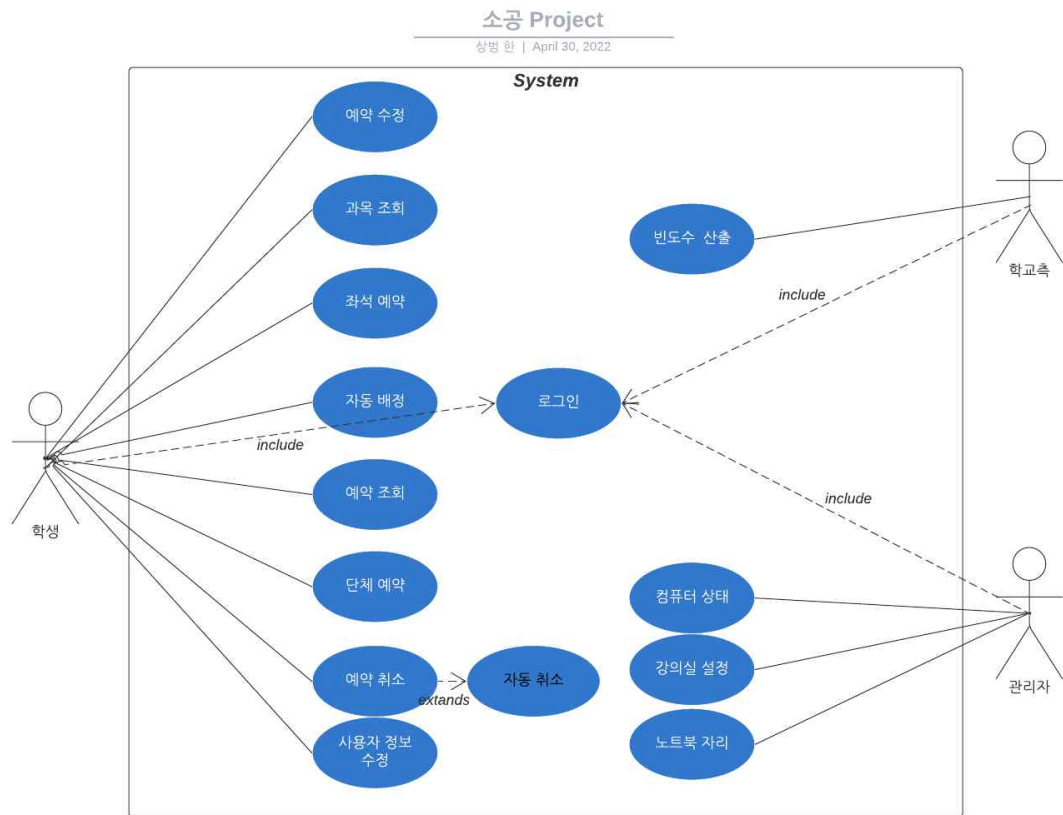
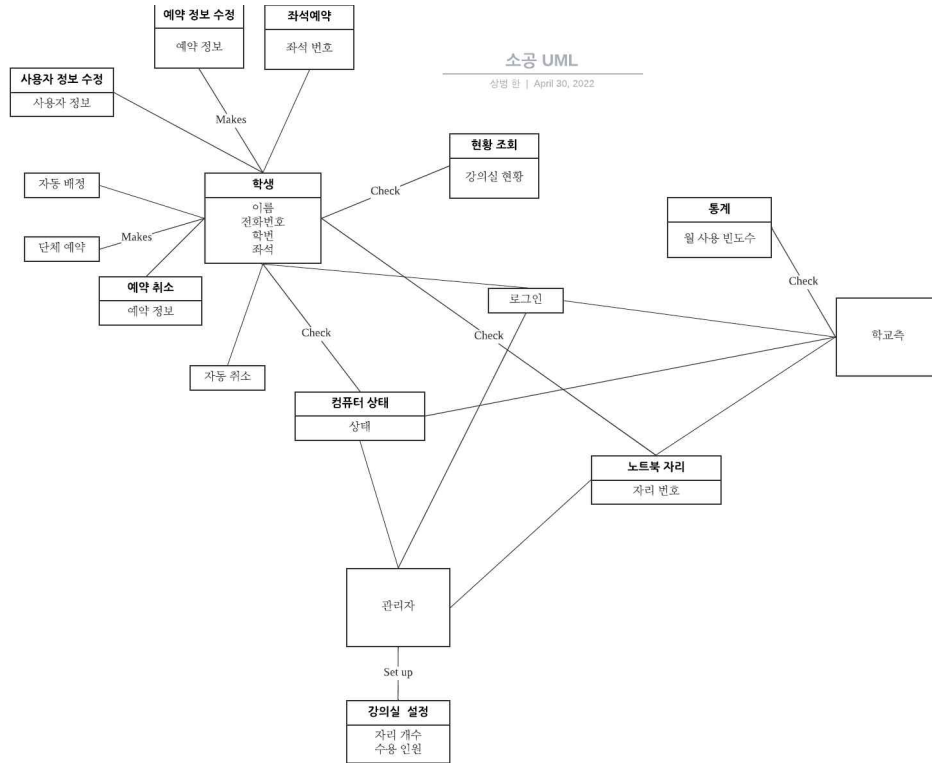


유즈케이스 다이어그램 :



도메인 모델



사용자 스토리 흐름 분석

- 예약 조회

이름	예약 조회	
설명	좌석 현황을 조회한다.	
액터	학생	
선행조건	없음	
후행조건	현재 좌석의 예약이 출력된다.	
흐름	액터	시스템
기본 흐름	1. 원하는 날짜를 입력한다	2. 해당 날짜의 좌석 현황을 출력한다.
대체 흐름	1. 원하는 날짜를 입력한다.	2. 날짜 형식이 부당하다. 시스템은 에러 메시지를 출력하고, 날짜의 재입력을 요청한다.
확장	없음	
포함	없음	

- 예약 접수

이름	예약 접수	
설명	새로운 예약을 접수한다.	
액터	학생	
선행조건	없음	
후행조건	새로운 예약이 시스템에 저장된다.	
흐름	액터	시스템
기본 흐름	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
	2. 원하는 좌석 번호가 사용가능하다면 학생 이름, 전화번호, 학번을 입력한다.	
		3. 새로운 예약이 기록되고 표시된다.
대체 흐름(테이블이 없는 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
		2. 원하는 좌석 번호가 없다면, 유즈케이스를 종료한다.
대체 흐름(테이블이 작은 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
	2. 학생 이름, 전화번호, 학번, 명 수를 입력한다.	
		3. 예약으로 들어온 명수가 테이블의 가능한 테이블 개수보다 크다면, 경고 메시지를 띄우고 사용자에게 예약을 계속할 것인지 물어본다.
		4. 대답이 "No"일 경우, 예약이 만들어지지 않고 유즈케이스가 종료된다.
		5. 대답이 "Yes"일 경우, 예약은 경고 플래그가 붙은 채 진행된다.
대체 흐름(중복 예약)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
	2. 학생 이름, 전화번호, 학번, 명 수를 입력한다.	
		3. 동일한 좌석에 예약이 겹쳐서 접수원에게 이 사실을 알린다.
		4. 예약 없이 시스템이 종료한다.
확장	없음	
포함	예약 조회	

- 현장 예약

이름	현장 예약	
설명	새로운 현장 예약에 대한 세부 정보가 시스템에 입력된다.	
액터	학생	
선행조건	없음	
후행조건	현자 예약이 시스템에 저장된다.	
흐름	액터	시스템
기본 흐름	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회'	유즈케이스를 수행한다.
	2. 학생 이름, 전화번호, 학번, 명 수를 입력한다.	
		3. 새로운 예약이 기록되고 표시된다.
대체 흐름(테이블이 없는 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회'	유즈케이스를 수행한다.
		2. 적합한 테이블이 없다면, 유즈케이스를 종료한다.
대체 흐름(테이블이 작은 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회'	유즈케이스를 수행한다.
	2. 학생 이름, 전화번호, 학번, 명 수를 입력한다.	
		3. 명수가 요청된 가능한 테이블 수보다 크기 때문에 시스템은 예약을 계속할 것인지 묻는 경고 메시지를 사용자에게 보냅니다.
		4. 대답이 "No"일 경우, 예약이 만들어지지 않고 유즈케이스가 종료된다.
		5. 대답이 "Yes"일 경우, 현장 예약은 경고 플래그가 붙은 채 진행된다.
대체 흐름(중복 예약)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회'	유즈케이스를 수행한다.
	2. 학생 이름, 전화번호, 학번, 명 수를 입력한다.	
		3. 동일한 좌석에 예약이 겹쳐서 헤드 웨이터에게 이 사실을 알린다.
		4. 예약 없이 시스템이 종료한다.
확장	없음	
포함	예약 조회	

- 예약 취소

이름	예약 취소	
설명	예약이 취소되고 시스템에서 제거됩니다.	
액터	학생	
선행조건	예약이 시스템에 존재해야 한다.	
후행조건	예약이 취소된다.	
흐름	액터	시스템
기본 흐름	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회'	유즈케이스를 수행한다.
	2. 학생이 관련된 예약을 취소한다.	
		3. 시스템은 학생에게 취소 여부를 확인한다.
		4. 학생이 "Yes"라고 하면 예약을 취소하고 새롭게 표시한다.
대체 흐름(잘못된 날짜)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회'	유즈케이스를 수행한다.
	2. 학생이 관련된 예약을 취소한다.	
		3. 예약 날짜가 이전이라서 시스템에 적절한 오류 메시지가 표시되고 예약이 취소되지 않습니다.
대체 흐름(예약한 고객이 이미 도착한 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회'	유즈케이스를 수행한다.
	2. 학생이 관련된 예약을 취소한다.	
		3. 예약이 이미 도착한 것으로 기록되어있어서 시스템에 적절한 오류 메시지가 표시되고 예약이 취소되지 않습니다.
확장	없음	
포함	예약 조회	

- 좌석 이동

이름	좌석 이동	
설명	예약한 좌석을 다른 좌석으로 이동합니다.	
액터	학생	
선행조건	변경할 예약이 시스템에 기록되어 있어야한다.	
후행조건	예약된 좌석이 변경된다.	
흐름	액터	시스템
기본 흐름	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
	2. 학생이 필요한 예약을 선택합니다.	
	3. 학생이 예약 테이블 할당을 변경합니다.	
		4. 시스템은 변경을 기록하고 디스플레이를 업데이트합니다.
대체 흐름(날짜가 잘못된 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
	2. 학생이 필요한 예약을 선택합니다.	
	3. 학생이 예약 테이블을 변경합니다.	
		4. 예약 날짜가 현재 날짜 이전입니다. 시스템에 적절한 오류 메시지가 표시되고 예약은 변경되지 않습니다.
대체 흐름(테이블이 작은 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
	2. 학생이 필요한 예약을 선택합니다.	
	3. 헤드 학생이 예약 테이블 할당을 변경합니다.	
		4. 명수가 가능한 테이블 수보다 많기 때문에 시스템은 학생에게 이전을 계속 진행해야 하는지 묻는 경고 메시지를 보냅니다.
		5. 대답이 "No"일 경우, 예약이 만들어지지 않고 유즈케이스가 종료된다.
		6. 대답이 "Yes"일 경우, 현장 예약은 경고 플래그가 붙은 채 진행된다.
대체 흐름(중복 예약한 경우)	1. 학생이 요청한 날짜의 '예약 조회' 유즈케이스를 수행한다.	
	2. 학생이 필요한 예약을	

	선택합니다.	
	3. 학생이 예약 테이블 할당을 변경합니다.	
		4. 학생이 선택한 테이블이 이미 예약이 되어있어서 예약 변경 없이 시스템이 종료한다.
확장	없음	
포함	예약 조회	