

User Part

20175607 권송아

20176801 이하영

Requirement - user	<u>2</u>
Use Case Model	<u>3</u>
Traceability Matrix (Use Case)	<u>13</u>
Domain Model	<u>14</u>
Traceability Matrix (Domain Model)	<u>26</u>

Requirements - 사용자

FR9: 고객은 이 시스템에 회원가입하고 로그인 할 수 있음

FR10: 고객은 머무는 일자와 인원수, 위치를 기반으로 호텔을 검색할 수 있음

FR11: 고객은 위치와 시설 같은 호텔에 대한 정보를 볼 수 있음

FR12: 고객은 방에 대해 다음과 같은 정보를 알 수 있음; 1박 당 가격, 평점과 리뷰, 사진, 체크인/체크아웃 시간, 부대시설과 식사에 대한 안내, 최대 인원

FR13: 고객은 예약 가능한 날짜, 인원, 식사를 option으로 선택해 방을 예약할 수 있음;

FR14: 고객은 예약 불가능한 날짜에 예약을 할 수 없고, 최대 인수를 넘어선 예약은 할 수 없음

FR15: 고객은 투숙한 방에 대한 리뷰와 평점을 남길 수 있음

FR16: 고객은 회원가입을 하지 않으면 확인만 할 수 있음

FR17: 고객은 자신의 예약한 결과를 확인할 수 있음

FR18: 고객이 객실을 선택하고 옵션을 추가하면 변경된 최종 금액을 즉각적으로 계산해서 확인할 수 있어야 함.

FR19: 고객은 스스로 결제 방식을 선택해 결제를 진행할 수 있음

FR20: 숙박이 완료된 사용자만 후기를 남길 수 있다.

FR21: 고객은 자신이 등록한 개인 정보를 볼 수 있다.

FR22 : 결제 시 예약 일자, 총 가격, 환불 정책, 체크인/체크아웃 시간, 부대시설과 식사에 대한 정보를 볼 수 있음

Use Case Model

Actor	Actor's Goal	Use case Name
사용자	서비스를 이용하기 위해 로그인을 진행함	로그인 (UC-1)
	조건(날짜, 위치, 인원수)과 맞는 객실을 봄	방 검색 & 선택(UC-2)
	객실을 이용하기 위한 option(날짜, 인원수, 식사 등)을 선택함	방에 관한 옵션 선택(UC-4)
	돈을 지불해 객실을 예약함	결제(UC-3)
	더 나은 서비스와 다른 사용자들을 위해 숙박에 대한 평가를 남김	리뷰 작성 (UC-6)
	예약 결과를 확인함	사용자 메뉴에서 예약 결과 확인(UC-7)
	결제 전 예약 내역을 확인할 수 있음	결제 전 예약 정보 확인 (UC-5)
	등록해둔 개인정보를 확인할 수 있음	개인정보 확인 (UC-9)
	서비스를 이용하기 위해 회원가입을 할 수 있음	회원가입(UC-8)
계정관리서버	- 예약 시 필요한 개인정보를 수집하기 위함 - 비회원의 정보 접근 차단	UC-1, UC-6, UC-7, UC-9
호텔관리서버	- 사용자가 선택한 객실에 대한 옵션, 정보를 확인하고 기록함	UC-2, UC-4, UC-5

Use Case UC-1	로그인
Related Requirement	FR9
Initiating	사용자
Actor's goal	서비스를 이용하기 위해 로그인을 진행함
Participating Actors	계정관리서버
Preconditions	- 계정 관리 서버에 사용자들의 id/pw가 등록되어 있음
Postconditions	- 로그인 정보를 사용자 application에 저장
Flow of Events for Main Success Scenario	
-> 1. 사용자가 ID와 PW를 입력함 <- 2. 계정 관리 서버에 사용자의 ID와 PW가 일치하는지 확인을 요청함 -> 3. 계정 관리 서버에서 (a) 일치할 경우 계정정보를 받아옴., (b) 일치하지 않을 경우 false를 받아옴	
Flow of Events for Extensions	
3b. 사용자가 입력한 정보가 서버와 일치하지 않음. -> 1. 사용자가 재시도를 한다. 1a. 사용자 application 내에서 (a) 로그인에 연속적으로 실패한 횟수를 저장. 5번 이상 실패할 경우, (b)회원가입 창을 사용자에게 띄움(include uc-11) -> 2. step 1로 돌아간다.	

Use Case UC-2	방 검색 & 선택
Related Requirement	FR10 FR11 FR12 FR14
Initiating	사용자
Actor's goal	조건(날짜, 위치, 인원수)과 맞는 객실을 봄
Participating Actors	호텔 시스템 서버
Preconditions	- 호텔 시스템 서버에 방과 관련한 정보들이 등록되어 있음
Postconditions	- 조건에 맞는 방이 사용자에게 보여짐
Flow of Events for Main Success Scenario	
-> 1. 사용자가 날짜, 위치, 인원수를 선택해서 검색함 <- 2. 호텔 시스템 서버에 사용자의 선택 정보를 전달함 -> 3. 계정 관리 서버에서 조건과 일치하는 방들의 정보를 전달함 -> 4. 사용자가 검색된 방 리스트에서 원하는 방을 선택함	

Use Case UC-3	결 제
Related Requirement	FR19
Initiating	사용자
Actor's goal	돈을 지불해 객실을 예약함
Participating Actors	계정 관리 서버, 호텔 시스템 서버
Preconditions	- 결제 방식에 대해 선택할 수 있음
Postconditions	- 호텔 시스템 서버에 해당 방에 대한 예약 알람을 보냄
Flow of Events for Main Success Scenario	
-> 1. 사용자가 결제 전, 결제 정보를 볼 수 있음 (include uc-5) -> 2. 사용자는 (a) 결제 방식을 선택해 (b) 결제를 진행함 <- 3. 호텔 시스템 서버에 해당 방에 대한 예약 날짜, 인원, 식사 등의 예약 정보과 결제 방식을 전달 <- 4. 계정 관리 서버에 해당 호텔, 방에 대한 정보, 예약 날짜 등의 예약 정보 전달	
Flow of Events for Extensions	
2b. 결제에 실패한 경우, 결제에 실패했다는 알람을 띄움.	

Use Case UC-4	방에 대한 옵션 선택
Related Requirement	FR13 FR14
Initiating	사용자
Actor's goal	객실을 이용하기 위한 option (날짜, 인원수, 식사 등)을 선택함
Participating Actors	X
Preconditions	-객실에 대한 option 들이 호텔 관리 서버에 등록되어있음.
Postconditions	- 사용자 application 에서 사용자가 선택한 객실 option 에 대한 내용을 저장함
Flow of Events for Main Success Scenario	
<- 1. 사용자가 선택한 방의 정보에서 추가옵션을 보여줌 -> 2 사용자가 방에 대한 option 을 선택함. 3. 사용자 어플리케이션에서 사용자가 선택한 옵션을 저장함.	

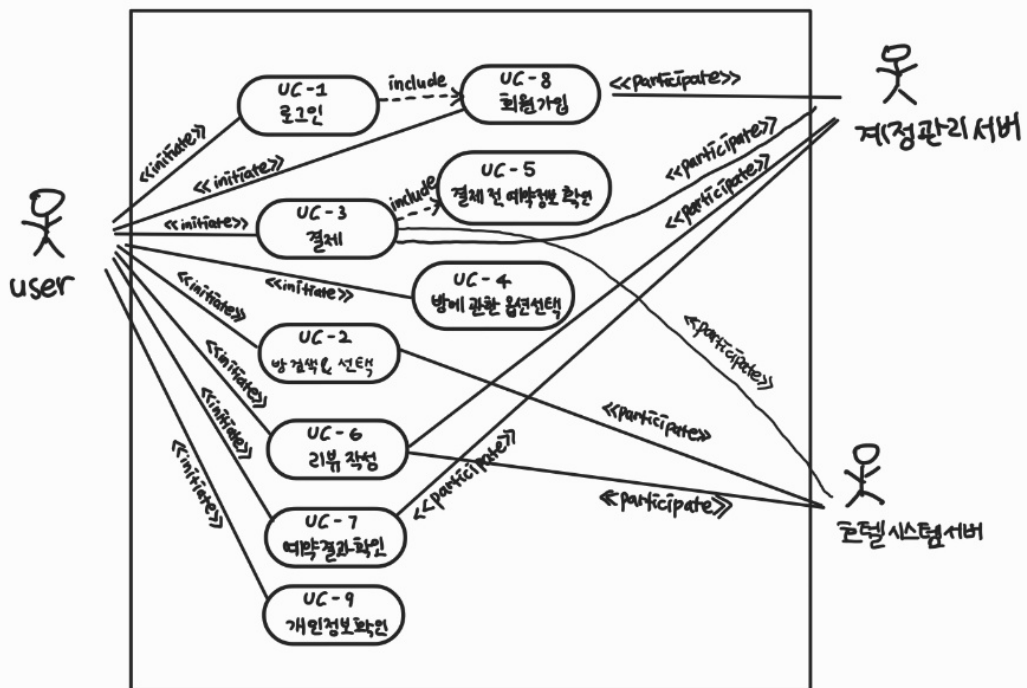
Use Case UC-5	결제 전 예약 정보 확인
Related Requirement	FR22 FR18
Initiating	사용자
Actor's goal	결제 전 예약 내역을 확인할 수 있음
Participating Actors	None
Preconditions	- 사용자 application 에 저장되어 있는 사용자가 선택한 객실 option 과, 객실과 호텔에 관한 정보가 존재함
Postconditions	None
Flow of Events for Main Success Scenario	
1. 사용자 application 에서 고객이 선택한 객실 정보를 보여줌.	

Use Case UC-6	리뷰 작성
Related Requirement	FR15 FR20
Initiating	사용자
Actor's goal	더 나은 서비스와 다른 사용자들을 위해 숙박에 대한 평가를 남김
Participating Actors	계정 관리 서버, 호텔 시스템 서버
Preconditions	- 사용자가 해당 방을 이용한 기록이 있음
Postconditions	- 호텔관리서버에 고객이 작성한 리뷰가 전송됨.
Flow of Events for Main Success Scenario	
-> 1. 사용자가 리뷰 작성을 시도함 <- 2. 계정 관리 서버에 사용자가 접근 권한이 있는지 확인을 요청함 -> 3. 계정 관리 서버에서 (a) 접근 권한이 있다고 판단하면 true , (b) 없다면 false 를 반환함 -> 4. 사용자가 리뷰를 작성함 <- 5. 호텔 시스템 서버에 리뷰 작성 내용을 전달함 -> 6. 호텔 시스템 서버는 리뷰 내용을 저장함	
Flow of Events for Extensions	
3b. 접근 권한이 없는 경우 접근 권한이 없다는 알림을 사용자에게 보여줌	

Use Case UC-7	예약 결과 확인
Related Requirement	FR 17
Initiating	사용자
Actor's goal	예약 결과를 확인할 수 있음
Participating Actors	호텔 시스템 서버
Preconditions	- 계정 관리 서버에 등록되어 있는 사용자여야함
Postconditions	- 사용자의 예약결과가 보여짐.
Flow of Events for Main Success Scenario	
-> 1. 사용자가 자신의 예약 결과를 확인하려고 시도함 -> 2. 로그인이 되어있으면, 호텔 시스템 서버에 사용자가 예약한 객실 정보를 요청함 -> 4. 예약한 내역이 있으면, 호텔 시스템 서버가 예약 정보를 반환함 <- 5. 사용자에게 예약 정보를 보여줌	
Flow of Events for Extensions	
2a. 사용자 application에 로그인 된 정보가 없는 경우 로그인을 요청하는 알림을 띄움 4a. 예약 정보가 없을 경우, 예약 정보가 없다고 알림을 띄움	

Use Case UC-8	회원가입
Related Requirement	FR 9
Initiating	사용자
Actor's goal	서비스를 이용하기 위해 회원가입을 할 수 있음
Participating Actors	계정 관리 서버
Preconditions	- 계정 관리 서버에 등록되어 있지 않은 사용자여야함
Postconditions	- 계정 관리 서버에 사용자의 정보가 등록됨.
Flow of Events for Main Success Scenario	
-> 1. 사용자가 자신의 정보(id, pw, 전화번호, 이름 등)을 입력함 <- 2. 계정관리서버로 사용자가 입력한 정보를 전송함 -> 3. 계정관리서버에서 등록 성공 여부를 반환함.	
Flow of Events for Extensions	
3. 이미 등록된 사용자일 경우, 이미 등록되어있다는 알림을 띄움	

Use Case UC-9	개인 정보 확인
Related Requirement	FR 21
Initiating	사용자
Actor's goal	등록해둔 개인정보를 확인할 수 있음
Participating Actors	None
Preconditions	None
Postconditions	- 사용자에게 사용자 정보를 보여줌
Flow of Events for Main Success Scenario	
-> 1. 사용자가 등록된 개인정보 열람(서버에 저장되어있는 정보)을 요청함 <- 2.로그인이 되어있으면, 시스템에 저장되어있던 계정정보를 보여줌	
Flow of Events for Extensions	
2. 로그인 되어 있지 않으면, 로그인 하라고 알림을 띄움	



	PW	UC-1	UC-2	UC-3	UC-4	UC-5	UC-6	UC-7	UC-8	UC-9
FR9	5	X							X	
FR10	4		X							
FR11	3		X							
FR12	4		X							
FR13	5				X					
FR14	5		X		X					
FR15	2						X			
FR16	1									X
FR17	4							X		
FR18	3					X				
FR19	4			X						
FR20	2						X			
FR21	2									X
FR22	3					X				
MAX		5	5	4	5	3	2	4	5	2
TOTAL		5	16	4	10	6	4	4	5	3

Domain Model

UC1 : 로그인

Extracting the Responsibilities

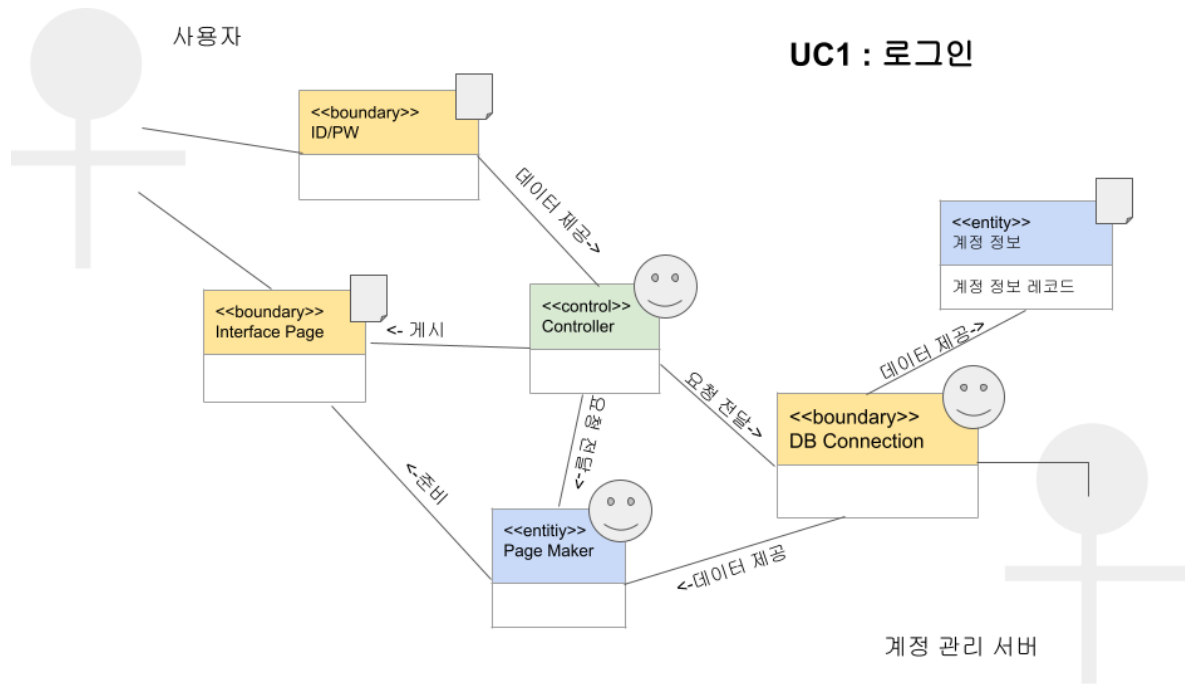
Responsibility Description (UC-1 : 로그인)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
사용자가 ID/PW를 입력	D	ID/PW
서버와 연결해 데이터베이스로 정보를 전달하고 원하는 record값을 받아옴	D	DB Connection
돌려받은 Record들을 Java GUI로 표현해줌	D	Page Maker
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page
계정 관리 서버에서 받아온 계정 정보	K	계정 정보

Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시
Page Maker <-> DB connection	DB Connection은 돌려받은 데이터를 Page Maker로 넘기고, Page Maker는 이 데이터를 화면에 표현함	데이터 제공
Page Maker <-> Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
Controller <-> DB Connection	Controller는 DB Connection으로 request를 넘김	요청 전달
계정 정보 <-> DB Connection	DB Connection에서 받아온 값을 계정 정보에 전달	데이터 제공
ID/PW <-> controller	입력받은 ID/PW를 DB Connection으로 전달	데이터 제공

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
계정 정보	계정 정보 record	DB Connection으로부터 받아온 계정 정보 (이름, 번호, ID, PW, 예약 내역)



UC2 : 방 검색 & 선택

Extracting the Responsibilities

Responsibility Description(UC-2 : 방 검색 & 선택)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
사용자가 입력한 예약 조건을 저장하는 공간	K	예약 조건
서버와 연결해 데이터베이스에 정보를 전달하고 원하는 record값을 받아옴	D	DB Connection
데이터베이스로부터 돌려받은 방의 정보(추가옵션 포함)	K	조건에 맞는 방
돌려받은 Record들을 Java GUI로 표현해줌	D	Page Maker
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page
사용자가 선택한 방의 정보(추가옵션 포함)를 저장하는 공간	K	선택한 방

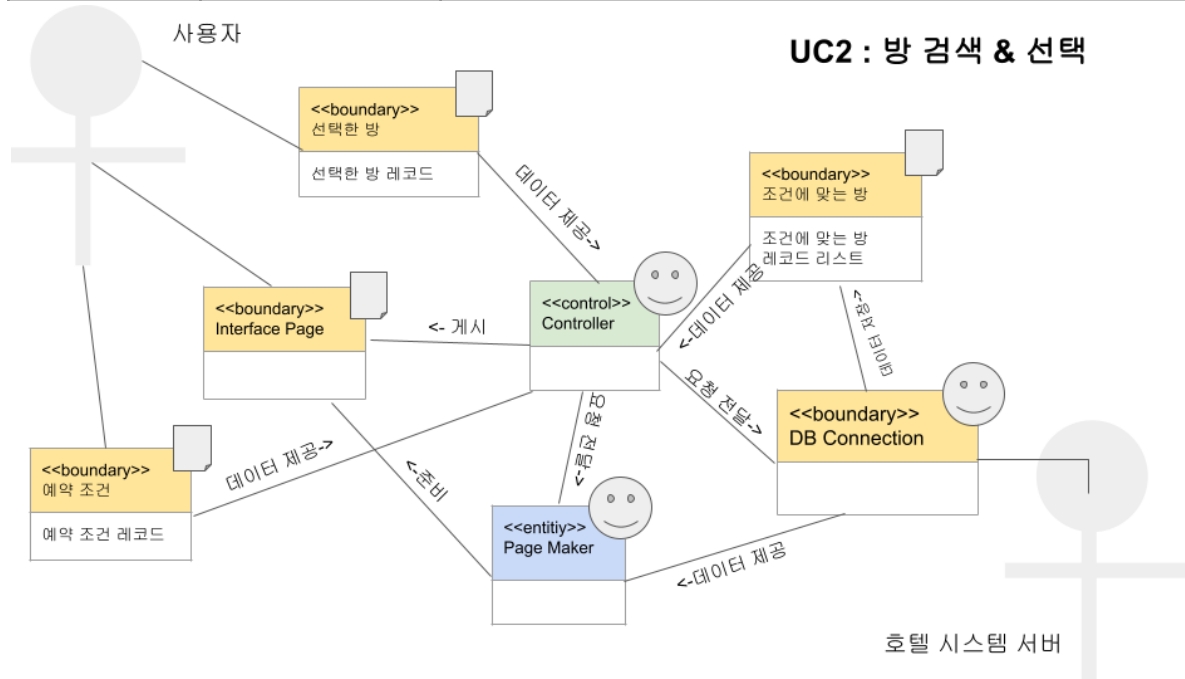
Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시
Page Maker <-> DB connection	DB Connection은 돌려받은 데이터를 Page Maker로 넘기고, Page Maker는 이 데이터를 화면에 표현함	데이터 제공
Page Maker <-> Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
Controller <-> DB	Controller는 DB Connection으로 request를 넘김	요청 전달

Connection		
조건에 맞는 방 <-> DB Connection	DB Connection에서 받아온 값을 조건에 맞는 방에 전달	데이터 제공
Controller <-> 예약 조건	사용자가 입력한 예약 조건을 전달	데이터 제공
Controller <-> 선택한 방	사용자가 입력한 선택한 방을 전달	데이터 제공

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
선택한 방	선택한 방 record	사용자가 입력한 방에 대한 정보(조건에 맞는 방 레코드에서 사용자가 선택한 방만 따로 저장한 값) (1박 당 가격, 평점과 리뷰, 사진, 체크인/체크아웃 시간, 부대시설과 식사에 대한 안내, 최대 인원)
예약 조건	예약 조건 record	사용자가 입력한 예약 조건에 대한 정보 (날짜, 인원수, 위치)
조건에 맞는 방	조건에 맞는 방 record list	예약 조건에 맞는 방에 대한 정보들의 모음 (1박 당 가격, 평점과 리뷰, 사진, 체크인/체크아웃 시간, 부대시설과 식사에 대한 안내, 최대 인원)



UC3 : 결제

Extracting the Responsibilities

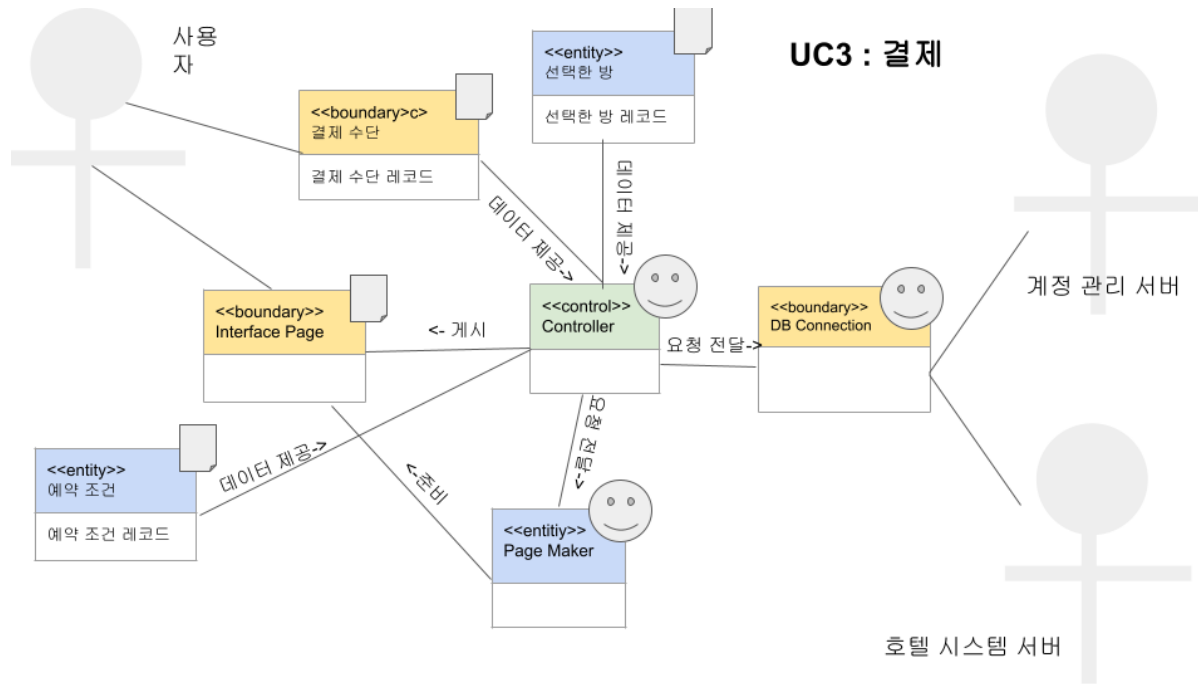
Responsibility Description(UC-3 : 결제)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
사용자가 원하는 결제 수단을 선택함	K	결제 수단
서버와 연결해 데이터베이스로 정보를 전달하고 원하는 record값을 받아옴	D	DB Connection
사용자가 입력한 예약 조건을 저장하는 공간	K	예약 조건
사용자가 선택한 방의 정보를 저장하는 공간	K	선택한 방
GUI를 이용해 현재의 상태를 화면에 표현	D	Page Maker
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page

Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
Page Maker <-> DB connection	DB Connection은 돌려받은 데이터를 Page Maker로 넘기고, Page Maker는 이 데이터를 화면에 표현함	데이터 제공
Page Maker <-> Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
Controller <-> DB Connection	Controller는 DB Connection으로 request를 넘김	요청 전달
예약 조건 <-> DB Connection	예약 조건을 DB Connection에 전달	데이터 제공
선택한 방 <-> DB Connection	선택한 방을 DB Connection에 전달	데이터 제공
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
결제 수단	결제 수단 record	사용자가 입력한 방에 대한 정보(조건에 맞는 방 레코드에서 사용자가 선택한 방안 따로 저장한 값) (1박 당 가격, 평점과 리뷰, 사진, 체크인/체크아웃 시간, 부대시설과 식사에 대한 안내, 최대 인원)
예약 조건	예약 조건 record	사용자가 입력한 예약 조건에 대한 정보 (날짜, 인원수, 위치)
선택한 방	선택한 방 record	예약 조건에 맞는 방에 대한 정보들의 모음 (1박 당 가격, 평점과 리뷰, 사진, 체크인/체크아웃 시간, 부대시설과 식사에 대한 안내, 최대 인원)



UC4 : 방에 대한 옵션 선택

Extracting the Responsibilities

Responsibility Description(UC-4 : 방에 대한 옵션 선택)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
사용자가 입력한 방의 옵션을 저장하는 공간	K	방 옵션
사용자가 선택한 방의 정보를 저장하는 공간	K	선택한 방
돌려받은 Record들을 Java GUI로 표현해줌	D	Page Maker
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page

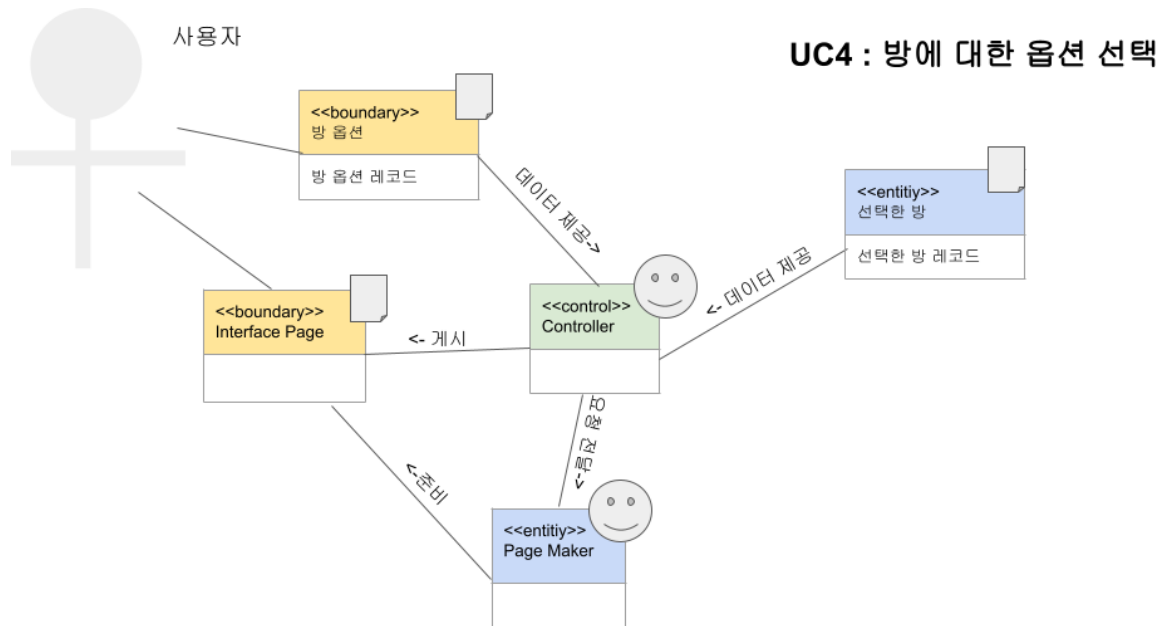
Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시
Page Maker <-> Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
Controller <-> 방 옵션	사용자가 입력한 방 옵션을 전달	데이터 제공
Controller <-> 선택한 방	선택한 방을 Controller에게 전달	데이터 제공

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
방 옵션	방 옵션 record	방 옵션에 대한 정보들의 모음 (머무는 일수, 인원, 식사)

선택한 방	선택한 방 record	예약 조건에 맞는 방에 대한 정보들의 모음 (1박 당 가격, 평점과 리뷰, 사진, 체크인/체크아웃 시간, 부대시설과 식사에 대한 안내, 최대 인원)
-------	--------------	--



UC5 : 결제 전 예약 정보 확인

Extracting the Responsibilities

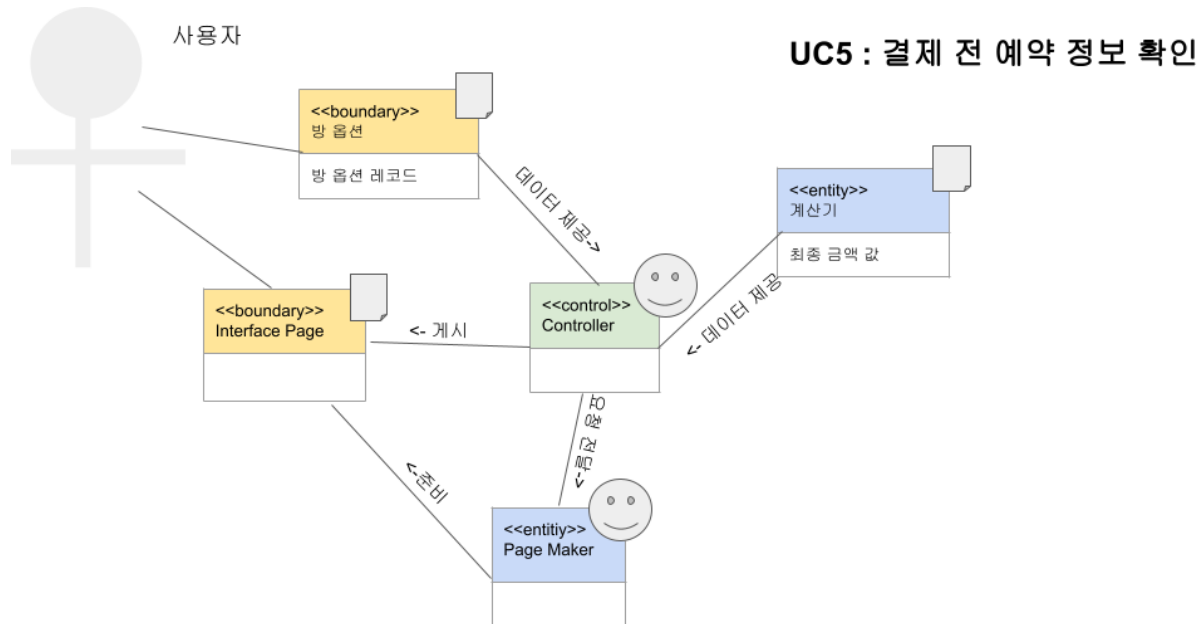
Responsibility Description(UC-5 : 결제 전 예약 정보 확인)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page
interface page를 Java GUI로 표현해줌	D	Page Maker
사용자가 입력한 방의 옵션을 저장하는 공간	K	방 옵션
사용자가 입력한 방의 옵션의 가격들을 더함	D	계산기

Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
계산기 <-> controller	계산기에서 계산한 값(최종 금액)을 controller에게 전달	데이터 제공
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용(최종금액)을 전달	게시
Page Maker <->Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
controller <-> 계산기	방 옵션의 가격을 예약 조건을 계산기에 전달	요청 전달

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
방 옵션	방 옵션 record	방 옵션에 대한 정보들의 모음 (머무는 일수, 인원, 식사)
계산기	최종 금액 값	방의 숙박 일 수에 대한 가격과 사용자가 입력한 추가 옵션의 가격을 모두 합해 계산한 금액



UC6 : 리뷰 작성

Extracting the Responsibilities

Responsibility Description(UC-6 : 리뷰 작성)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
사용자가 입력한 리뷰를 저장	K	리뷰
서버와 연결해 데이터베이스로 정보를 전달하고 원하는 record값을 받아옴	D	DB Connection
GUI를 이용해 현재의 상태를 화면에 표현	D	Page Maker
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page
사용자가 리뷰를 작성하고자 요청	K	리뷰 작성 요청

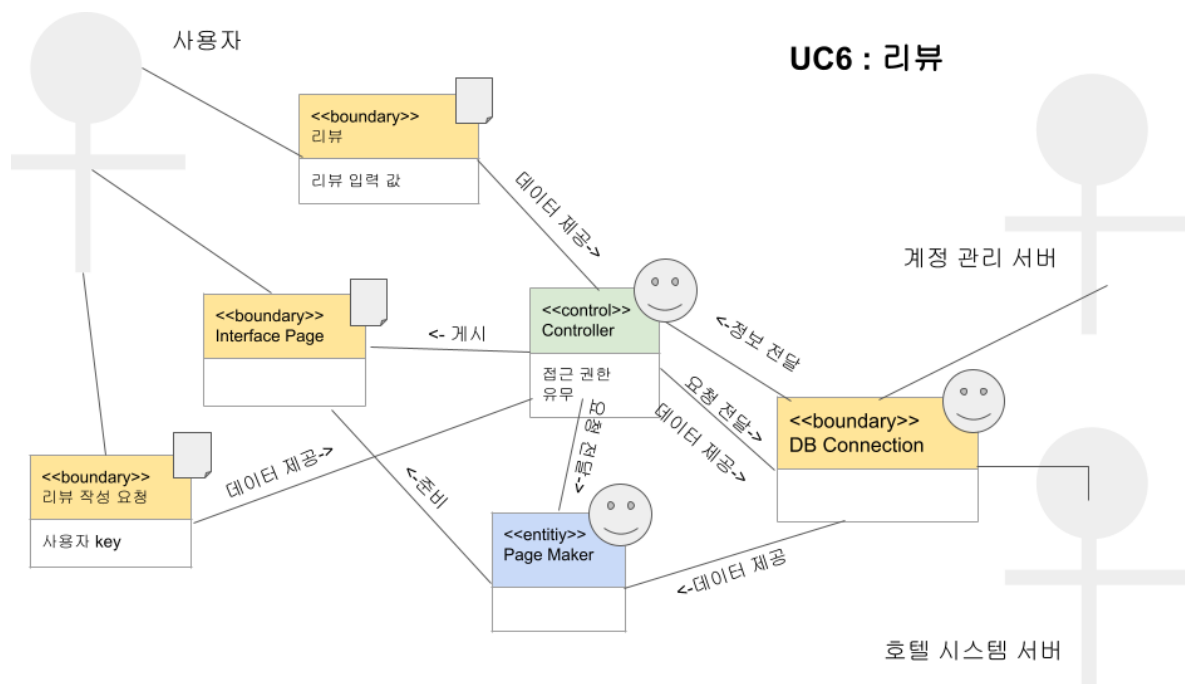
Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
Page Maker <-> Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시

리뷰 <=> controller	리뷰 입력 값을 controller에게 전달	데이터 제공
controller <=> DB connection	입력한 리뷰의 값을 호텔 시스템 서버에 전송하기 위해 전달 사용자의 정보를 전달하여 리뷰 작성 권한이 있는지 확인 요청	데이터 제공 요청 전달
DB connection<=> controller	사용자가 리뷰 작성 접근권한이 있는지 확인한 데이터를 전달	데이터 제공
Controller<=> 리뷰 작성 요청	사용자가 한 요청을 전달	요청 전달

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
리뷰 작성 요청	사용자 key	리뷰 작성을 요청하는 사용자의 key(ID/PW)
리뷰	리뷰 입력 값	사용자가 작성한 방에 대한 리뷰
controller	접근 권한 유무	리뷰 작성을 요청한 사용자가 접근 권한이 있는지에 대한 정보를 담고 있음



UC7 : 예약 결과 확인

Extracting the Responsibilities

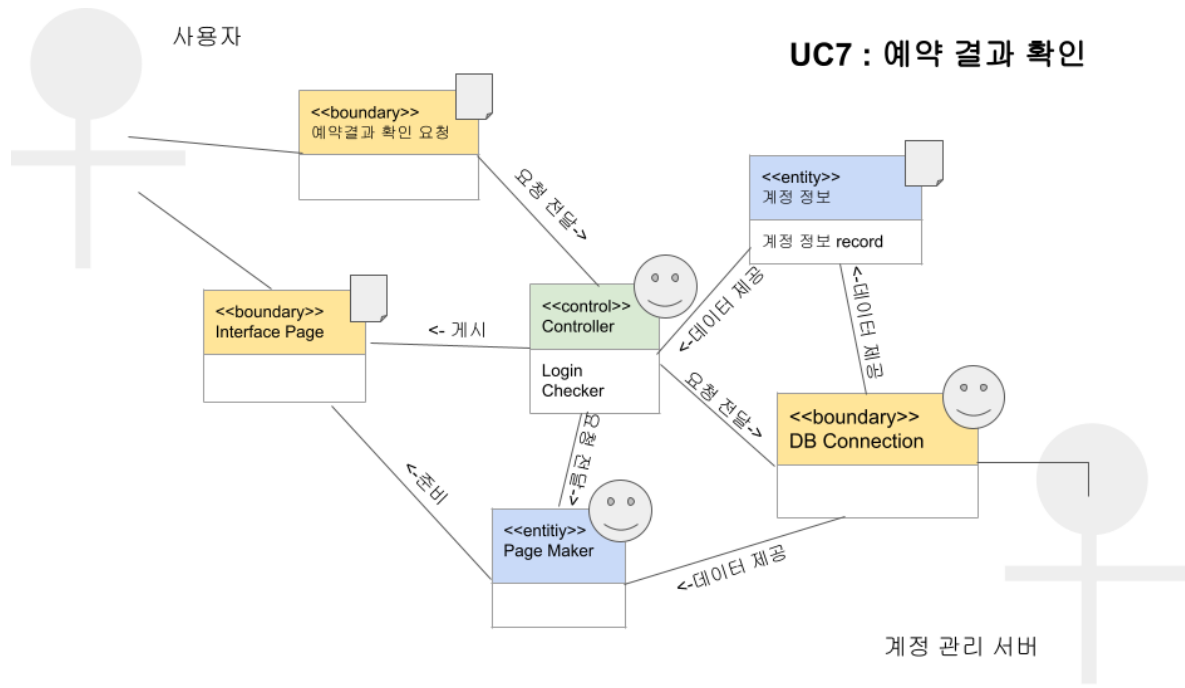
Responsibility Description(UC-7 : 예약 결과 확인)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page
돌려받은 Record를 Java GUI로 표현해줌	D	Page Maker
서버와 연결해 데이터베이스로 정보를 전달하고 원하는 record값을 받아옴	D	DB Connection
계정 관리 서버에서 받아온 계정 정보	K	계정 정보
사용자가 예약결과를 확인하려고한 요청	K	예약결과 확인 요청

Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
계정 정보 <-> DB Connection	DB Connection은 요청을 받으면 계정 정보로 계정 정보 record를 제공	데이터 제공
계정 정보 <-> Controller	계정 정보는 Controller에게 계정 정보 record를 제공	데이터 제공
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시
Page Maker <-> Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
Controller <-> DB Connection	Controller는 DB Connection으로 request를 넘김	요청 전달
Page Maker<-> DB Connection	DB Connection에서 받아온 값을 넘기고, Page Maker는 이 데이터를 화면에 표현	데이터 제공
Controller<-> 예약결과 확인 요청	사용자가 한 요청을 전달	요청 전달

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
Controller	Login Checker	예약결과 확인요청이 들어오면 로그인이 되어 있는지 확인
계정 정보	계정정보 record	DB Connection으로부터 받아온 계정 정보 (이름, 번호, ID, PW, 예약 내역)



UC8 : 회원가입

Extracting the Responsibilities

Responsibility Description(UC-8 : 회원가입)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
사용자가 자신의 개인 정보를 입력함	K	계정 정보
사용자가 회원가입을 요청함	K	회원가입 요청
서버와 연결해 데이터베이스로 정보를 전달하고 원하는 record값을 받아옴	D	DB Connection
GUI를 이용해 현재의 상태를 화면에 표현	D	Page Maker
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page

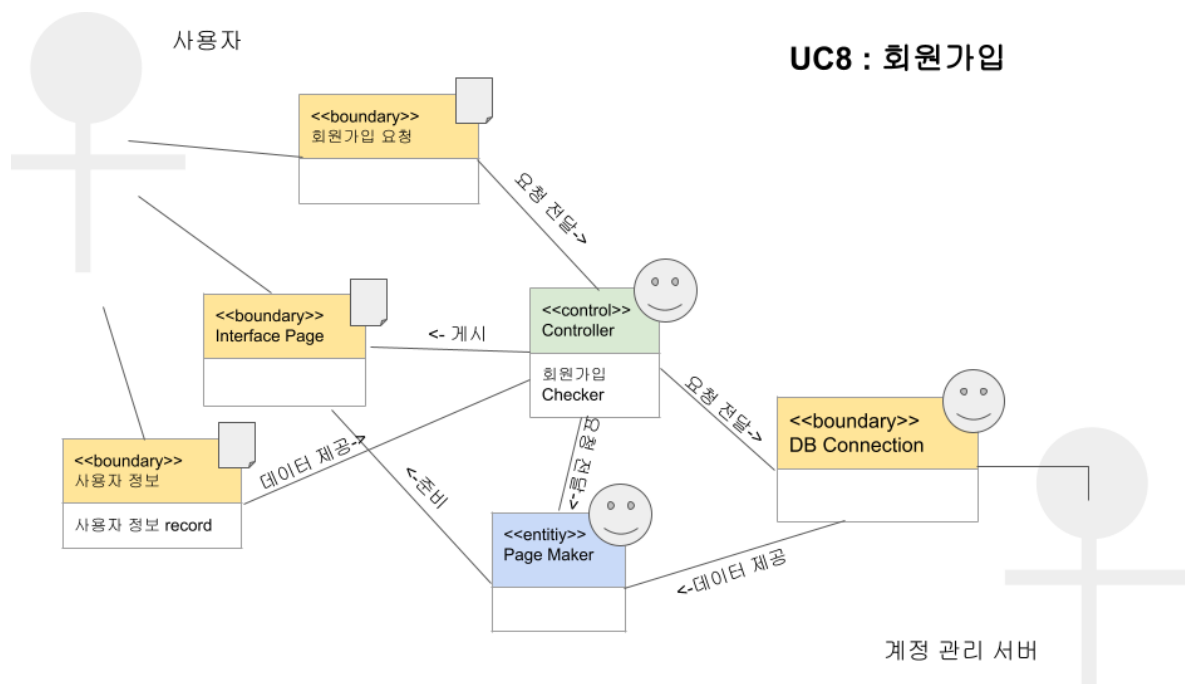
Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> Page Maker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시
사용자 정보 <-> Controller	사용자 정보를 Controller에게 제공	데이터 제공
Page Maker <-> Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
Controller <-> DB Connection	Controller는 DB Connection으로 request를 넘김	요청 전달

회원가입 요청 <-> Controller	회원가입 요청을 Controller에게 전달	요청 전달
Page Maker<-> DB Connection	DB Connection에서 받아온 값을 넘기고, Page Maker는 이 데이터를 화면에 표현	데이터 제공

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
Controller	회원가입 Checker	회원가입 요청이 들어왔을 때 이미 회원가입이 되어있는 사용자인지 확인함
사용자 정보	사용자 정보 record	사용자가 입력한 계정 정보 (이름, 번호, ID, PW)



UC9 : 개인 정보 확인

Extracting the Responsibilities

Responsibility Description(UC-9 : 개인 정보 확인)	Type	Concept Name
Use case와 연관된 개념들의 행동을 조정하고 다른 개념에 작업을 위임	D	Controller
현재의 상태를 보여주는 GUI	K	interface page
돌려받은 Record를 Java GUI로 표현해줌	D	Page Maker
로그인 시 계정 관리 서버에서 받아온 계정 정보	K	계정 정보
사용자가 개인정보 열람을 요청함	K	개인정보 열람 요청

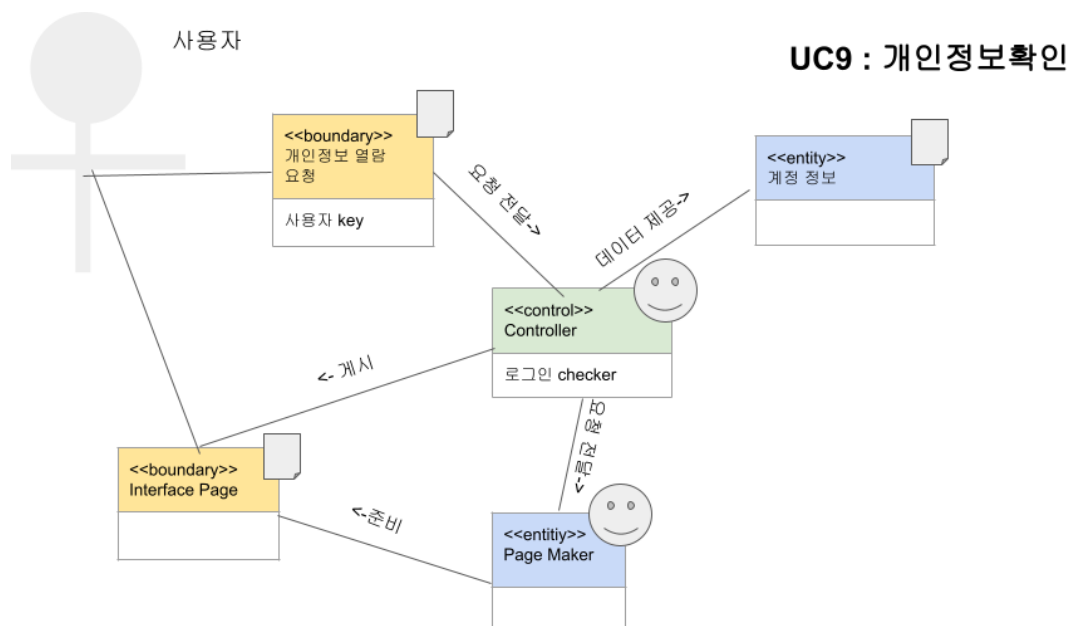
Extracting the Associations

Concept pair	Association Description	Association Name
Controller <-> 개인 정보 열람 요청	Controller에게 request 전달	요청 전달

Controller <-> Interface Page	Controller는 Interface Page에게 게시할 내용을 전달	게시
Controller <-> PageMaker	Controller는 Page Maker에게 request를 넘기고, 화면 표현을 위한 GUI를 받음	요청 전달
Page Maker <->Interface page	page maker가 interface page를 준비한다	준비
계정 정보 <-> Controller	계정 정보를 Controller에게 넘김	데이터 제공

Extracting the Attributes

concept	Attributes	Attribute Description
Controller	로그인 checker	로그인이 되어있는지에 대한 정보를 담고 있음
개인정보 열람	사용자 key	사용자가 입력한 계정 정보 (이름, 번호, ID, PW)



Traceability Matrix - Domain model

	Domain Concepts																	
use case	P W	co ntr oller	ID/ P W	DB co nnecti on	Pa ge Ma ker	Int erf ace pa ge	계 정 정보	예 약 조 건	조 건 에 맞 는 방	선 택 한 방	결 제 수 단	방 옵션	계 산 기	리 뷰	리 뷰 작 성 요 청	예 약 결 과 확 인 요 청	회 원 가 입 요 청	개 인 정보 열 람 요 청
UC1	5	X	X	X	X	X	X											
UC2	16	X		X	X	X		X	X	X								
UC3	4	X		X	X	X		X		X	X							
UC4	10	X			X	X				X		X						
UC5	6	X			X	X						X	X					
UC6	4	X		X	X	X								X	X			
UC7	4	X		X	X	X	X									X		
UC8	5	X		X	X	X	X										X	
UC9	3	v			X	X	X											X