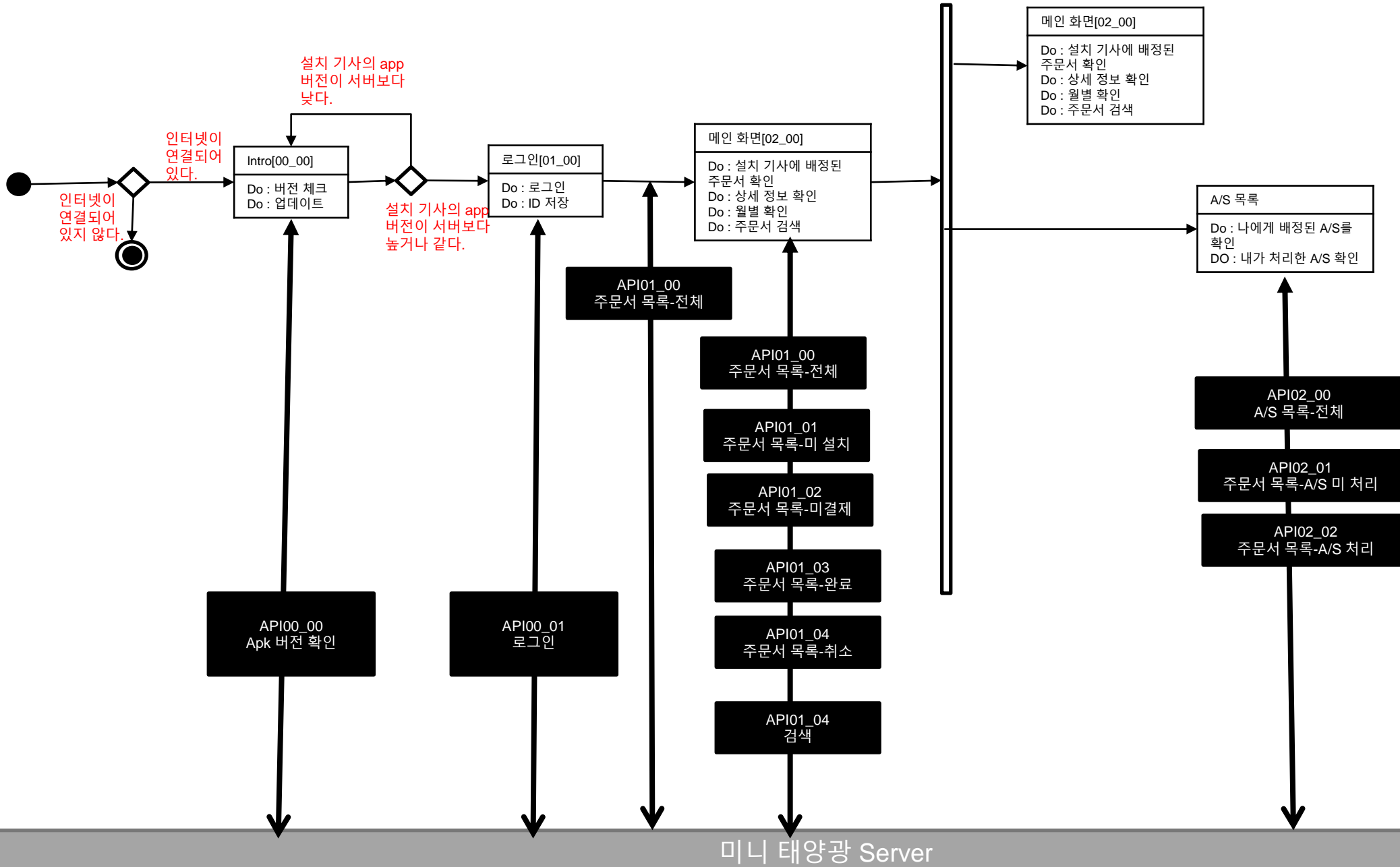


UI 작업 지시서

작성자	최준호, 남두현, 곽보람, 이성진, 윤희동
부서	EnjoyWorks - Planning

00

프로세스 및 규칙



SystemNavigationArea

SystemNavigationArea

SystemNavigationArea

Navigation 1[#1]

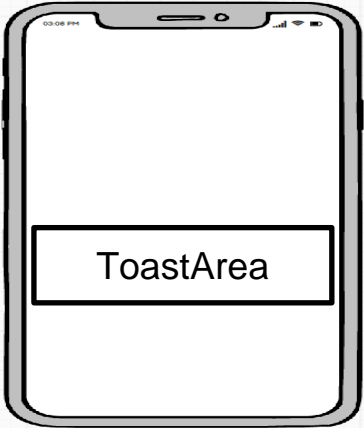
Navigation 2[#2]

Navigation 3[#3]

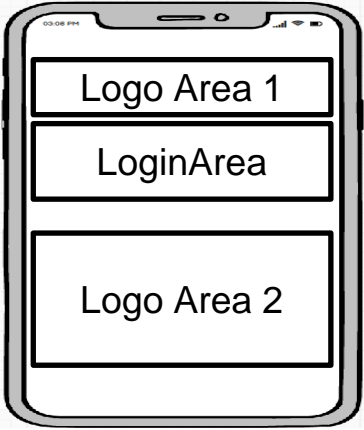
SystemNavigationArea

division	#	항목 명칭	구분	tableid	입력 / 출력 포맷	콘텐츠 종류	필수 구분	선택시 이동 경로	출현 조건	비고
SystemNavigationArea	1	Navigation 1	-		설치 목록	-	Y	화면 Id 02_00		
	2	Navigation 2			A/S 목록	-	Y	화면 Id 04_00		
	3	Navigation 3	-		일일 정산	-	Y	화면 Id 05_00		

01 로그인



division	#	항목 명칭	구분	tableid	입력 / 출력 포맷	콘텐츠 종류	필수 구분	선택시 이동 경로	출현 조건	비고
ToastArea	1	ToastMessage1	-	-	“인터넷이 연결되지 않았습니다.”	Toast	-		설치 기사가 인터넷을 연결하지 않은 상태에서 app를 실행한 경우	토스트 메시지 출력 후 강제 종료
	2	ToastMessage2	-	-	“최신버전 확인 중입 니다.”	Toast	-		미니 태양광 Server로 부터 최신 버전 및 마켓 URL을 요청하였으나 아직 수신 받지 못한 경우	통신이 늦은 경우에 한해 출력됨



Login Area [#1]
Id 입력 창 [#1-1] PW 입력 창 [#1-2] Id 저장 [#1-3] 로그인 [#1-4]

division	#	항목 명칭	구분	tableid	입력 / 출력 포맷	콘텐츠 종류	필수 구분	선택시 이동 경로	출현 조건	비고
LoginArea	1-1	ID 입력 창	Input			Inputbox	Y	-	페이지 진입	Users.User_id
	1-2	PW 입력 창	Input		*****	Inputbox	Y	-	페이지 진입	Users.Password
	1-3	ID 저장	Input	-	-	CheckBox	Y	-	페이지 진입	Checked 상태에서 로그인을 성공한 경우 다음 어플 실행시 #1-1 정보 출력
	1-4	로그인	-	-	-	Buttom	Y	메인 화면	페이지 진입	
	1-5	ToastMessage1	-	-	“아이디를 입력하세요.”	Toast	-		#1-4 클릭 시점에서 #1-1의 정보가 없는 경우	
	1-6	ToastMessage2	-	-	“패스워드를 입력하세요.”	Toast	-		#1-4 클릭 시점에서 #1-1의 정보는 있으나 #1-2의 정보가 없는 경우	
	1-7	ToastMessage3			“아이디와 패스워드를 확인하세요.”	Toast			API00_01 통신 결과 msg메세지가 'fail'로 수신된경우	
	1-8	ToastMessage4			“설치기사만 로그인 가능합니다.”	Toast			API00_01 통신 결과 msg메세지가 'success'로 수신되고, 유저타입이 4가 아닌 경우	

02

메인화면[설치 목록]



DateChooseArea [#1]

이전달[#1-1]
현재달[#1-2]
다음달[#1-3]

OrderStateChooseArea [#2]

전체 [#2-1]
미 설치 [#2-2]
미 결제 [#2-3]
완료 [#2-4]

LoginArea

division	#	항목 명칭	구분	tableid	입력 / 출력 포맷	콘텐츠 종류	필수 구분	선택시 이동 경로	출현 조건	비고
DateChooseArea	1-1	이전달	Out	-	<	Buttom	Y	선택시 #1-2의 정보가 이전 달로 전환 선택시 #4의 리스트에 #1-2의 검색 검색 기간 적용		
	1-2	현재 달	Out	-	YYYY- MM	Lebel	Y			
	1-3	다음달	Out	-	>	buttom	Y	선택시 #1-2의 정보가 다음 달로 전환 선택시 #4의 리스트에 #1-2의 검색 검색 기간 적용		
OrderStateChooseArea [#2]	2-1	전체								
	2-2	미 설치								
	2-3	미 결제								
	2-4	완료								

XX 주문서

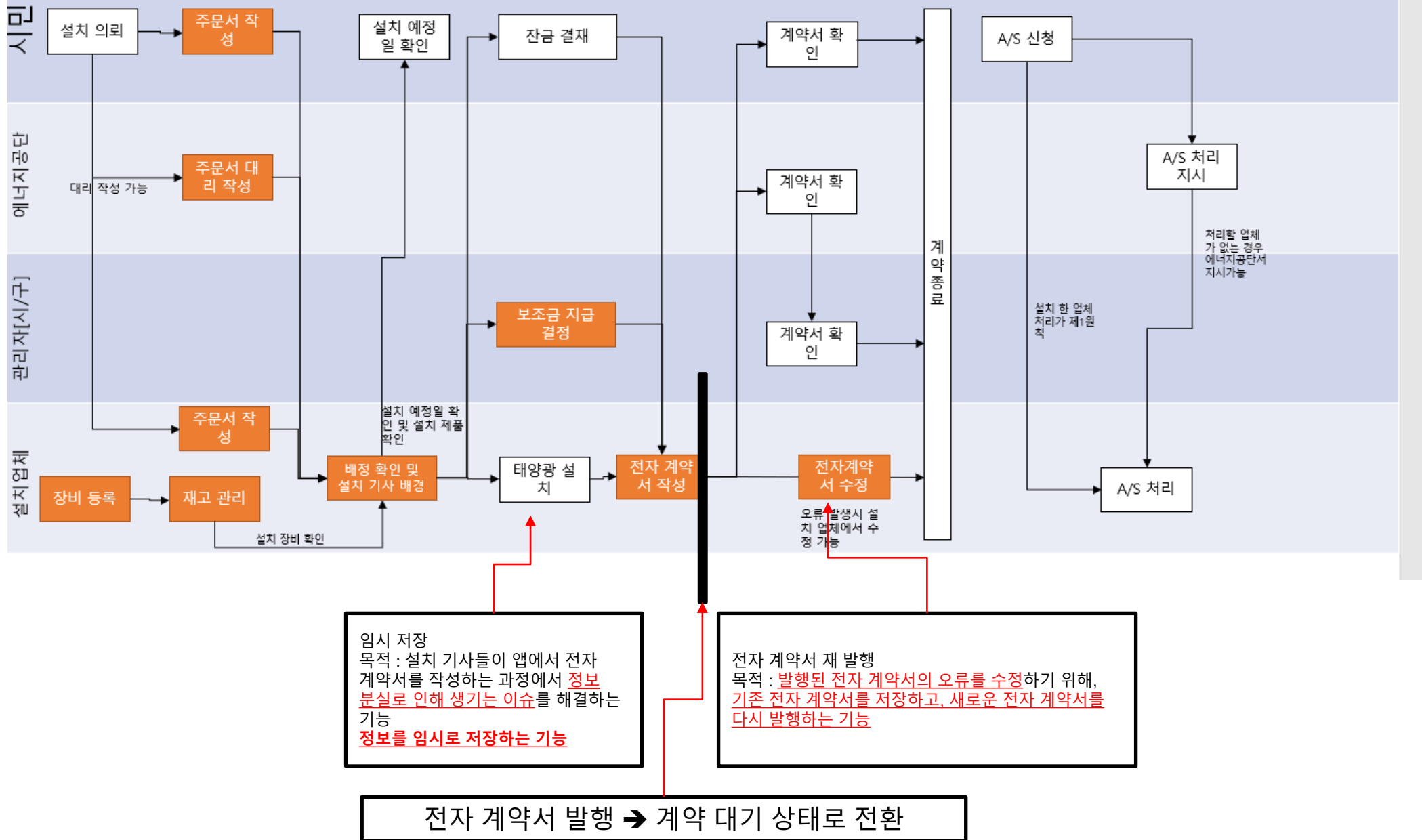
주문서 상태	주문서 상태 정의	기사 배정	입금상 태	설치	상품	전자 서명 생성
주문접수	에너지 공사의 직원 및 시민에 의해 주문서가 생성한 상태이다 에너지 공사 직원 및 설치 기사는 주문서에 설치 기사 정보를 삽 입할 수 있다.	N	N/Y	N	N	N
기사배정	생성된 주문서에 설치 기사가 추가된 상태를 의미한다. <u>설치 대기</u> 상태가 되면, <u>설치 주문 상세 리스트</u> 를 작성할 수 있다.	Y	N/Y	N	Y	N
계약대기	설치 주문의 전자 서명을 완료한 상태를 말한다. 설치 기사의 전자 서명을 기준으로 관리자[시/구], 에너지 공사 직원은 진의 여부를 판단하여 반려 할 수 있다. 시민은 전자 서명의 계약서에 이의를 제기할 수 있다.	Y	N/Y	Y	Y	Y
계약완료	모든 계약이 종료된 상태를 말한다.	Y	Y	Y	Y	Y
설치 취소	시민이 설치를 취소한 상태를 의미한다.	N/Y	N/Y	C	N	N/Y

Issue : 보조금은 상품이 결정되는 순간 발생한다. ➔ 기사 배정후 상품이 결정된 후로 상품 변경 불가능.

0. 미니 태양광 서비스 flow

On Line
Action

Off Line
Action



주문서 프로세스

Check 1
해당 목록의 모든 주문서의 정보를 불러옴.
build_order의 모든 컬럼 정보가 들어옴.
통신 api99_01

주문서의 상태가 기사 배정 상태다.

기사 배정 상태의 주문서
do/설치 정보를 입력한다.
do/메모를 입력한다.
do/준공 사진을 업로드 한다.
do/정부 사진을 업로드 한다.
do/결제를 진행한다.
do/임시 저장을 진행한다.
exit/전자 서명을 진행한다.
exit/임시 저장을 진행한다.
exit/설치를 취소한다.

준공 사진과 첨부 사진을 모두 업로드 하지 않았다.

전자 서명을 진행한다.

모두 업로드 했다.

전자 서명 계약서 작성

설치 취소를 진행한다.

설치 취소 API

임시 저장을 진행한다.

임시 저장 API

전자 서명 재발행을 실행한다.

목록으로 이동

PDF 보기

PDF 뷰어

Check 6
진입한 목록 화면으로 이동
통신 api99_04

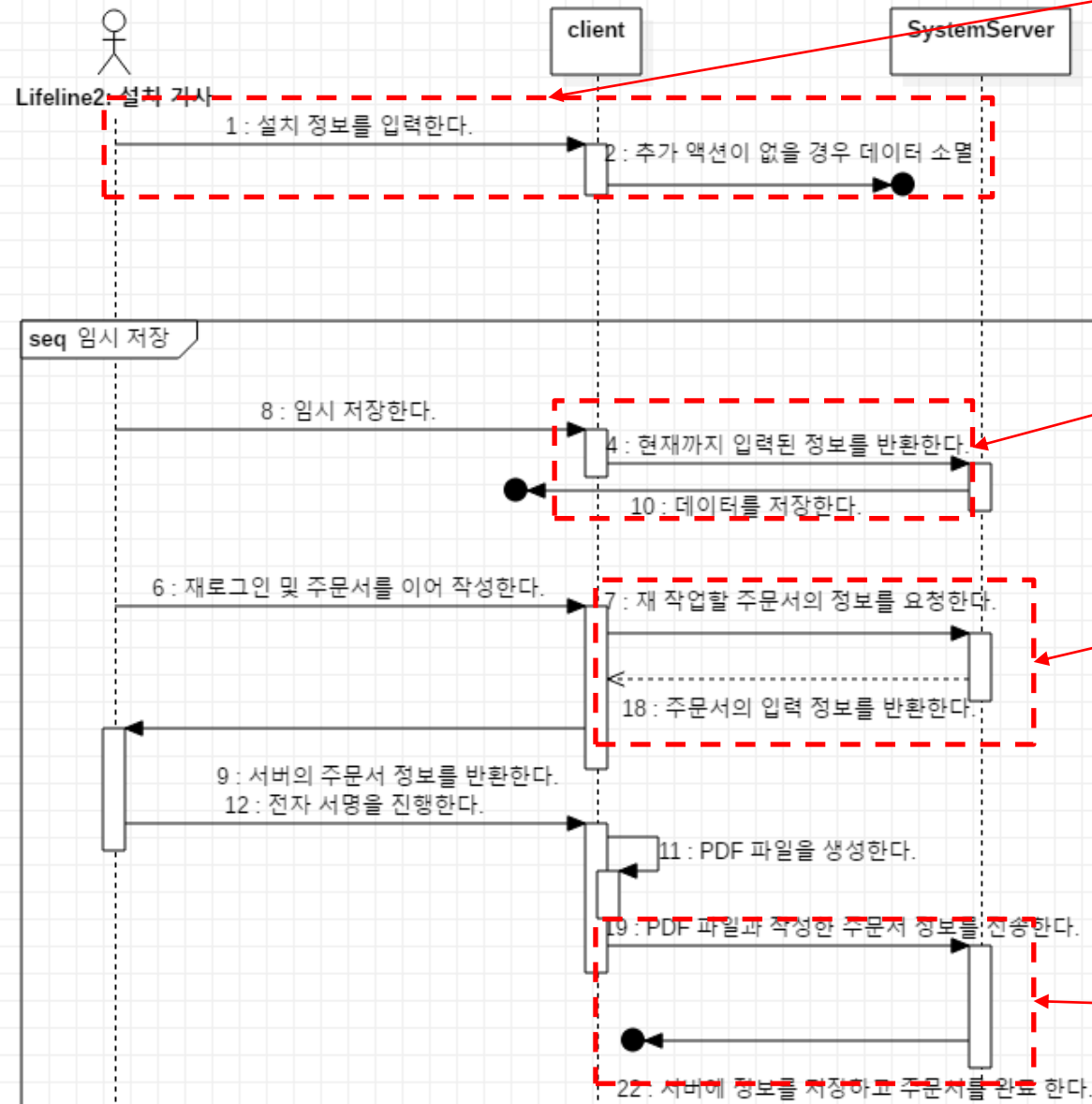
Check 6
진입한 목록 화면으로 이동
통신 api99_01

Check 2
전자 서명 / 전자 서명 재발행 모두 설치 기사의 app에
입력한 값을 기준으로 전자 서명을 진행하므로 프로세스
공유

Check 4
전자 서명 계약서 작성 후 통신
api99_02

Check 3
계약 완료 상태에서 image1~6값이 이미 존재하고, 이 값 들이
field에 출력 되므로, 사진 업로드 유효성 판단할 필요 없음.
재발행 할 때는 install_complete_date를 안받다.

Check 5
설치 기사의 app의 feild에 입력한 값을 저장.
진입 경로는 1. 준공사진 - 설치 전 사진 업로드
후 / 2.임시 저장 버튼을 클릭한 경우
관련 통신 api99_03

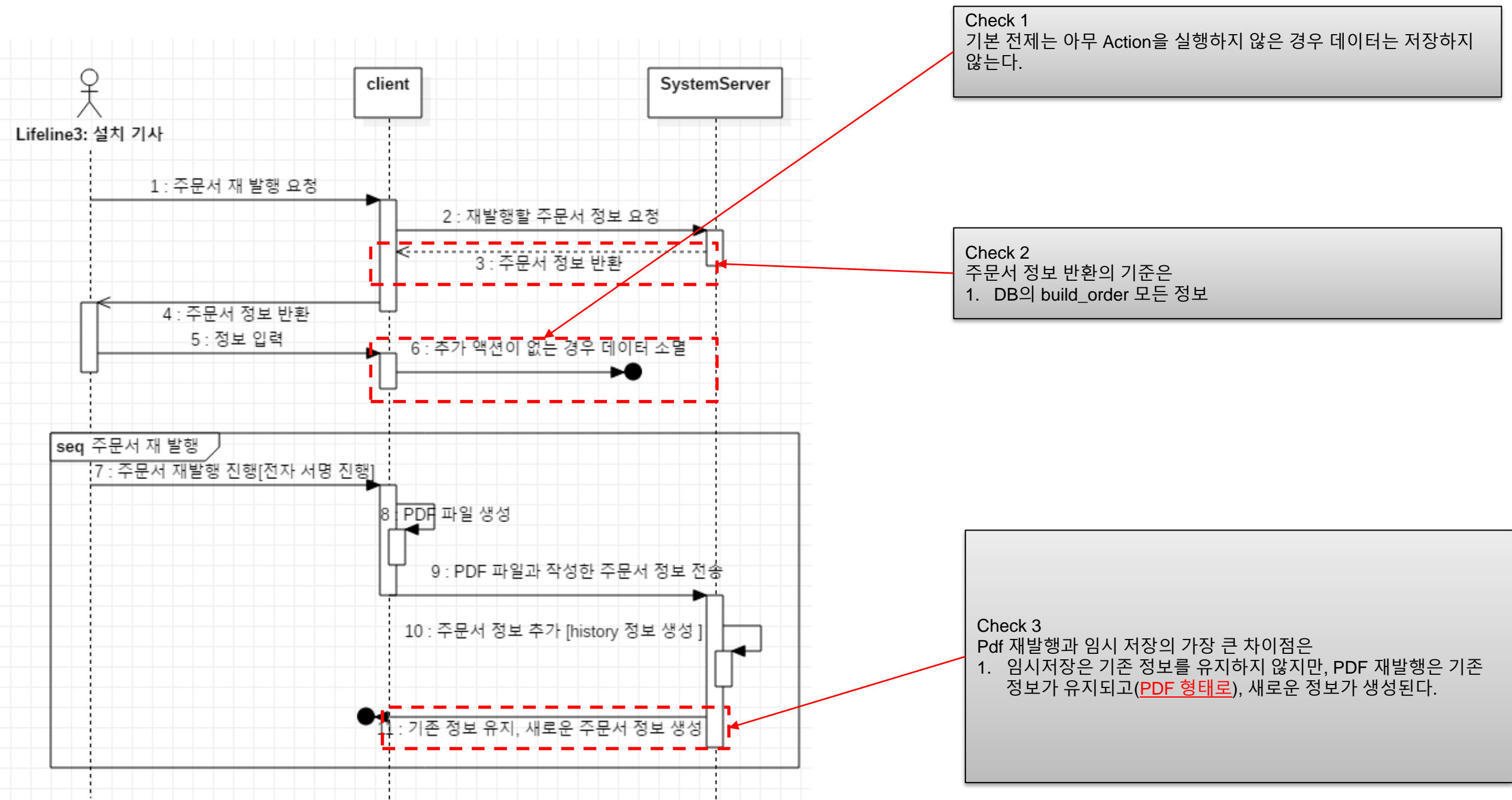


Check 1
기본 전제는 아무 Action을 실행하지 않은 경우 데이터는 저장하지 않는다.

Check 2
임시 저장을 실행하면 현재 까지 입력한 값을 서버에 전송하고 해당 정보를 서버에 저장한다.

Check 3
주문서 프로세스 – check1에서 이미 주문서 진입서 서버의 정보를 설치 기사 app의 field을 출력한다고 정의 함.
사실 주문서의 상태 및 임시 저장 유무의 상관없이 주문서를 로드할 경우 정보의 주체는 서버가 됨. = 서버에 있는 정보는 무조건 매칭한다.

Check 4
PDF 발행과 동시에 계약서는
1. 기사 배정 → 계약 대기 상태
2. 임시 저장 → pdf 재발행



[illegible]

[illegible]

Division	#	항목 명칭	구분	tableid	입력 / 출력 포맷	콘텐츠 종류	필수 구분	선택시 이동 경로	출현 조건	비고
결제 정보	8-1	결제 상태	OUT	build_order.payment_check	결제 완료 / 미결제	Text	Y			N : 미결제 / Y : 결제완료
	8-2	수단	OUT	build_order.payment_type		radio	Y			제로페이 / 현금 / 카드 / 계좌 이체
	8-3	금액	OUT	build_order. Payment	XXX,XXX 원	text	Y			
	8-4	결제 내역 저장	OUT			Buttom	Y	# 8-5		
	8-5	결제 확인 컨펌	OUT			Popup	N		#8-4 클릭시	Popup header : 결제 금액 확인 Popup body : 결제 금액을 확정 하시겠습니까? Popup footer - [닫기] bottom : modal close - [결제 내역 저장] bottom :API
진행 이력	9	진행 이력 테이블	Output	-	-	Table	Y	-		Sort by build_memo.id DESC
	9-1	작성자	Output	users.users_id		Label				FK : build_memo.users_id
	9-2	내용	Output	build_memo.content		Label				
	9-3	등록일	Output	build_memo. created_at	YYYY.MM.DD	Label				
메모	10-1	메모	Output	build_order.Etc		Label				
	10-2	메모 수정	Output			Buttom		# 10-3		
	10-3	메모 수정 창	Output			Popup	N		# 10-2 클릭시	Popup header : 메모 수정 Popup body : <textarea></textarea> Popup footer - [닫기] bottom : modal close - [수정] bottom : Popup body에 입력한 정보가 #10-1에 표시
Action Area	11-1	전자 서명 하기	Output			Buttom	Y	#12-1 에러 확인 후 전자 서명으로 이동		
	11-2	임시 저장	Output			Buttom	Y			API
	11-3	설치 취소	Output			Buttom	Y	#12-2		
	11-4	FDF 보기	Output			Buttom	Y	build_order.file_name		PDF 뷰어 실행
	11-5	전자 서명 재발행	Output			Buttom	Y			

[illegible]

03:08 PM

시민 정보 (설치 장소 정보)영역

설치 업체 정보 영역

설치 정보

메모

준공 사진

첨부 사진

결제 정보

진행 이력

Action Area

기사 배정 상태 주문서[]

Action Area

Action Area

전자 서명 하기 [#11-1]
임시 저장 [#11-2]
설치 취소 [#11-3]

계약 완료 주문서[]

Action Area

Action Area

FDF 보기 [#11-4]
전자 서명 재발행[#11-5]

※ Action Area를 제외한 모든 정보는 주문서의 상태 값과 상관없이 같음.