

## 기능: 시스템관리(석송이)

요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES01	회원가입	a_001	회원가입	각 항목의 유효성 검사를 마친 후 회원가입이 완료된다.	아이디, 비밀번호,이름, 권한,부서번호,부서명
MES02	로그인	a_002	로그인	로그인을 한후에야 메인페이지에 접속이 가능하다.	
MES03	로그아웃	a_003	로그아웃	로그인 상태에서 로그아웃을 한다.	

## 기능: 시스템관리(석송이)

요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES04	사용자 관리	a_004	사용자 목록보기	사용자의 목록을 리스트로 보여준다	로그인 아이디, 로그인 비밀번호, 이름, 권한,등록일, 부서명
		a_005	사용자 상세보기	특정 사용자의 정보를 보여준다.	
		a_006	사용자 추가	사용자를 추가한다.	
		a_007	사용자 수정	사용자 정보를 수정한다.	
		a_008	사용자 삭제	사용자 정보를 삭제한다.	

## 기능: 생산관리(유찬우)

요구사항 ID	요구사항명	기능 ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES21	작업 등록	MES21_projectplus	프로젝트 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>프로젝트의 이름과 내용을 작성</li> </ul>	
		MES21_contentplus	내용 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업의 이름, 프로젝트, 작업시간, 작업내용, 작업자, 사용기계를 작성</li> <li>생산 작업일 경우, 생산품과 재료를 작성</li> </ul>	
		MES21_productplus	생산품 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>'생산품 추가' 버튼으로 테이블 작성 <ul style="list-style-type: none"> <li>이름, 시간당 작업량, 작업량 단위, 단가 작성</li> <li>없을 시 등록버튼을 눌러 물품 이름 작성</li> </ul> </li> </ul>	
		MES21_partplus	재료 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>'재료추가' 버튼으로 테이블 작성 <ul style="list-style-type: none"> <li>생산품 테이블과 비슷</li> </ul> </li> </ul>	
		MES21_workerplus	작업자 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업자를 목록에서 체크하여 정함</li> </ul>	
		MES21_machineplus	기계 추가	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용기계를 목록에서 체크하여 정함 <ul style="list-style-type: none"> <li>사용기계에 작업자를 배정할 수 있음 (안할 수도 있음)</li> </ul> </li> </ul>	
		MES21_c			

## 기능: 생산관리(유찬우)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES21	작업 확인	b_001	작업 정보 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 이름, 일일 작업 시간, 책임자 이름을 확인 가능</li> </ul>	
		b_002	작업자 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>작업 인원 수를 클릭시 작업자 명단이 모달창으로 출력                             <ul style="list-style-type: none"> <li>작업자 명단에서는 작업자 이름, 직급, 작업 담당 파트, 관리자 이름, 현재 출근 여부가 리스트로 출력 (작업자 작업시간 테이블에서 작업시작 시간이 1일 전이고 작업 종료 시간이 없으면 yes)</li> </ul> </li> </ul>	
		b_003	작업기기 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>사용 기기 확인 버튼 클릭시 기기 목록이 모달창으로 출력                             <ul style="list-style-type: none"> <li>기기 목록에서는 기기 이름, 기기 아이디, 하는 일, 현재 작동 여부 (작업자 출근여부와 같게), 기기의 마지막 점검일, 마지막 점검 결과가 리스트로 출력</li> </ul> </li> </ul>	

## 기능: 생산관리(유찬우)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES21	작업 확인	b_004	생산 물품 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>물품 생산 작업의 경우, 생산품의 정보 확인 가능                             <ul style="list-style-type: none"> <li>물품 이름, 재료확인 버튼 시간당 생산량(갯수/리터/킬로그램/그램) (단위와 함께 수 출력), 단위가격(단위당 ##만원)이 리스트로 출력</li> </ul> </li> </ul>	
		b_005	재료 확인	<ul style="list-style-type: none"> <li>생산품의 정보를 확인할 때, 재료확인 버튼을 누르면 재료의 정보를 리스트로 출력                             <ul style="list-style-type: none"> <li>물품 이름, 시간당 생산량(갯수/리터/킬로그램/그램) (단위와 함께 수 출력), 단위가격(단위당 ##만원)이 리스트로 출력</li> </ul> </li> </ul>	

## 기능: 생산관리(유찬우)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES22	작업자 관리	b_006	작업자 작업시간 기록	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 작업자의 이름을 검색하고, 명단에서 선택</li> <li>• 작업자의 작업시작 버튼을 클릭하면 현재 시간으로 작업 시작</li> <li>• 작업종료 버튼을 누르면 종료사유 입력 모달창이 올라오고, 등록버튼을 누르면 종료 (작업시작시간이 기록되지 않았으면 작업시작을 먼저 하라는 경고창 출력)</li> <li>• 작업시간 기록을 검색할 때에는 이름과 날짜(일 단위)로 검색 <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 지금과 가까운 날짜가 위로 오게 (과거 날짜가 아래로)</li> </ul> </li> </ul>	
		b_007	작업자 사고 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사고 발생 작업을 목록에서 선택</li> <li>• 사고 발생 작업자를 목록에서 선택</li> <li>• 기계에 의한 사고시, 기계를 목록에서 선택</li> <li>• 사고발생시간, 사고내용 입력</li> </ul>	

## 기능: 생산관리(유찬우)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES22	작업자 관리	b_008	작업자 검색	<ul style="list-style-type: none"> <li>이름, 직급, 작업, 관리자로 검색 (사이드에 아래화살표를 누르면 목록이 나오고 선택)</li> <li>작업자의 이름, 직급, 참여중인 작업, 담당파트, 관리자 이름이 리스트로 출력</li> <li>더블클릭하면 추가적으로 최근 작업시작시간, 최근 작업 수행 시간 (종료시간 - 시작시간) (종료시간이 없으면 '현재작업중') 작업 종료 사유(퇴근 등), 최근 사고날짜 확인 가능(없으면 공백) (누르면 사고기록 상세) <ul style="list-style-type: none"> <li>이름, 직급, 작업, 담당파트, 관리자를 수정할 수 있음</li> </ul> </li> </ul>	
MES23	기계 관리	b_009	기계 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계 이름과 하는 일을 입력하여 등록</li> </ul>	
		b_010	기계 가동시간 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계를 아이디로 검색하여 선택</li> <li>가동시작 버튼을 클릭하면 현재 시간으로 작업 시작</li> <li>작동 정지 버튼을 누르면 정지사유 입력 모달창이 올라오고, 등록버튼을 누르면 정지 <ul style="list-style-type: none"> <li>가동시작시간이 기록되지 않았으면 가동시작을 먼저 하라는 경고창 출력</li> </ul> </li> </ul>	

## 기능: 생산관리(유찬우)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES23	기계 관리	b_011	기계 가동기록 검색	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계를 아이디로 검색하여 리스트 출력</li> <li>하나를 선택하면 최근 사고날짜(없으면 공백) (누르면 사고기록 상세), 마지막 가동날짜(최근의 가동 시작시간), 마지막 가동시간(정지시간 - 시작시간) (가동정지시간이 없으면 '현재작동중'), 정지 사유 출력</li> </ul>	
		b_012	기계 검사 결과 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계를 아이디로 검색하여 선택</li> <li>검사 날짜와 검사 결과, 다음 검사 예정날짜, 검사자 이름, 검사자 전화번호를 입력하고 검사 확인자를 직원목록에서 선택하여 등록</li> </ul>	
		b_013	기계 검사 결과 검색	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계를 아이디와 검사 날짜(일)로 검색하여 선택</li> <li>리스트로 검사날짜, 검사결과, 다음 검사 예정날짜 출력</li> <li>리스트를 누르면 모달창으로 검사자(직원이 아닐 수 있음) 이름, 검사자 전화번호, 검사 확인자(직원) 이름 출력</li> </ul>	



## 기능: 생산관리(유찬우)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES23	기계 관리	b_014	기계 사고 등록	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 사고 발생 작업을 목록에서 선택</li> <li>• 사고 발생 기계를 목록에서 선택</li> <li>• 사람이 관련된사건일 경우, 관련 작업자를 목록에서 선택</li> <li>• 사고발생시간, 사고내용 입력</li> </ul>	
MES24	사고 검색	b_015	사고 검색	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 작업 이름, 기계 이름, 작업자 이름으로 검색</li> <li>• 사고 날짜와 관련 작업자 혹은 기계 (둘 다 있을 경우 붙여서 출력), 사고내용 출력</li> </ul>	

기능: 생산관리(유찬우)


## 기능: 입출고관리(최주철)

요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES51	재고관리	c_001	제품 목록 보기	현재 가지고 있는 재고 파악을 위해 식별번호만 입력해도 해당 리스트 출력합니다.	식별번호, 분류코드
		c_002	제품 상세 보기	재고 제품의 상세페이지입니다. 출고 및 입고 정보 출력합니다.	식별번호, 품목, 수량, 입고날짜, 입고 담당자, 창고정보
		c_003	제품 수정	재고 제품을 수정 기능 ex) 파손 및 기타등으로 인해 정보 수정합니다.*출고로 인한 남은재고 수량 남음*	수량만 수정 가능, 수정자 이름, 수정 사유
		c_004	제품종류	입고 된 재고를 종류별로 보관합니다. ex) 가전/가구/식품 등	종류이름, 품목명, 수량

## 기능: 입출고관리(최주철)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES52	입고 관리	c_005	입고 처리	입고된 품목만 등록, 입고날짜, 품목, 수량 등 등록합니다.	식별번호, 입고담당자, 입고날짜, 품목, 수량, 창고정보
MES53	출고 관리	c_006	출고 처리	식별번호로 출고합니다. 수량 재고에서 삭제 처리합니다.	식별번호, 출고 담당자, 출고날짜, 품목, 수량, 목적지
MES54	창고	c_007	재고의 보관 위치 지정	창고와 창고안의 위치를 지정하여 상세검색을 했을 때, 해당 창고와 창고 내 재고위치를 빠르게 파악 가능하고, 편리함과 신속한 업무를 지원합니다.	식별번호, 창고이름, 창고내위치, 품목, 수량

## 기능: 수주관리(권정현)

요구사항 ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES11	고객 분석	d_001	고객 정보 관리	고객정보를 등록해줍니다. 이름,담당직책,거래처명	이름,담당직책, 거래처명
		d_002	고객주문관리	고객이 요구한 제품의 수량, 단위, 납기일자등을 등록합니다.	물품코드, 물품수량, 물품단위, 납기일
MES12	주문총괄관리	d_003	주문목록관리	최종적으로 다음 파트에 전달할 주문 데이터들을 등록합니다.	물품코드, 납기일, 구매물품, 판매물품등
		d_004	구매관리	고객의 주문을 토대로 구매할 물품과 구매가격총액등을 등록합니다.	구매물품, 총괄가격
		d_005	판매관리	고객의 주문을 분석하여 판매할 물품과 판매단가, 총액등을 분석하여 주문목록관리에 전달합니다.	판매가격, 판매단가
		d_006	외주관리	외주가 필요한 물품의 경우 외주물품과 구매가격등을 등록합니다.	외주물품, 총괄가격

## 기능: 성과관리(권정현)

요구사항 ID	요구사항명	기능 ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES61	성과 분석	e_001	성과목록검색	생산코드를 입력하면 시간당 생산량, 갯수대비 불량수등을 보여줍니다.	생산코드, 생산량, 생산시간, 불량갯수
MES62	성과 기록관리	e_002	성과기록 추가	목표량,실세생산량등의 기록을 추가합니다.	목표생산량, 생산코드, 실제생산량
		e_003	성과기록 수정	목표량,실세생산량등의 기록을 수정합니다.	목표생산량, 생산코드, 실제생산량
		e_004	성과기록 삭제	목표량,실세생산량등의 기록을 삭제합니다.	생산코드
MES63	피드백및 향후 의견	e_005	성과 피드백	생산코드를 기준으로 성과를 피드백하고 담당자의 의견등을 작성합니다.	생산코드

## 기능: 품질관리(윤한결)

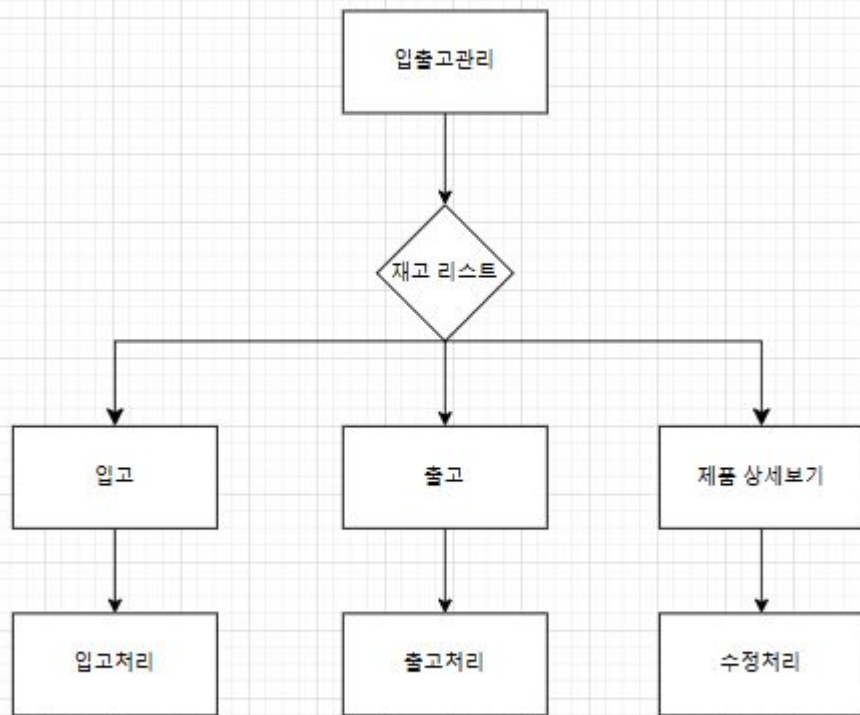
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES41	제품품질 관리	f_001	물성 관리	제품에 물성정보를 등록, 조회	공정코드,식별번호, 물성정보 코드, 불량코드
		f_002	수입 검사 구분	입고한 것을 수입 검사 등록,조회	식별번호,불량코드
		f_003	공정 검사 구분	공정 검사 등록(공정Lot), 조회	공정코드,불량코드, 식별코드
		f_004	출하 검사 구분	출하 검사 등록(출하Lot), 조회	식별코드,불량코드
MES42	불량등록	f_005	불량등록	불량유형 별 불량품 생산량을 등록	불량코드,생산량
MES43	문제해결방안	f_006	원인 분석/대책 수립	이상 발생 했을 때 원인을 분석하고 조치를 의뢰하고 대책을 수립한다	식별코드,불량코드, 공정불량 코드, 공정코드

## 기능: 품질관리(윤한결)

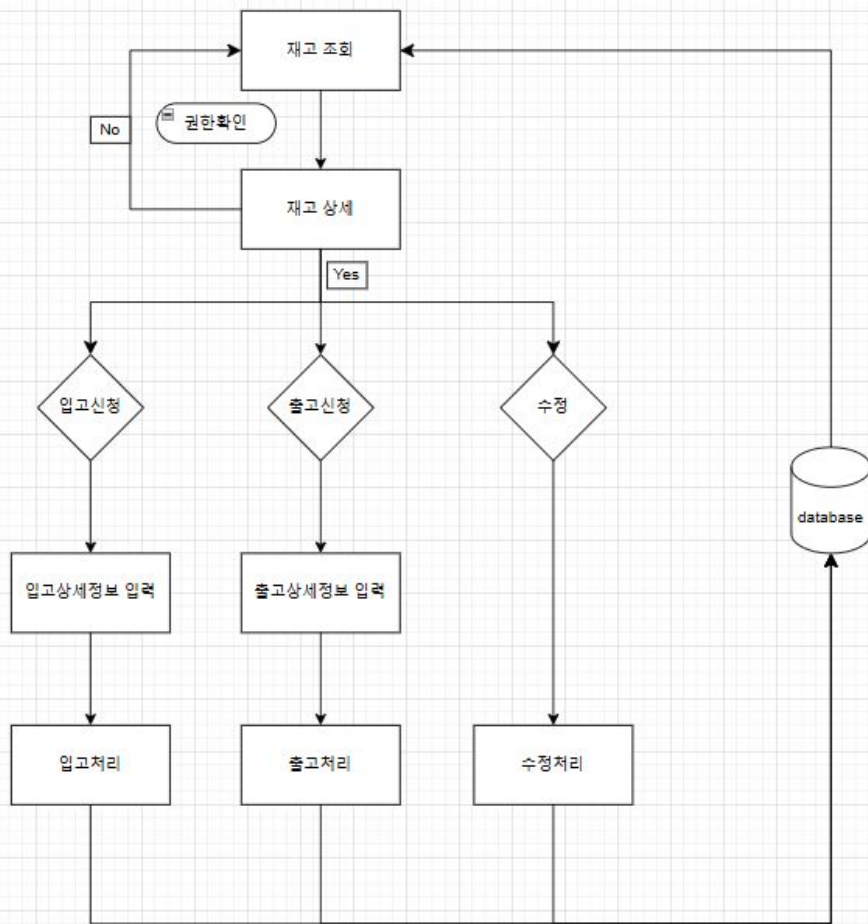
요구사항ID	요구사항명	기능ID	기능명	상세설명	필수 데이터
MES41	제품품질 관리	f_001	물성 관리	제품에 물성정보를 등록, 조회	공정코드,식별번호, 물성정보 코드, 불량코드
		f_002	수입 검사 구분	입고한 것을 수입 검사 등록,조회	식별번호,불량코드
		f_004	출하 검사 구분	출하 검사 등록(출하Lot), 조회	식별코드,불량코드
MES42	불량등록	f_005	불량등록	불량유형 별 불량품 생산량을 등록	불량코드,생산량
MES43	문제해결방안	f_006	원인 분석/대책 수립	이상 발생 했을 때 원인을 분석하고 조치를 의뢰하고 대책을 수립한다	식별코드,불량코드, 공정불량 코드, 공정코드



최주철 메뉴 구조도  
입출고 관리



최주철 워크플로우  
입출고 관리



프로젝트명	project-ecount프로젝트명				수정자	최주철	수정일	2025-01-02	Version	
화면ID	MES_LIST	화면명	재고 리스트		화면경로					

1

식별번호

분류(카테고리)

검색

2

순서	식별번호	품목명	수량	입고날짜	입고담당자	수정날짜	수정담당자	사유	창고명
1	0000	사과	3000	2025-01-02	최담당	2025-01-03	김담당	파손으로 인한 수량 감소 2000ex 5000=>3000	1. 평택창고
2	0001	수박	5000	2025-01-02	최담당				2. 수원창고

3

<<1>>

4

입고

5

출고

6

일정계획

화면 상태	재직중
No.	Description
1	식별번호와 분류코드를 통해 물건 검색 , 검색하지 않아도 리스트 출력 데이터베이스 연동
2	검색 또는 출력되는 리스트 출력 더블 클릭시, 상세정보페이지 출력 데이터베이스 연동
3	리스트페이지 이동 데이터베이스 연동
4	입고페이지 이동 모달창으로 진행 계획
5	출고 페이지 이동 모달창으로 진행 계획
6	입출고파트 만의 일정계획표로 이동 캘린더 형식으로 진행 계획

프로젝트명	project-ecount프로젝트명			수정자	최주철	수정일	2025-01-02	Version	
화면ID	MES01_UPD	화면명	재고 상세페이지		화면경로				

1

식별번호	품목명	수량	입고날짜	입고담당자	수정날짜	수정담당자	사유	참고명
0000	사과	5000	2025-01-02	최담당	2025-01-03	최담당	파손으로 인한 수량 감소 2000ex 5000=> 3000	2. 평택참고

2

수정

화면 상태	재직증
No.	Description
1	식별번호를 통해 물건 정보 가져오는 수정 페이지 모달창으로 진행할 계획 중.. 데이터베이스 연동
2	변경사항 저장후, 재고 리스트페이지로 이동 데이터베이스 연동
3	
4	
5	
6	

1

식별번호	입고 날짜	종류	품목명	수량	입고 날자	입고담당 자	참고명
0000	2025-01-06 09:00	가전/가 구/식품	사과	3000	2025-01-02	최담당	1. 평택창고

선택

가전

가구

식품

2

입고

화면 상태	재직중
No.	Description
1	식별번호를 통해 물건 정보 가져오는 수정 페이지 모달창으로 진행할 계획 중.. 데이터베이스 연동
2	변경사항 저장후, 재고 리스트페이지로 이동 데이터베이스 연동
3	
4	
5	
6	

프로젝트명	project-ecount프로젝트명				수정자	최주철	수정일	2025-01-06	Version	
화면ID	MES03_OUT	화면명	출고 페이지			화면경로				

1

식별번호	품목명	수량	출고일	입고날자	입고담당자	수정날짜	수정담당자	사유	참고명	목적지
0001	수박	5000	2025-01-09 21:00	2025-01-02 09:00	최입고	2025-01-03	최수정	파손으로 인한 수량 감소 2000ex 5000=> 3000	1. 수원창고	한미케피탈

2

출고

화면상태	재직증
No.	Description
1	식별번호를 통해 물건 정보 가져오는 수정 페이지 모달창으로 진행할 계획 중.. 데이터베이스 연동
2	변경사항 저장후, 재고 리스트페이지로 이동 데이터베이스 연동
3	
4	
5	
6	

프로젝트명	project-ecount				수정자	최주철	수정일	2025-01-02	Version	
화면ID	MES_DAT	화면명	입출고 업무 일정 계획표		화면경로					

1

입출고 파트		2025년 01월				
일	월	화	수	목	금	토
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
		**입고	**출고			
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

화면 상태	재직중
No.	Description
1	클릭시 등록 모달창, 일정을 클릭시 수정/삭제 가능
2	
3	
4	
5	
6	

수입 검사 성적서

결 제

작성

검토

승인

1

식별번호		입고수		검사방식		입고일	
업체명		검사수		검사수준		검사일	
품명		불량수		엄격도		검사자	
		불량%		AQL			
검사항목 및 기준 번호	순도						
	양호						

2

등록

수정

삭제

화면 상태	수입검사 성적서
No.	Description
1	검사 내용 작성 데이터베이스 연동
2	성적서 등록,수정,삭제
3	
4	
5	
6	



출하 검사 성적서

결 제

작성

검토

승인

1

식별번호		출하수		검사방식		입고일	
업체명		검사수		검사수준		검사일	
품명		불량수		엄격도		검사자	
		불량%		AQL			
검사항목 및 기준 번호	강도						
	양호						

2

등록

수정

삭제

화면 상태	수입검사 성적서
No.	Description
1	검사 내용 작성 데이터베이스 연동
2	성적서 등록,수정,삭제
3	
4	
5	
6	

공정 검사 성적서

결 제	작성	검토	승인

1

공정명			식별번호			검사자		
시험일자						공정아이디		
번호	시험항목	검사규격	측정값			판정		
			x1	x2	x3			

2

등록	수정	삭제
----	----	----

화면 상태	공정 검사 성적서
No.	Description
1	검사 내용 작성 데이터베이스 연동
2	성적서 등록,수정,삭제
3	
4	
5	
6	

프로젝트명	mes 시스템 개발				수정자	윤한결	수정일	2025-01-09	Version	
화면ID	f_001	화면명	물성/성능시험 성적서			화면경로				

1

물성/성능시험 성적서

결 제

담당

과장

사장

2

품명

품번  
(식별코드)

공정명  
(공정코드)

시험목적

불량명  
(불량코드)

업체명

성적서 번호

작성일자

작성자

3

NO

시험항목

장비명

시험조건

규격

시험결과

판정  
(물성  
정보  
코드)

비고

S1

S2

S3

4

등록

수정

삭제

화면 상태	물성/성능시험 성적서
No.	Description
1	시험전 검사항목 작성 데이터베이스 연동
2	시험조건 작성 데이터베이스 연동
3	시험 결과 작성 데이터베이스 연동
4	시험 성적서 등록,수정,삭제
5	
6	

프로젝트명	mes 시스템 개발				수정자	윤한결	수정일	2025-01-16	Version	
화면ID	f_005	화면명	불량 등록		화면경로					

1

불량 등록

결제

작성

검토

승인

불량코드	물성정보 코드	식별번호	공정아이디	불량명	제품명
불량 정보			물성 정보		

2

등록

수정

삭제

화면 상태	물성/성능시험 성적서
No.	Description
1	불량 내용 데이터베이스 연동
2	불량 등록,수정,삭제
3	
4	
5	
6	

1

결 제

작성

검토

승인

볼량 해결방안

볼량코드

볼량원인

볼량명

제품명

해결방안명

조제이인

상세 해결방안

2

등록

수정

삭제

화면 상태	물성/성능시험 성적서
No.	Description
1	해결방안 내용 데이터베이스 연동
2	내용 등록,수정,삭제
3	
4	
5	
6	

1

주문번호

아이디

검색

2

아이디	주문번호	품목명	수량	주문단위	거래자명	납기일
1	0000	사과	500	kg	김철수	2025-01-03
2	0001	수박	500	kg	최한성	2025-01-03

7

등록

8

주문  
내역

3

<<1>>

4

구매  
주문

5

판매  
주문

6

외주  
관리

화면 상태	재직증
No.	Description
1	주문번호와 아이디를 통해 고객 주문 검색 , 검색하지 않아도 리스트 출력  데이터베이스 연동
2	검색 또는 출력되는 리스트 출력 더블 클릭시,고객 주문관리 수정/삭제 출력 모달창으로 출력 데이터베이스 연동
3	리스트페이지 이동  데이터베이스 연동
4	구매 주문 페이지 이동
5	판매주문 페이지 이동
6	외주 관리 페이지로 이동
7	등록페이지 호출 모달창으로 구현
8	주문 내역 페이지로 이동합니다.

프로젝트명	project-ecount프로젝트명			수정자	권정현	수정일	2025-01-06	Version	
화면ID	MES11	화면명	고객 정보		화면경로				

1

이름	아이디	검색
----	-----	----

2

아이디	이름	거래처명	담당파트	직책명	연락처	이메일
1	김길동	한솔그룹	주문담당	부장	010-xxxx-xx xx	xxxx@googl e.co.kr
2	0001	두솔그룹	재고담당자	대리	010-xxxx-xx xx	xxxxx@nave r.com

3

<<1>>

4

등록	고객주문 관리
----	------------

5

화면 상태	재직중
No.	Description
1	이름과 아이디를 통해 고객정보 검색,, 검색하지 않아도 리스트 출력  데이터베이스 연동
2	검색 또는 출력되는 리스트 출력 더블 클릭시,고객 정보 수정/삭제 출력 모달창으로 출력 데이터베이스 연동
3	리스트페이지 이동  데이터베이스 연동
4	등록 페이지 이동 모달창으로 출력
5	고객 주문관리 페이지로 이동

프로젝트명	project-ecount프로젝트명			수정자	권정현	수정일	2025-01-06	Version	
화면ID	MES61	화면명	성과기록		화면경로				

1

이름	아이디	검색
----	-----	----

2

아이디	이름	거래처명	담당파트	직책명	연락처	이메일
1	김길동	한솔그룹	주문담당	부장	010-xxxx-xx xx	xxxx@google.co.kr
2	0001	두솔그룹	재고담당자	대리	010-xxxx-xx xx	xxxxx@naver.com

3

<<1>>

4

등록	고객주문 관리
----	------------

5

화면 상태	재직중
No.	Description
1	이름과 아이디를 통해 고객정보 검색,, 검색하지 않아도 리스트 출력  데이터베이스 연동
2	검색 또는 출력되는 리스트 출력 더블 클릭시,고객 정보 수정/삭제 출력 모달창으로 출력 데이터베이스 연동
3	리스트페이지 이동  데이터베이스 연동
4	등록 페이지 이동 모달창으로 출력
5	고객 주문관리 페이지로 이동



회의 주제	1. 프로젝트 주제 선정	진 행 일 시	2024-12-30	참 석 자	1조전체
회의 내용	1) 프로젝트(5번째) 일정 - 일정(12/31~01/22), 01/22발표  2) 프로젝트 주제선정 - 주제 : PLM, ERP, MES, PMS(Project Management System) 중에서 - 인당 하나씩 관련주제 선정, 분석하여 카톡단톡방에 선정이유와 함께 올리기 - 투표를 진행해서 최종 주제 선정				

회의 주제	1. 프로젝트 주제 선정	진 행 일 시	2024-12-30	참 석 자	1조전체
회의 내용	2) 프로젝트 주제선정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 권정현 :</li> <li>- 참고사이트: <a href="https://shinesoft.co.kr/index.do">https://shinesoft.co.kr/index.do</a></li> <li>- 선정주제: PMS</li> <li>- 선정이유: 저번 프로젝트를 통해서 MES와 ERP에 대한 부분을 어느정도 이해했으며</li> <li>- 이번에는 업무관리 시스템을 만들어서 새로운 경험을 하는것이 좋다고 생각했습니다.</li> </ul>				

회의 주제	1. 프로젝트 주제 선정	진 행 일 시	2024-12-30	참석 자	1조 전체
회의 내용	<p>2) 프로젝트 주제선정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 석송이:</li> <li>- 선정주제: <b>MES</b>, 생산 공정 관리 시스템</li> <li>- 선정이유: 지난 프로젝트에는 <b>MES</b>를 포함하는 넓은 범위에서 <b>ERP</b> 시스템 프로젝트를 하였습니다. 이번 프로젝트는 <b>MES</b>로 범위를 좁혀서 프로젝트를 진행하는 것을 제안합니다.</li> </ul> <p>⇒</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.시스템관리</li> <li>2.수주관리</li> <li>3.입출고관리</li> <li>4.생산관리</li> <li>5.품질관리</li> <li>6.성과관리</li> </ol> <p>로 단계별, 순차적으로 카테고리화 하여 진행할 수 있습니다. 각자 맡은 기능별로 요구사항을 분석, 선정하여 구현합니다.</p>				

회의 주제	1. 프로젝트 주제 선정	진행 일시	2024-12-30	참석 자	1조전체
회의 내용	2) 프로젝트 주제선정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 윤한결:</li> <li>- 선정주제: MES</li> <li>- 선정이유 : MES로 범위를 좁혀서 생산 공정 관리에 국한해서 해봤으면 합니다</li> <li>- 참고사이트: <a href="https://shinesoft.co.kr/index.do">https://shinesoft.co.kr/index.do</a></li> </ul>				

회의 주제	1. 프로젝트 주제 선정	진행 일시	2024-12-30	참석 자	1조전체
회의 내용	<p>2) 프로젝트 주제선정</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유찬우 :</li> <li>- 선정주제 : <b>PMS</b></li> <li>- 선정이유 :</li> </ul> <p>해당 사이트에서 제공하는 프로그램은 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 조직과 팀원의 추가기능이 있음</li> <li>2. 팀원/고객/조직 리스트를 확인하고 상세화면에서 내용을 수정할 수 있음</li> <li>3. 상담이나 문의같은 과제를 채팅형태로 표현하고 이를 '티켓'이라고 칭함</li> <li>4. 받은 티켓을 등록/진행중/보류/해결 형태로 처리할 수 있음</li> <li>5. 티켓을 팀원/고객에게 제출할 수 있음</li> <li>6. 실시간채팅/통화/커뮤니티포럼을 통한 소통 기능</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 참고사이트: <a href="https://www.zendesk.kr/">https://www.zendesk.kr/</a></li> </ul>				

회의 주제	1. 프로젝트 주제 선정	진행 일시	2024-12-30	참석 자	1조전체
회의 내용	2) 프로젝트 주제선정 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최주철 :</li> <li>- 선정주제 : MES</li> <li>- 선정이유 : 스마트팩토리 모델로는 물류창고를 생각했습니다. MES 자동화 물류창고 입니다.</li> <li>1 . 재고관리에 유용합니다.</li> <li>2. 단계별로 정리가 잘되어있어서 구현하기에 편할것 같습니다.</li> <li>- 참고사이트: <a href="http://www.zin.co.kr">www.zin.co.kr</a></li> </ul>				

회의 주제	1.1차 중간 발표까지 계획	진행 일시	2024-12-31	참석 자	1조전체
회의 결과	<p>0) 프로젝트 주제 : MES</p> <p>1) SVN환경setting, 개요/목적, 개발환경, 핵심기술, 요구사항분석, 메뉴구성도, 워크플로우, 화면설계서, DB설계 완성하기</p> <p>2) 데이터 공유를 위해서 DB설계가 가장 중요하기 때문에 이번 1차 중간발표 까지 꼭 완성하기</p> <p>3) 맡은 기능  유찬우 : 생산관리  김강준 : 수주관리  권정현 : 성과관리  석송이 : 시스템관리  유한결 : 품질관리  최주철 : 입출고관리</p> <p>4) 공유 PPT 사이트 : <a href="https://gamma.app/docs/MES-1-8p90dmwczjofeud">https://gamma.app/docs/MES-1-8p90dmwczjofeud</a></p>				

회의 주제	mes 시스템 개발 단계 구체화	진행 일시	2024-01-14	참석 자	1조전체
회의 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동차에 필요한 부품이 많고 많은 부품에 따라서 필요한 자재, 생산공정, 품질관리 등이 복잡함</li> <li>- 자동차 부품 제조의 mes시스템 개발을 더 구체화하고 원활히 하기위해서 생산제품과 개발단계를 명확히 함</li> </ul>				
회의 결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자동차 부품중 기름통을 생산품으로 정함</li> <li>- 생산품을 하나로 단일화 하고 이를 중심으로</li> <li>- 필요한 자재, 생산단계 등을 구체화 함</li> </ul>				



회의 주제	최종발표 준비	진행 일시	2024-01-20	참석 자	1조전체
회의 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최종발표를 위한 마무리와 테스트</li> </ul>				
회의 결과	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 메인화면의 사이드바에 각자 화면 링크 걸기</li> <li>- 제대로 화면이 잘 구현되는지 테스트하기</li> </ul>				