

<Traceability Matrix (Use Case)의 상위 30%: UC-2, UC-4, UC-5>

1. UC-2(방 검색 & 선택) [pw:16]

- (날짜 : date, 인원수 : int, 위치 : string) → 호텔 시스템 서버
- 호텔 시스템 서버 → (1박 당 가격: int, 평점 : int, 리뷰: string, 사진: object, 체크인/아웃 시간: time, 부대시설 : string, 식사: boolean, 최대인수: int)
 - * 자료형 논의 필요

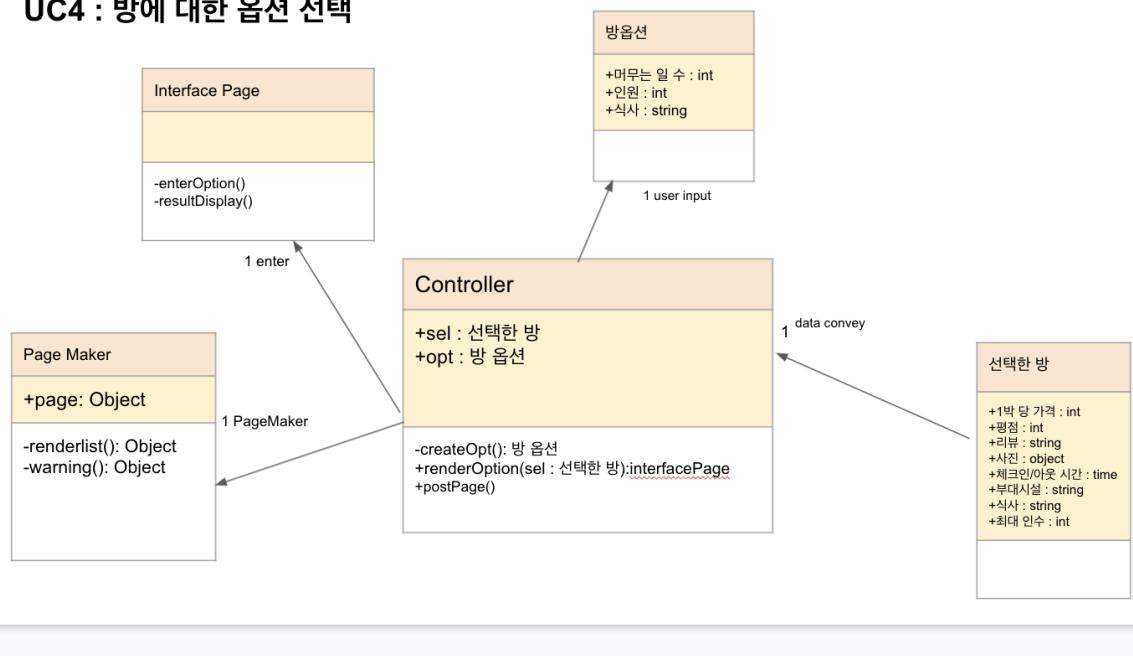
2. UC-4(방에 관한 옵션 선택) [pw:10]

- UC2에서 선택한 방 정보 (1박 당 가격 : int, 평점 : int, 리뷰 : string, 사진 : object, 체크인/아웃 시간 : string, 부대시설 : string, 식사 : boolean, 최대 인수 : int) → 사용자
- 사용자가 방 옵션 선택(머무는 일 수 : int, 인원 : int, 식사 : boolean)

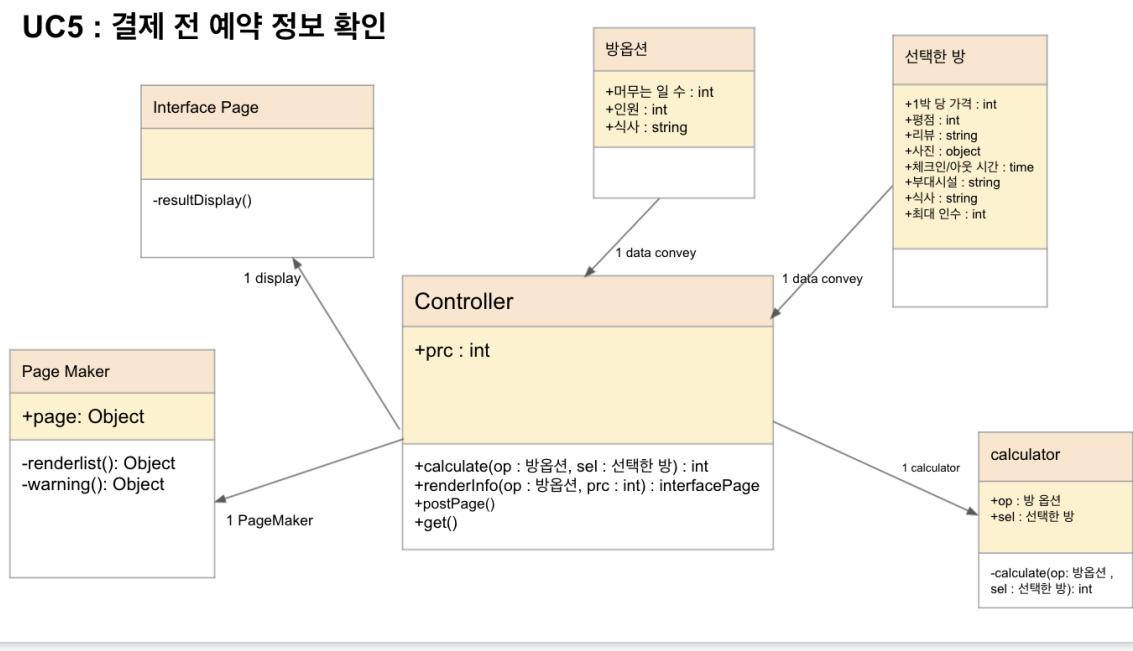
3. UC-5(결제 전 예약 정보 확인) [pw:6]

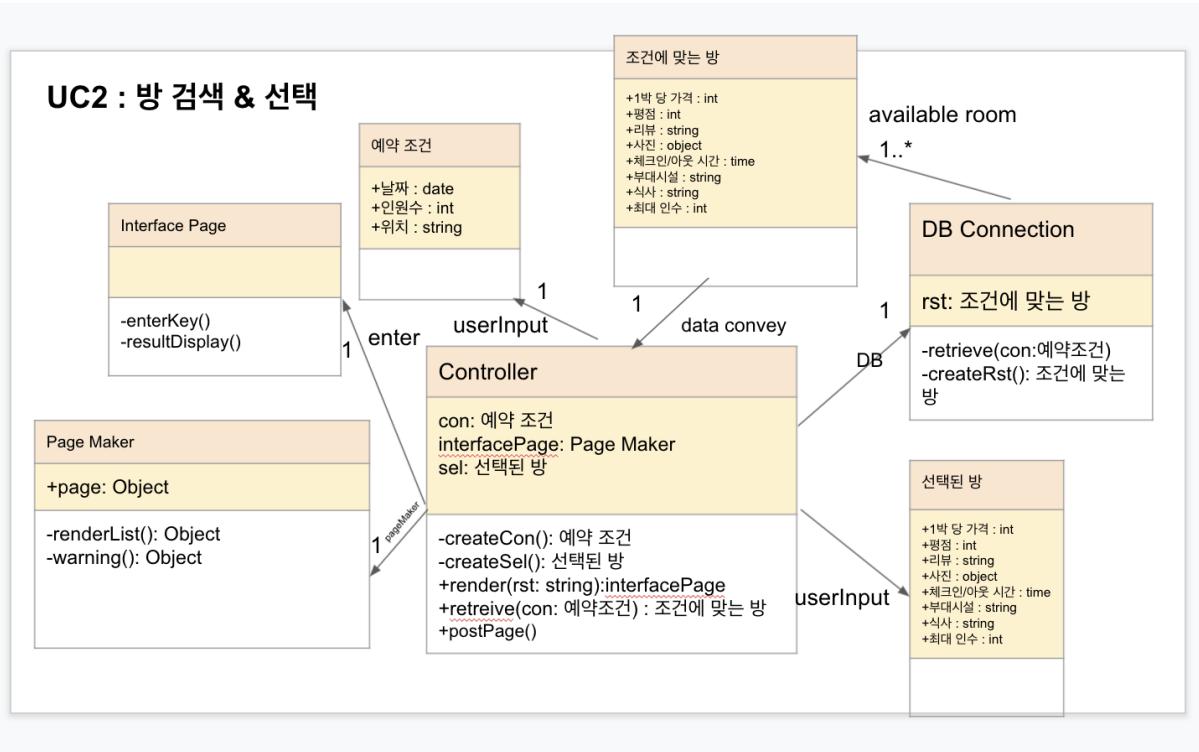
- (1박 당 가격: int, 평점: int, 리뷰: string, 사진: object, 체크인/아웃 시간: string, 부대시설: string, 식사: boolean, 최대 인수: int), (총 가격: int, 머무는 날짜: string, 식사: boolean) → 사용자
-

UC4 : 방에 대한 옵션 선택



UC5 : 결제 전 예약 정보 확인





필요한 class

1. Controller

- a. 변수- +con: 예약 조건 / +interfacePage : Page Maker / +sel: 선택한 방 / +prc : int / +opt : 방 옵션
- b. 함수- -createCon(): 예약 조건 / -createSel(): 선택된 방 / +render(rst: string): interfacePage / +retreive(con: 예약 조건): 조건에 맞는 방 / +postPage(): void

2. InterfacePage ()

- a. 변수 -
- b. 함수 - -enterKey(): void / -resultDisplay(): void

3. PageMaker

- a. 변수 - +page : Object
- b. 함수 - -renderList(): Object / -warning(): Object

4. DB Connection

- a. 변수 - +rst: 조건에 맞는 방
- b. 함수 - -retrieve(con: 예약 조건) / -createRst(): 조건에 맞는 방

5. 예약조건(RsvCond)

- a. 변수 - +날짜(date) : string / +인원수(headCnt) : int / +위치(lct) : string
- b. 함수 -

6. 조건에 맞는 방(MeetCond)

- a. 변수 - +1박 당 가격(priceOfDay) : int / +평점(grade) : int / +리뷰(review) : string / +사진(picture) : object / +체크인/아웃 시간(ioTime) : string / +부대시설(exFacility) : string / +식사(meal) : boolean / +최대 인수(maxHeadCnt) : int
- b. 함수 -

7. 선택한 방(SelRoom)

- a. 변수 - +1박 당 가격(priceOfDay) : int / +평점(grade) : int / +리뷰(review) : string / +사진(picture) : object / +체크인/아웃 시간(ioTime) : string / +부대시설(exFacility) : string / +식사(meal) : boolean / +최대 인수(maxHeadCnt) : int
- b. 함수 -

8. 방옵션 (RoomOpt)
 - a. 변수 - +머무는 일수(stayNight) : int / +인원(headCnt) : int / +식사(meal) : boolean
 - b. 함수 -
9. calculator
 - a. 변수 - +op: 방 옵션 / +sel : 선택한 방
 - b. 함수 - -calculate(op: 방 옵션, sel: 선택한 방): int

<구현해야 할 함수>

1. createCon(): 예약 조건
2. createSel(): 선택된 방
3. render(rst: string): interfacePage
4. retreive(con: 예약조건): 조건에 맞는 방
5. postPage(): void
6. enterKey(): void
7. resultDisplay(): void
8. renderList(): Object
9. warning(): Object
10. retrieve(con: 예약조건)
11. createRst(): 조건에 맞는 방
12. calculate(op: 방 옵션, sel: 선택한 방): int