROOT
root@ip-172-31-38-238:/var/lib/tomcat8/webapps#
```

① root 권한으로 로그인



② 옮긴 .war파일 확인

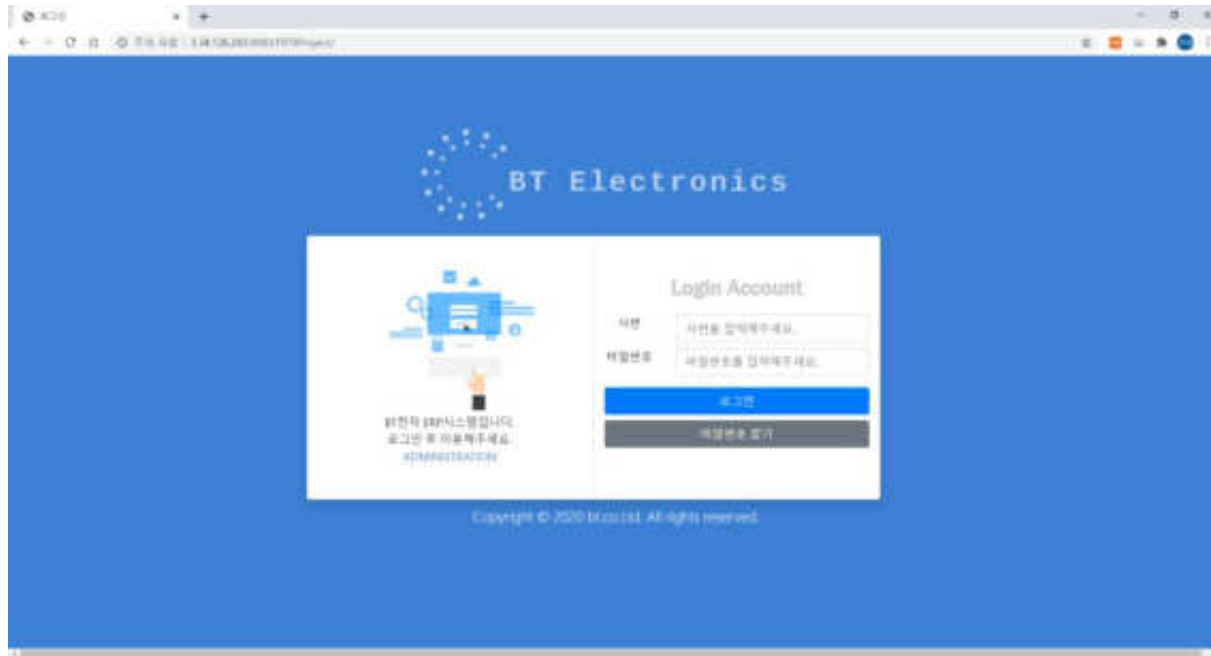


③ .war 파일을  
/var/lib/tomcat8/webapps 로  
복사 (톰캣 서버에 올리기)

# 1. 배포 과정

Production Server

6) (AWS Server IP address):(port number)/(war 파일의 압축을 해제한 폴더 명) 으로 접속



# PROJECT URL

**URL** <http://13.125.216.170:8080/FBTBProject/>





THANK YOU